

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
<b>OBRA</b>					
<b>A.1 PRELIMINARES</b>					
A.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPIALES DE 2.40 M DE ALTURA CON TRIPLAY DE 16 MM. UNA CARA PARA PROTECCIÓN EN ÁREAS DE TRABAJO, CON POLÍN DE 10 X 10 CM. A CADA 1.22 METROS, PARA DELIMITAR PREDIO. INCLUYE PUERTAS DE ACCESO PARA CAMIONES Y PEATONAL, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, EXCAVACIÓN, HINCADO, AMACIZADO CON CONCRETO F'C=100 Kg/Cm2. HECHO EN OBRA, RECUPERACIÓN A FAVOR DEL CONTRATISTA, HABILITADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL, DESMONTAJE DEL MISMO AL TERMINO DE LA OBRA.	M2	428.78	313.98	134,628.34
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TRECE PESOS 98/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 34/100 M.N. **					
A.1.2	DESMONTE DE ACAHUAL JOVEN TIPO SELVA ALTA CON VEGETACIÓN SECUNDARIA DE TAMAÑO VARIABLE Y VEGETACIÓN HERBÁCEA Y ÁRBOLES DE MAS DE 18 M DE ALTURA EN POLIGONAL PARA RELLENOS. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTE A TIRO LIBRE FUERA DE OBRA, A BANCO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 20 KM, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	3,048.15	35.84	109,245.70
Precio Unitario: ** TREINTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **					
A.1.3	TRABAJOS DE DESPALME DE LA CAPA VEGETAL DE 15 CM DE ESPESOR CON MAQUINARIA. INCLUYE: ACOMODO DEL MATERIAL DENTRO DEL ÁREA DEL PREDIO, EN UN SITIO DISPONIBLE PARA SU POSTERIOR RETIRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTAL Y/O VERTICALES AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, ACARREO A TIRO LIBRE FUERA DE OBRA, A BANCO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 20 KM Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	3,048.15	34.71	105,801.29
Precio Unitario: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO CINCO MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 29/100 M.N. **					
A.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LONA DE 1.22 M X 1.50 M CON LEYENDA "USO OBLIGATORIO DE EQUIPO DE SEGURIDAD (CASCO, BOTAS, GUANTES, TAPONES AUDITIVOS, LENTES, ARNES DE SEGURIDAD, CHALECO ANTIRREFLEJANTE), INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, RECUPERACIÓN A FAVOR DEL CONTRATISTA, HABILITADO, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL,	PZA	1.00	396.75	396.75

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	DESMONTAJE DEL MISMO AL TERMINO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA REALIZACION DE LOS TRABAJOS.				
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. **				
	Total: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. **				
A.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LONA DE 1.22 M X 1.50 M CON LEYENDA GENERAL DE LA DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, RECUPERACIÓN A FAVOR DEL CONTRATISTA, HABILITADO, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL, DESMONTAJE DEL MISMO AL TERMINO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA REALIZACION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00	396.75	396.75
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. **				
	Total: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. **				
A.1.6	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y SUBESTRUCTURALES (COLUMNAS, TRABES, VIGAS, CONTRATRADES Y ZAPATAS) DE CONCRETO ARMADO, MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MECÁNICA . INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES DE VARILLAS, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE VACIADO DESDE CUALQUIER NIVEL, CARGA Y ACARREO INTERNOS AL PUNTO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO A CUALQUIER LUGAR FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.P.U.O.T.	M3	170.86	562.25	96,066.04
	Precio Unitario: ** QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. **				
	Total: ** NOVENTA Y SEIS MIL SESENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. **				
A.1.7	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y SUBESTRUCTURALES (CANALES DE CONCRETO,MUROS DE CONCRETO, LOSA TAPA, PLANTILLA) DE CONCRETO ARMADO, MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MECÁNICA . INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES DE VARILLAS, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE VACIADO DESDE CUALQUIER NIVEL, CARGA Y ACARREO INTERNOS AL PUNTO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO A CUALQUIER LUGAR FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.P.U.O.T.	M3	75.69	562.25	42,556.70

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Precio Unitario: ** QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. **					
Total: ** CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. **					
A.1.8	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN LOSA Y LOSA DE ENTREPISO EN ESPESORES DE 10 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A BANCO FUERA DE OBRA, A TIRO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	29.35	34.94	1,025.49
Precio Unitario: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. **					
Total: ** UN MIL VEINTICINCO PESOS 49/100 M.N. **					
A.1.9	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN TRABES Y CONTRATRADES, . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A BANCO FUERA DE OBRA, A TIRO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	13.44	58.98	792.69
Precio Unitario: ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N. **					
Total: ** SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. **					
A.1.10	DEMOLICIÓN DE CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 DE HASTA 5 CM DE ESPESOR, MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MANUAL . INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES DE VARILLAS, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE VACIADO DESDE CUALQUIER NIVEL, CARGA Y ACARREO INTERNOS AL PUNTO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO A CUALQUIER LUGAR FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	1,831.11	106.14	194,354.02
Precio Unitario: ** CIENTO SEIS PESOS 14/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N. **					
A.1.11	DEMOLICION DE REPISIONES, CEJAS, CADENAS Y CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO, MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MANUEAL, INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES DE VARILLAS, LIMPIEZA DE AREA, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE VACIADO DESDE CUALQUIER NIVEL, CARGA Y ACARREO INTERNOS AL PUNTO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO A CUALQUIER LUGAR FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO, COMPACTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADO DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN	m3	189.53	710.21	134,606.10

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
<p>CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.</p> <p>Precio Unitario: ** SETECIENTOS DIEZ PESOS 21/100 M.N. **</p> <p>Total: ** CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 10/100 M.N. **</p>					
A.1.12	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO. DE 14 CM. DE ESPESOR, MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MANUAL, INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES DE VARILLAS, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE VACIADO DESDE CUALQUIER NIVEL, CARGA Y ACARREO INTERNOS AL PUNTO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO A CUALQUIER LUGAR FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	m3	230.65	185.12	42,697.93
<p>Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. **</p> <p>Total: ** CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N. **</p>					
A.1.13	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO. DE 14 CM. DE ESPESOR, MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MANUAL, INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES DE VARILLAS, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE VACIADO DESDE CUALQUIER NIVEL, CARGA Y ACARREO INTERNOS AL PUNTO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR EL AYUNTAMIENTO A CUALQUIER LUGAR FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M3	266.69	185.12	49,369.65
<p>Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. **</p> <p>Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N. **</p>					
A.1.14	LIMPIEZA Y RIEGOS MATA POLVO DE CALLE A LA SALIDA DEL PREDIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	jor	5.00	358.45	1,792.25
<p>Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N. **</p> <p>Total: ** UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. **</p>					
<b>A.1</b>	<b>Total de PRELIMINARES</b>				<b>913,729.70</b>
<b>B.1</b>	<b>INFRAESTRUCTURA</b>				
<b>B.1.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
B.1.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO EN ÁREA EDIFICABLE, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. LAS VECES QUE SEA NECESARIO, DURANTE TODO EL TRANSCURSO DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO	M2	4,600.00	13.69	62,974.00

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** TRECE PESOS 69/100 M.N. **				
	Total: ** SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **				
B.1.1.2	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -4.00 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: CARGA A CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR AUTORIDAD Y VALIDADO POR LA SUPERVISIÓN DEL INFONAVIT, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	5,450.00	211.48	1,152,566.00
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS ONCE PESOS 48/100 M.N. **				
	Total: ** UN MILLON CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **				
B.1.1.3	COMPACTACIÓN AL 90% DE SU PESO VOLUMÉTRICO MÁXIMO SECO DE LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR, DEL TERRENO NATURAL DESPUÉS DEL CORTE PARA EL DESPLANTE DE RELLENO. INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, LIMPIEZA DE ÁREA COMPACTADA, OREADO DEL MATERIAL, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA EL CONTROL DE LA COMPACTACIÓN Y ESCARIFICADO DE LA CAPA SUPERFICIAL DE 20 CM PARA LA LIGA DEL MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	4,000.00	21.88	87,520.00
	Precio Unitario: ** VEINTIUN PESOS 88/100 M.N. **				
	Total: ** OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. **				
B.1.1.4	RELLENO CON MATERIAL MEJORADO, MATERIAL DE BANCO DE LA REGION, CON MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 100% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	2,400.00	239.84	575,616.00
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. **				
	Total: ** QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 00/100 M.N. **				
<b>B.1.1</b>	<b>Total de PRELIMINARES</b>				<b>1,878,676.00</b>
<b>B.1.2</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>				
B.1.2.1A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE 1/4" DE DIÁMETRO FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	KG	2,432.21	29.65	72,115.03
	Precio Unitario: ** VEINTINUEVE PESOS 65/100 M.N. **				
	Total: ** SETENTA Y DOS MIL CIENTO QUINCE PESOS 03/100 M.N. **				
B.1.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE 3/8" DE DIÁMETRO FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE:	KG	24,100.69	24.64	593,841.00

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				
Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 64/100 M.N. **					
Total: ** QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **					
B.1.2.2A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE 1/2" DE DIÁMETRO FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	KG	52,388.65	24.64	1,290,856.34
Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 64/100 M.N. **					
Total: ** UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N. **					
B.1.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE 5/8" DE DIÁMETRO FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	KG	5,000.00	24.64	123,200.00
Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 64/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO VEINTITRES MIL DOSCIENTOS PESOS 00/100 M.N. **					
B.1.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE 3/4" DE DIÁMETRO FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES, TRASLAPES.. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	KG	9,500.00	23.35	221,825.00
Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 35/100 M.N. **					
Total: ** DOSCIENTOS VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N. **					
B.1.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA (MURO DE CONTENCIÓN), CON IMPERMEABILIANTE INTEGRAL, BOMBEADO, A.M. 3/4", REVENIMIENTO 14, CONSIDERANDO BOMBEO, CURADO DE LA SUPERFICIE CON CURAFEST BLANCO MARCA FESTER, PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, VIBRADO, EQUIPO DE BOMBEO, CURADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, DEPSPERDICIOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	125.36	3,440.94	431,356.24
Precio Unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 94/100 M.N. **					
Total: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. **					
B.1.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA (DADOS Y ZAPATAS), CON IMPERMEABILIANTE INTEGRAL, BOMBEADO, A.M. 3/4", REVENIMIENTO 14, CONSIDERANDO TIRO DIRECTO, CURADO DE LA SUPERFICIE CON CURAFEST BLANCO MARCA FESTER, PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO	M3	205.87	3,440.94	708,386.32



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	DE OBRA, HERRAMIENTA, VIBRADO, CURADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 94/100 M.N. **				
	Total: ** SETECIENTOS OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. **				
B.1.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA DE CONTACTO EN DADOS DE CIMENTACIÓN ACABADO COMÚN, POR SUPERFICIE DE CONTACTO, MOLDES DE MADERA DE PINO DE SEGUNDA, POLINES, BARROTES, DUELAS, CONSIDERANDO CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIALES, DESMOLDANTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	825.35	242.79	200,386.73
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. **				
	Total: ** DOSCIENTOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N. **				
B.1.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA DE CONTACTO EN ZAPATAS DE CIMENTACIÓN ACABADO COMÚN, POR SUPERFICIE DE CONTACTO, MOLDES DE MADERA DE PINO DE SEGUNDA, POLINES, BARROTES, DUELAS, CONSIDERANDO CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIALES, DESMOLDANTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	421.36	242.79	102,301.99
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. **				
	Total: ** CIENTO DOS MIL TRESCIENTOS UN PESOS 99/100 M.N. **				
B.1.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE 5 CENTIMETROS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 100 KG/CM2, CONSIDERANDO: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREADO Y COLADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, CIMBRA EN FRONTERA, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	575.32	131.61	75,717.87
	Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 61/100 M.N. **				
	Total: ** SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 87/100 M.N. **				
B.1.2.9.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA (DADOS Y ZAPATAS), CON IMPERMEABILIANTE INTEGRAL, BOMBEADO, A.M. 3/4", REVENIMIENTO 14, CONSIDERANDO TIRO DIRECTO, CURADO DE LA SUPERFICIE CON CURAFEST BLANCO MARCA FESTER, PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, VIBRADO, CURADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	504.50	3,440.94	1,735,954.23
	Precio Unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 94/100 M.N. **				
	Total: ** UN MILLON SETECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N. **				
B.1.2.10.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA (DADOS Y ZAPATAS), CON IMPERMEABILIANTE INTEGRAL, BOMBEADO, A.M. 3/4", REVENIMIENTO 14, CONSIDERANDO TIRO DIRECTO, CURADO	M3	95.35	3,440.94	328,093.63

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

DE LA SUPERFICIE CON CURAFEST BLANCO MARCA FESTER, PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, VIBRADO, CURADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 94/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRESCIENTOS VEINTIOCHO MIL NOVENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N. \*\*

B.1.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA DE CONTACTO EN CONTRATRABES DE CIMENTACIÓN ACABADO COMÚN, POR SUPERFICIE DE CONTACTO, MOLDES DE MADERA DE PINO DE SEGUNDA, POLINES, BARROTES, DUELAS, CONSIDERANDO CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIALES, DESMOLDANTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m2	1,245.32	259.51	323,172.99
----------	--	----	----------	--------	------------

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRESCIENTOS VEINTITRES MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. \*\*

**B.1.2 Total de CIMENTACIÓN 6,207,207.37**

**B.1 Total de INFRAESTRUCTURA 8,085,883.37**

**C.1 ESTRUCTURA**

C.1.1	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA EN INTERIORES CON ACERO ESTRUCTURAL A-50 COLUMNA METALICA, INDICADA EN PROYECTO ESTRUCTURAL, A BASE DE ACERO ESTRUCTURA A-50, CONSIDERANDO : CONEXIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO E7018 DE ACUERDO A NORMAS AWS, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, LA SUPERFICIE SE PREPARARÁ PARA DEJARLA LIBRE DE TODA IMPUREZA APLICANDO DIESEL LAS VECES QUE SEA NECESARIO PARA SU LIMPIEZA TOTAL, POSTERIORMENTE SE APLICARÁ UNA CAPA DE PRIMER ANTICORROSIVO ACRÍLICO ACRÍ-PRIMER MARCA SHERWIN WILLIAMS CON UN ESPESOR MEDIDO EN SECO DE MÍNIMO 2 MIC. MÁXIMO 3 MIC. APLICADA EN TALLER Y MEDIDA PARA SU AUTORIZACIÓN POR LA SUPERVISIÓN DEL INSTITUTO, ACABADO FINAL A BASE DE PINTURA INTUMESCENTE DE SECADO RÁPIDO DRY FALL EN COLOR BLANCO, MARCA SHERWIN WILLIAMS, CON UN ESPESOR SECO DE 4 MIC. APLICADO EN SITIO, MEDIDO Y AUTORIZADO POR A SUPERVISIÓN DEL INSTITUTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR LA PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES DE CONTORNO CON PLÁSTICO Y MASKING TAPE. INCLUYE: MANIOBRAS, PAILERIA, CONEXIONES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO, CORTES, HABILITADO Y MONTAJES, ACARREOS DEL MATERIAL (HORIZONTALES Y VERTICALES) AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	50,124.36	52.07	2,609,975.43
-------	---	----	-----------	-------	--------------

Precio Unitario: \*\* CINCUENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOS MILLONES SEISCIENTOS NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N. \*\*

C.1.2	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA EN INTERIORES CON ACERO ESTRUCTURAL A-50 VIGA METALICA, INDICADA EN PROYECTO ESTRUCTURAL, A BASE	KG	177,019.11	52.07	9,217,385.06
-------	--	----	------------	-------	--------------



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

DE ACERO ESTRUCTURA A-50, CONSIDERANDO :  
CONEXIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO E7018 DE ACUERDO A NORMAS AWS, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, LA SUPERFICIE SE PREPARARÁ PARA DEJARLA LIBRE DE TODA IMPUREZA APLICANDO DIESEL LAS VECES QUE SEA NECESARIO PARA SU LIMPIEZA TOTAL, POSTERIORMENTE SE APLICARÁ UNA CAPA DE PRIMER ANTICORROSIVO ACRÍLICO ACRI-PRIMER MARCA SHERWIN WILLIAMS CON UN ESPESOR MEDIDO EN SECO DE MÍNIMO 2 MIC. MÁXIMO 3 MIC. APLICADA EN TALLER Y MEDIDA PARA SU AUTORIZACIÓN POR LA SUPERVISIÓN DEL INSTITUTO, ACABADO FINAL A BASE DE PINTURA INTUMESCENTE DE SECADO RÁPIDO DRY FALL EN COLOR BLANCO, MARCA SHERWIN WILLIAMS, CON UN ESPESOR SECO DE 4 MIC. APLICADO EN SITIO, MEDIDO Y AUTORIZADO POR A SUPERVISIÓN DEL INSTITUTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR LA PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES DE CONTORNO CON PLÁSTICO Y MASKING TAPE. INCLUYE: MANIOBRAS, PAILERIA, CONEXIONES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO, CORTES, HABILITADO Y MONTAJES, ACARREOS DEL MATERIAL (HORIZONTALES Y VERTICALES) AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* CINCUENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. \*\*

Total: \*\* NUEVE MILLONES DOSCIENTOS DIECISIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. \*\*

C.1.3	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA EN INTERIORES CON ACERO ESTRUCTURAL A-50 PLACAS BASE METALICAS, INDICADA EN PROYECTO ESTRUCTURAL, A BASE DE ACERO ESTRUCTURA A-50, CONSIDERANDO :	KG	4,601.35	77.42	356,236.52
-------	---	----	----------	-------	------------

DE ACERO ESTRUCTURA A-50, CONSIDERANDO :  
CONEXIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO E7018 DE ACUERDO A NORMAS AWS, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, LA SUPERFICIE SE PREPARARÁ PARA DEJARLA LIBRE DE TODA IMPUREZA APLICANDO DIESEL LAS VECES QUE SEA NECESARIO PARA SU LIMPIEZA TOTAL, POSTERIORMENTE SE APLICARÁ UNA CAPA DE PRIMER ANTICORROSIVO ACRÍLICO ACRI-PRIMER MARCA SHERWIN WILLIAMS CON UN ESPESOR MEDIDO EN SECO DE MÍNIMO 2 MIC. MÁXIMO 3 MIC. APLICADA EN TALLER Y MEDIDA PARA SU AUTORIZACIÓN POR LA SUPERVISIÓN DEL INSTITUTO, ACABADO FINAL A BASE DE PINTURA INTUMESCENTE DE SECADO RÁPIDO DRY FALL EN COLOR BLANCO, MARCA SHERWIN WILLIAMS, CON UN ESPESOR SECO DE 4 MIC. APLICADO EN SITIO, MEDIDO Y AUTORIZADO POR A SUPERVISIÓN DEL INSTITUTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR LA PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES DE CONTORNO CON PLÁSTICO Y MASKING TAPE. INCLUYE: MANIOBRAS, PAILERIA, CONEXIONES, BARRENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO, CORTES, HABILITADO Y MONTAJES, ACARREOS DEL MATERIAL (HORIZONTALES Y VERTICALES) AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* SETENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. \*\*

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Total: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. **					
C.1.3A	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACIÓN ANCLAS DE ACERO A-36 CON UN DESARROLLO DE 0.70 M, DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYENDO 15 CM DE CUERDA SUPERIOR, 7 CM DE CUERDA INFERIOR, INCLUYE 2 TUERCAS GRADO ESTRUCTURAL Y ARANDELAS PARA NIVELACIÓN Y, 1 TUERCA EN LA PARTE INFERIOR, SOLDADA A PLACA DE 50X50X25 MM, CONSIDERANDO PINTURA ANTICORROSIVA DE ACUERDO A DETALLE. INCLUYE: MANIOBRAS, PAILERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO, CORTES, HABILITADO Y MONTAJES, ACARREOS DEL MATERIAL (HORIZONTALES Y VERTICALES) AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	600.00	843.61	506,166.00
Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N. **					
Total: ** QUINIENTOS SEIS MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **					
C.1.3B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTILLAS DE 0.50x0.70 M DE TRIPLAY DE 19 MM PARA DEJAR FIJAS LAS ANCLAS EN LA CIMENTACIÓN QUE VAN A RECIBIR PLACA BASE, CON LOS BARRENOS NECESARIOS, REALIZADOS CON TALADRO DE BANCO A LAS DISTANCIAS INDICADAS EN PROYECTO, MONTAJE DE LA PLANTILLA, NIVELADO DE PLANTILLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.P.U.O.T.	PZA	55.00	168.52	9,268.60
Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. **					
Total: ** NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. **					
C.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSACERO SECCIÓN TIPO 4 DE 0.95 x 6.10 MTS CALIBRE 22 DE de 6.35 CM, SISTEMA TERNIUM CONSIDERADO, CIMBRA DE FRONTERAS, CONECTORES NELSON EN APOYOS ENTRE LÁMINAS, CONECTORES ALTERNADOS EN CADA VALLE. INCLUYE: HABILITADO, MONTAJE, TRASLAPES, SOLDADURA, DEPERDICIOS, CORTES, IZAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DE SITIO DE LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	3,725.49	429.14	1,598,756.78
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 14/100 M.N. **					
Total: ** UN MILLON QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. **					
C.1.4A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GROUT N.M RELLENO AUTONIVELANTE CON ESTABILIZADOR DE VOLUMEN NO METÁLICO SIN CONTRACCIÓN FESTERGROUT NM 800 MARCA FESTER O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CURADO CON CURAFEST BLANCO MARCA FESTER O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PARA RECIBIR PLACA BASE, HASTA UN ESPESOR DE 0.05 M, INCLUYE: LIMPIEZA EN LA SUPERFICIE DE CONTACTO DEL CONCRETO CON LA PLACA, CIMBRA PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, PREPARACIÓN, ACARREO Y VACIADO DE LA MEZCLA DE GROUT FLUIDO, LENTAMENTE HASTA LLENAR LAS OQUEDADES, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, MANIOBRAS NECESARIAS, DESPERDICIOS Y CONSUMOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	L	1,155.00	61.82	71,402.10
Precio Unitario: ** SESENTA Y UN PESOS 82/100 M.N. **					

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

Total: \*\* SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 10/100 M.N. \*\*

C.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE PISO O ENTREPISO, A BASE DE CAPA DE COMPRESION DE 6 CM DE CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=200$ Kg/cm <sup>2</sup> , CAPA CONSIDERADA A PARTIR DE LA CRESTA, BOMBEADO, A.M. 3/4", REVENIMIENTO 14 CM, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, CURADO DE LA SUPERFICIE CON CURAFEST BLANCO MARCA FESTER, CONSIDERANDO PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, BOMBA MECÁNICA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	3,725.49	285.82	1,064,819.55
-------	---	----	----------	--------	--------------

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N. \*\*

Total: \*\* UN MILLON SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 55/100 M.N. \*\*

C.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK CEMENTO ARENA EN DIMENSIONES DE 15x20x40 CMS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, CON JUNTAS DE 2CM, CON REFUERZO AHOGADO CADA 80 CM EN CRUCES Y REMATES DE MURO CON ESCALERILLA CADA 3 HILADAS, ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS. INCLUYE: ACUÑADO, TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, TAPIALES DE PROTECCION Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER ALTURA Y, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO. P.U.O.T.	M2	387.65	370.87	143,767.76
-------	--	----	--------	--------	------------

Precio Unitario: \*\* TRESCIENTOS SETENTA PESOS 87/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CIENTO CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. \*\*

C.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASTILLO DE CONCRETO $F'C=150$ KG/CM <sup>2</sup> , T.M.A.=3/4", CON SECCION DE 10 X 10 CMS., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 $F_y=4200$ KG/CM <sup>2</sup> Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS. AHOGADO DENTRO DE MURO, INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO CON CURAFEST BLANCO MARCA FESTER, VIBRADO, CIMBRA ACABADO COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	455.32	273.03	124,316.02
-------	---	---	--------	--------	------------

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 03/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CIENTO VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 02/100 M.N. \*\*

C.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DALA DE DESPLANTE, INTERMEDIA O CERRAMIENTO DE CONCRETO $F'C=150$ KG/CM <sup>2</sup> , T.M.A.=3/4", CON SECCION DE 10 X 20 CMS., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 $F_y=4200$ KG/CM <sup>2</sup> Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CMS. AHOGADA DENTRO DEL MURO, INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO CON CURAFEST BLANCO MARCA FESTER, VIBRADO, CIMBRA ACABADO COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREO HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE SU UTILIZACION Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	525.32	307.74	161,661.98
-------	---	---	--------	--------	------------

Precio Unitario: \*\* TRESCIENTOS SIETE PESOS 74/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CIENTO SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. \*\*

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
<b>C.1</b>	<b>Total de ESTRUCTURA</b>				<b>15,863,755.80</b>
<b>D.1</b>	<b>MUROS</b>				
D.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA, CON PERFIL USG DE 9.20 X 3.20 CM, CAL. 26. ARMADO SEGUN DISEÑO, E=10MM, A BASE DE 2 PLACAS DE YESO COMPRIMIDO DE 12.7 MM DE ESPESOR, FIJADAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS YESO-METAL 26-1". POR CARA @ 30 CM, INCLUYE: AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO RF4000 DE 3" MARCA OWENS CORNING, ENTRE PLACA Y PLACA, JUNTEADO DE LAS HOJAS EXTERNAS CON REFUERZO DE CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS Y COMPUESTO RD+MIX CLÁSICO, EN REMATES E INTERSECCIONES, CANES DE MADERA EN VANOS DE VENTANAS Y/O PUERTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, HASTA EL SITIO DE TRABAJO; MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA; RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	354.00	471.22	166,811.88
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 22/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS 88/100 M.N. **					
D.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO CIEGO A 2 CARAS COMPUESTO DE 2 PANELES DE TABLACIMIENTO (DUROCK) DE 13 MM DE ESPESOR; BASTIDOR FORMADO CON POSTES DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 20 DE 9.2 MM DE ANCHO @ 61 CM DE SEPARACIÓN, CANAL SUPERIOR E INFERIOR DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 22 DE 9.2 MM DE ANCHO, (LA UNIÓN MECÁNICA ENTRE ESTOS SERÁ CON TORNILLO TEK BROCA DE ½") Y ANCLADO AL BASTIDOR METÁLICO CON ANCLAS EXPANSIVAS O DE ALTO PODER, @ 40.6 CM MÁXIMO, MARCA "DUROCK" DE USG, FIJADAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS "DS" AUTORROSCANTES CON PUNTA DE BROCA, DE 1". POR CARA @ 30 CM, INCLUYE: JUNTEADO DE LAS HOJAS CON REFUERZO DE CINTA DE FIBRA DE VIDRIO Y COMPUESTO BASECOAT Y/O BASEFLEX, (SEGÚN ACABADO FINAL INDICADO EN PROYECTO) EN REMATES E INTERSECCIONES, ACABADO CON PINTURA ESMALTE S.M.A.O. MARCA COMEX, PREVIO SELLADO DE LA SUPERFICIE, CON SELLADOR 5X1 MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, HASTA EL SITIO DE TRABAJO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	85.32	793.02	67,660.47
Precio Unitario: ** SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **					
Total: ** SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 47/100 M.N. **					
D.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO CIEGO UNA CARA COMPUESTO DE PANEL DE TABLACIMIENTO (DUROCK) DE 13 MM DE ESPESOR; BASTIDOR FORMADO CON POSTES DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 20 DE 9.2 MM DE ANCHO @ 61 CM DE SEPARACIÓN, CANAL SUPERIOR E INFERIOR DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 22 DE 9.2 MM DE ANCHO, (LA UNIÓN MECÁNICA ENTRE ESTOS SERÁ CON TORNILLO TEK BROCA DE ½") Y ANCLADO AL BASTIDOR METÁLICO CON ANCLAS EXPANSIVAS O DE ALTO PODER, @ 40.6 CM MÁXIMO, MARCA "DUROCK" DE USG, FIJADAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS "DS" AUTORROSCANTES CON	M2	102.36	568.14	58,154.81

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	<p>PUNTA DE BROCA, DE 1". POR CARA @ 30 CM, INCLUYE: JUNTEADO DE LAS HOJAS CON REFUERZO DE CINTA DE FIBRA DE VIDRIO Y COMPUESTO BASECOAT Y/O BASEFLEX, (SEGÚN ACABADO FINAL INDICADO EN PROYECTO) EN REMATES E INTERSECCIONES, ACABADO CON PINTURA ESMALTE S.M.A.O. MARCA COMEX, PREVIO SELLADO DE LA SUPERFICIE, CON SELLADOR 5X1 MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, HASTA EL SITIO DE TRABAJO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.</p>				
	<p>Precio Unitario: ** QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. **</p>				
	<p>Total: ** CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. **</p>				
D.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO CIEGO, A UNA CARA COMPUESTO DE PANEL DE TABLAROCA (USG) DE 13 MM DE ESPESOR; BASTIDOR FORMADO CON POSTES DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 20 DE 9.2 MM DE ANCHO @ 61 CM DE SEPARACIÓN, CANAL SUPERIOR E INFERIOR DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 22 DE 9.2 MM DE ANCHO, (LA UNIÓN MECÁNICA ENTRE ESTOS SERÁ CON TORNILLO TEK BROCA DE ½") Y ANCLADO AL BASTIDOR METÁLICO CON ANCLAS EXPANSIVAS O DE ALTO PODER, @ 40.6 CM MÁXIMO, MARCA USG, FIJADAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS "DS" AUTORROSCANTES CON PUNTA DE BROCA, DE 1". POR CARA @ 30 CM, INCLUYE: JUNTEADO DE LAS HOJAS CON REFUERZO DE CINTA DE FIBRA DE VIDRIO Y COMPUESTO REDIMIX, (SEGÚN ACABADO FINAL INDICADO EN PROYECTO) EN REMATES E INTERSECCIONES, ACABADO CON PINTURA ESMALTE S.M.A.O. MARCA COMEX, PREVIO SELLADO DE LA SUPERFICIE, CON SELLADOR 5X1 MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, HASTA EL SITIO DE TRABAJO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	125.32	473.73	59,367.84
	<p>Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. **</p>				
	<p>Total: ** CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. **</p>				
D.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO CAPUCHINO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. TRASLAPADO, EN CUALQUIER NIVEL Y A CUALQUIER ALTURA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 JUNTAS DE 1.5 CM. DE ESPESOR, PARA FABRICACIÓN DE TÍMPANOS SOBRE CONTRA TRABES DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZAS, RETIRO DE SOBORNTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	365.32	204.39	74,667.75
	<p>Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUATRO PESOS 39/100 M.N. **</p>				
	<p>Total: ** SETENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N. **</p>				
<b>D.1</b>	<b>Total de MUROS</b>				<b>426,662.75</b>
<b>E.1</b>	<b>RECUBRIMIENTOS</b>				
E.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RESANADOR COVERMIX MARCA COREV O EQUIVALENTE EN CALIDAD, A CUALQUIER	M2	102.33	100.63	10,297.47



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	NIVEL Y ALTURA, INCLUYE: BOQUILLAS Y ARISTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, HASTA EL SITIO DE TRABAJO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RESANADOR COVERMIX MARCA COREV O EQUIVALENTE EN CALIDAD, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, INCLUYE: BOQUILLAS Y ARISTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, HASTA EL SITIO DE TRABAJO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** CIEN PESOS 63/100 M.N. **				
	Total: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. **				
E.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLANADO ACABADO FINO SOBRE MUROS A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CONSIDERANDO IMPERMEABILIANTE INTEGRAL FESTERGRAL, CON ESPESOR DE 2.50 CM PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, CONSIDERANDO BOQUILLAS EN VANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ELEVACIONES A CUALQUIER SITIO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	256.32	131.34	33,665.07
	Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 34/100 M.N. **				
	Total: ** TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. **				
E.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE GRANITO NATURAL, EN DIMENSIONES DE 0.60X0.10 M, DE 1 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON ADHESIVO CREST, COLOR CLARO S.M.A.O., CONSIDERANDO SUSTITUCIÓN DE PIEZAS CON VETA MUY PRONUNCIADA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	265.35	2,133.02	565,996.86
	Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **				
	Total: ** QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. **				
E.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO A BASE DE SOLERA DE ALUMINIO DE 3"X 1/8", UBICACIÓN DE ACUERDO A PROYECTO EJECUTIVO, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: ADHESIVO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M	1,325.33	130.85	173,419.43
	Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 85/100 M.N. **				
	Total: ** CIENTO SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 43/100 M.N. **				
E.1.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA VINIMEX DE COMEX, APLICADA EN MUROS CON APLANADO FINO, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR 5x1 Y PINTURA HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, COLOR BLANCO, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, AL SITIO	M2	100.00	68.91	6,891.00



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA, ANDAMIOS, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, LIMPIEZA DEL ÁREA, PROTECCIÓN DE ELEMENTOS CON PLASTICO NEGRO Y CINTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** SESENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N. **				
	Total: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **				
E.1.6	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX, APLICADA EN MUROS DE TABLAROCA, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR 5x1 Y PINTURA HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, COLOR BLANCO, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, AL SITIO DE TRABAJO, PROTECCIÓN DE ÁREAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA, ANDAMIOS, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, LIMPIEZA DEL ÁREA, PROTECCIÓN DE ELEMENTOS CON PLASTICO NEGRO Y CINTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	250.00	68.91	17,227.50
	Precio Unitario: ** SESENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N. **				
	Total: ** DIECISIETE MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 50/100 M.N. **				
E.1.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX, APLICADA EN MUROS DE DUROCK, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR 5x1 Y PINTURA HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, COLOR BLANCO, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, AL SITIO DE TRABAJO, PROTECCIÓN DE ÁREAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA, ANDAMIOS, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, LIMPIEZA DEL ÁREA, PROTECCIÓN DE ELEMENTOS CON PLASTICO NEGRO Y CINTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	102.00	68.91	7,028.82
	Precio Unitario: ** SESENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N. **				
	Total: ** SIETE MIL VEINTIOCHO PESOS 82/100 M.N. **				
<b>E.1</b>	<b>Total de RECUBRIMIENTOS</b>				<b>814,526.15</b>
<b>F.1</b>	<b>PISOS</b>				
F.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO EPOXICO AMERLOCK 400 BLANCO O EQUIVALENTE EN CALIDADL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, BOQUILLAS, ACARREOS DEL MATERIAL, HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. SEGÚN FICHA TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN 060.01. P.U.O.T.P.U. CON LETRA.	M2	120.36	64.74	7,792.11
	Precio Unitario: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. **				
	Total: ** SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. **				
F.1.2	PISO DE GRANITO NATURAL COLOR GRIS S.M.A.O. EN PIEZAS DE 60 X 10 CM DE 2 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, JUNTAS A HUESO, SELLO EN LAS JUNTAS CON PASTA DE CEMENTO BLANCO Y COLOR INTEGRAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA	M2	2,897.80	2,133.02	6,181,065.36

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

DE TRABAJO. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* DOS MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SEIS MILLONES CIENTO OCHENTA Y UN MIL SESENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. \*\*

F.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DE 0.15 M DE ESPESOR, AGREDADO MÁXIMO 3/4", REVENIMIENTO 16 CM, BOMBEABLE, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DE 3/8" @ 20 CM, EN SECCIONES DE 2.5 X 2.5 M, CORTADO CON DISCO EN SECCIÓN DE 6 MM, ACABADO PULIDO, DE 15 MM DE PROFUNDIDAD, CON REPALDO A BASE DE BACKER ROAD DE 9 MM DE DIÁMETRO, CONSIDERANDO CIMBRA EN FRONTERAS, VIBRADO, BOMBEADO, CURADO DE LA SUPERFICIE CON CURAFEST BLANCO MARCA FESTER, PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	900.00	734.25	660,825.00
-------	--	----	--------	--------	------------

Precio Unitario: \*\* SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SEISCIENTOS SESENTA MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N. \*\*

**F.1 Total de PISOS 6,849,682.47**

**G.1 PLAFONES**

G.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFÓN LISO A BASE DE PANELES DE TABLAROCA, HOJAS DE 1.22 X 2.44 X 0.127 M. PARA CONSTRUCCIÓN DE PLATABANDAS EN CUBICULOS, ÁREAS COMUNES, ÁREAS AISLADAS DE 12.7 MM DE ESPESOR; BASTIDOR FORMADO POR CANALETA CARGA 22 EN FORMA DE "C" @ 122 CM DE SEPARACIÓN, CANAL LISTÓN 26 @ 61 CM DE SEPARACIÓN EN SENTIDO TRANSVERSAL Y COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 12, TAQUETEADOS O SUJETOS A LOSA Y/O ESTRUCTURA @ 122 CM DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, PARA RECIBIR FORRO CON HOJAS DE PLACA DE YESO DE 12.7 MM DE ESPESOR, MARCA USG, FIJADAS CON TORNILLOS YESO-METAL 26-1". CONSIDERANDP REBORDE "J". INCLUYE: JUNTEADO DE LAS HOJAS CON REFUERZO DE CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS Y COMPUESTO RD+MIX CLÁSICO, EN REMATES E INTERSECCIONES, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, HASTA EL SITIO DE TRABAJO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA; RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y LIMPIEZA GRUESA. P.U.O.T.	M2	150.00	332.33	49,849.50
-------	---	----	--------	--------	-----------

Precio Unitario: \*\* TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. \*\*

G.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN SUSPENDIDO DE TEXTURA FINA MARCA AMSTRONG LÍNEA DUNE TEGULAR 1774 HUMIGUARD PLUS Y BIOBLOCK PLUS DE 2' X 2' X 15/16", CONSIDERANDO SISTEMA DE SUSPENSIÓN PRELUDE XL . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE UTILIZACIÓN, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, CORTES, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	50.00	846.03	42,301.50
-------	---	----	-------	--------	-----------

Precio Unitario: \*\* OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS UN PESOS 50/100 M.N. \*\*

**G.1 Total de PLAFONES 92,151.00**

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
<b>H.1</b>	<b>CUBIERTAS, TECHOS Y AZOTEAS</b>				
H.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO FLUIDO RESISTENCIA R-50 CON UN PESO VOLUMÉTRICO DE 1750 KG/M3 CON UN ESPESOR DE 7 CM PROMEDIO, PARA DAR PENDIENTES EN AZOTEA. CONSIDERANDO BOMBEO A CUALQUIER ALTURA, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO, MAESTRAS, BOMBEO, COLOCACIÓN A CUALQUIER ALTURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	2,904.00	265.92	772,231.68
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **					
Total: ** SETECIENTOS SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 68/100 M.N. **					
H.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA CON SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO MODIFICADO CON SBS DE 4.0 MM DE ESPESOR, CON ACABADO FINAL DE ARENA, COLOR BLANCO, INCLUYE SELLADO DE LA SUPERFICIE A BASE DE HIDROPRIMER, SELLO ASFÁLTICO, APLICACIÓN DE SELLO ACRÍLICO EN JUNTAS, Y TODO LO QUE EL SISTEMA INCLUYE DE ACUERDO A RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, DESPERDICIOS, GARANTÍA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	2,904.00	291.75	847,242.00
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 75/100 M.N. **					
Total: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **					
H.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAFLÁN DE 10 CM X 10 CM A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	1,200.00	46.87	56,244.00
Precio Unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. **					
Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **					
<b>H.1</b>	<b>Total de CUBIERTAS, TECHOS Y AZOTEAS</b>				<b>1,675,717.68</b>
<b>I.1</b>	<b>CARPINTERÍA</b>				
I.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA P-01 PARA VANO DE 1.10x2.25M DE ALTURA SEGÚN DISEÑO EN PLANO FORMADO CON BASTIDOR PERIMETRAL, PEINAZOS Y REFUERZO VERTICAL DE MADERA DE PINO DE PRIMERA, DE ACUERDO A DISEÑO, REFUERZOS EN ESQUINAS, MARCO DE ACUERDO A DISEÑO, CHAPA MARCA BRUKEN MODELO BRK4772 DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, RECUBIERTA POR AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 1RA. DE 6MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA COLOR CINZA ACABADO MATE MODELO P0095-58 MARCA FORMICA O EQUIVALENTE EN CALIDAD, 4 BISAGRAS DE LIBRO DE ACERO INOXIDABLE MARCA BRUKEN SERIE BRK4201 O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	4.00	10,791.09	43,164.36

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

Precio Unitario: \*\* DIEZ MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 09/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CUARENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. \*\*

I.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA P-02 PARA VANO DE 1.35x2.25 M DE ALTURA, FORMADO CON BASTIDOR PERIMETRAL, PEINAZOS Y REFUERZO VERTICAL DE MADERA DE PINO DE PRIMERA, DE ACUERDO A DISEÑO, REFUERZOS EN ESQUINAS, MARCO DE ACUERDO A DISEÑO, CHAPA MARCA BRUKEN MODELO BRK4772 DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, RECUBIERTA POR AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 1RA. DE 6MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA COLOR CINZA ACABADO MATE MODELO P0095-58 MARCA FORMICA O EQUIVALENTE EN CALIDAD, 4 BISAGRAS DE LIBRO DE ACERO INOXIDABLE MARCA BRUKEN SERIE BRK4201 O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	3.00	11,575.35	34,726.05
-------	---	-----	------	-----------	-----------

Precio Unitario: \*\* ONCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 05/100 M.N. \*\*

I.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA P-03 PARA VANO DE 0.85x2.25 M DE ALTURA, SEGÚN DISEÑO EN PLANO FORMADO CON BASTIDOR PERIMETRAL, PEINAZOS Y REFUERZO VERTICAL DE MADERA DE PINO DE PRIMERA, DE ACUERDO A DISEÑO, REFUERZOS EN ESQUINAS, MARCO DE ACUERDO A DISEÑO, CHAPA MARCA BRUKEN MODELO BRK4772 DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, RECUBIERTA POR AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 1RA. DE 6MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA COLOR CINZA ACABADO MATE MODELO P0095-58 MARCA FORMICA O EQUIVALENTE EN CALIDAD, 4 BISAGRAS DE LIBRO DE ACERO INOXIDABLE MARCA BRUKEN SERIE BRK4201 O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	6.00	11,092.73	66,556.38
-------	---	-----	------	-----------	-----------

Precio Unitario: \*\* ONCE MIL NOVENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. \*\*

I.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA P-04 PARA VANO DE 1.20x2.25M DE ALTURA, SEGÚN DISEÑO EN PLANO FORMADO CON BASTIDOR PERIMETRAL, PEINAZOS Y REFUERZO VERTICAL DE MADERA DE PINO DE PRIMERA, DE ACUERDO A DISEÑO, REFUERZOS EN ESQUINAS, MARCO DE ACUERDO A DISEÑO, CHAPA MARCA BRUKEN MODELO BRK4772 DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, RECUBIERTA POR AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 1RA. DE 6MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA COLOR CINZA ACABADO MATE MODELO P0095-58 MARCA FORMICA O EQUIVALENTE EN CALIDAD, 4 BISAGRAS DE LIBRO DE ACERO INOXIDABLE MARCA BRUKEN SERIE BRK4201 O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y,	PZA	3.00	12,033.86	36,101.58
-------	---	-----	------	-----------	-----------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  
P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* DOCE MIL TREINTA Y TRES PESOS 86/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TREINTA Y SEIS MIL CIENTO UN PESOS 58/100 M.N. \*\*

I.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA P-05 PARA VANO DE 0.75x2.25M DE ALTURA, SEGÚN DISEÑO EN PLANO FORMADO CON BASTIDOR PERIMETRAL, PEINAZOS Y REFUERZO VERTICAL DE MADERA DE PINO DE PRIMERA, DE ACUERDO A DISEÑO, REFUERZOS EN ESQUINAS, MARCO DE ACUERDO A DISEÑO, CHAPA MARCA BRUKEN MODELO BRK4772 DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, RECUBIERTA POR AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 1RA. DE 6MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA COLOR CINZA ACABADO MATE MODELO P0095-58 MARCA FORMICA O EQUIVALENTE EN CALIDAD, 4 BISAGRAS DE LIBRO DE ACERO INOXIDABLE MARCA BRUKEN SERIE BRK4201 O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00	10,851.42	21,702.84
-------	--	-----	------	-----------	-----------

Precio Unitario: \*\* DIEZ MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 42/100 M.N. \*\*

Total: \*\* VEINTIUN MIL SETECIENTOS DOS PESOS 84/100 M.N. \*\*

I.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA P-06 PARA VANO DE 1.05x2.25 M DE ALTURA, SEGÚN DISEÑO EN PLANO FORMADO CON BASTIDOR PERIMETRAL, PEINAZOS Y REFUERZO VERTICAL DE MADERA DE PINO DE PRIMERA, DE ACUERDO A DISEÑO, REFUERZOS EN ESQUINAS, MARCO DE ACUERDO A DISEÑO, CHAPA MARCA BRUKEN MODELO BRK4772 DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, RECUBIERTA POR AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 1RA. DE 6MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA COLOR CINZA ACABADO MATE MODELO P0095-58 MARCA FORMICA O EQUIVALENTE EN CALIDAD, 4 BISAGRAS DE LIBRO DE ACERO INOXIDABLE MARCA BRUKEN SERIE BRK4201 O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	11,213.39	11,213.39
-------	---	-----	------	-----------	-----------

Precio Unitario: \*\* ONCE MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 39/100 M.N. \*\*

Total: \*\* ONCE MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 39/100 M.N. \*\*

I.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA P-07 PARA VANO DE 1.50x2.25M DE ALTURA, SEGÚN DISEÑO EN PLANO FORMADO CON BASTIDOR PERIMETRAL, PEINAZOS Y REFUERZO VERTICAL DE MADERA DE PINO DE PRIMERA, DE ACUERDO A DISEÑO, REFUERZOS EN ESQUINAS, MARCO DE ACUERDO A DISEÑO, CHAPA MARCA BRUKEN MODELO BRK4772 DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, RECUBIERTA POR AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 1RA. DE 6MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA COLOR CINZA ACABADO MATE MODELO P0095-58 MARCA FORMICA O EQUIVALENTE EN CALIDAD, 4 BISAGRAS DE LIBRO DE ACERO INOXIDABLE MARCA BRUKEN SERIE BRK4201 O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS	PZA	1.00	14,109.17	14,109.17
-------	---	-----	------	-----------	-----------



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* CATORCE MIL CIENTO NUEVE PESOS 17/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CATORCE MIL CIENTO NUEVE PESOS 17/100 M.N. \*\*

I.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA P-08 PARA VANO DE ABATIBLE DE 2 HOJAS DE 1.50 CADA UNA CON 2.25 M DE ALTURA, SEGÚN DISEÑO EN PLANO FORMADO CON BASTIDOR PERIMETRAL, PEINAZOS Y REFUERZO VERTICAL DE MADERA DE PINO DE PRIMERA, DE ACUERDO A DISEÑO, REFUERZOS EN ESQUINAS, MARCO DE ACUERDO A DISEÑO, CHAPA MARCA BRUKEN MODELO BRK4772 DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, RECUBIERTA POR AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 1RA. DE 6MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA COLOR CINZA ACABADO MATE MODELO P0095-58 MARCA FORMICA O EQUIVALENTE EN CALIDAD, 4 BISAGRAS DE LIBRO DE ACERO INOXIDABLE MARCA BRUKEN SERIE BRK4201 O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	26,977.36	26,977.36
-------	---	-----	------	-----------	-----------

Precio Unitario: \*\* VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. \*\*

Total: \*\* VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. \*\*

**I.1 Total de CARPINTERÍA 254,551.13**

**J.1 CANCELERÍA Y HERRERÍA**

**J.1.1 PUERTAS**

J.1.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL A DOS HOJAS (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLE: CANCEL 01), EN MEDIDAS DE 1.50X 3.30 DE ANCHO CADA UNA, FORMADO POR 2 FIJOS DE 3.30 DE ALTURA Y 1.49 DE ANCHO, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD, . FIJACIÓN CON TORNILLERÍA. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL A DOS HOJAS (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLE: CANCEL 01), EN MEDIDAS DE 1.50X 3.30 DE ANCHO CADA UNA, FORMADO POR 2 FIJOS DE 3.30 DE ALTURA Y 1.49 DE ANCHO, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL	pza	1.00	113,029.00	113,029.00
---------	---	-----	------	------------	------------



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD, . FIJACIÓN CON TORNILLERÍA. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* CIENTO TRECE MIL VEINTINUEVE PESOS 00/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CIENTO TRECE MIL VEINTINUEVE PESOS 00/100 M.N. \*\*

J.1.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL A UNA HOJA (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLE: CANCEL 04), EN MEDIDAS DE 1.247X 3.30, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD, . INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	pza	1.00	28,270.90	28,270.90
---------	---	-----	------	-----------	-----------

Precio Unitario: \*\* VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 90/100 M.N. \*\*

Total: \*\* VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 90/100 M.N. \*\*

J.1.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL A UNA HOJA (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLE: CANCEL 09), EN MEDIDAS DE 1.00X 2.25, 2 FIJOS DE 2.25 DE ALTURA Y 1.00 DE ANCHO, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	pza	1.00	48,308.43	48,308.43
---------	---	-----	------	-----------	-----------

Precio Unitario: \*\* CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 43/100 M.N. \*\*

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

Total: \*\* CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 43/100 M.N. \*\*

J.1.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL A UNA HOJA (PLANO DE REFERENCIA CAN-03, DETALLE: CANCEL 11), EN MEDIDAS DE 1.00X 2.25, 2 FIJOS DE 2.25 DE ALTURA Y .963 DE ANCHO,FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	pza	1.00	41,585.21	41,585.21
---------	---	-----	------	-----------	-----------

Precio Unitario: \*\* CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N. \*\*

J.1.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL A DOS HOJAS (PLANO DE REFERENCIA CAN-04, DETALLE: CANCEL 19), EN MEDIDAS DE 1.50X 2.25 DE ANCHO CADA UNA, FORMADO POR 2 FIJOS DE 2.25 DE ALTURA Y 1.425 DE ANCHO, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,. FIJACIÓN CON TORNILLERÍA. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	pza	1.00	79,119.26	79,119.26
---------	--	-----	------	-----------	-----------

Precio Unitario: \*\* SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 26/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 26/100 M.N. \*\*

J.1.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL A UNA HOJA (PLANO DE REFERENCIA CAN-05, DETALLE: CANCEL 24), EN MEDIDAS DE 1.00X 2.25, 2 FIJOS DE 2.25 DE ALTURA Y .963 DE ANCHO,FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO,	pza	3.00	47,618.07	142,854.21
---------	---	-----	------	-----------	------------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 07/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CIENTO CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. \*\*

J.1.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL A UNA HOJA (PLANO DE REFERENCIA CAN-05, DETALLE: CANCEL 25), EN MEDIDAS DE 1.00X 2.25, 2 FIJOS DE 2.25 DE ALTURA Y 1.0 DE ANCHO, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	pza	5.00	54,573.49	272,867.45
---------	---	-----	------	-----------	------------

Precio Unitario: \*\* CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. \*\*

J.1.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL A UNA HOJA (PLANO DE REFERENCIA CAN-05, DETALLE: CANCEL 26), EN MEDIDAS DE 1.00X 2.25, 2 FIJOS DE 2.25 DE ALTURA Y 1.0 DE ANCHO, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	pza	4.00	54,573.49	218,293.96
---------	---	-----	------	-----------	------------

Precio Unitario: \*\* CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N. \*\*

J.1.1.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL A UNA HOJA (PLANO DE REFERENCIA CAN-05, DETALLE: CANCEL 27), EN MEDIDAS DE 1.00X 2.25, 2 FIJOS DE 2.25 DE ALTURA Y .963 DE ANCHO, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC	pza	4.00	47,618.07	190,472.28
---------	---	-----	------	-----------	------------

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 07/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CIENTO NOVENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. \*\*

J.1.1.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL A UNA HOJA (PLANO DE REFERENCIA CAN-05, DETALLE: CANCEL 29), EN MEDIDAS DE 1.20X 2.25, 5 FIJOS DE 2.25 DE ALTURA Y .921 DE ANCHO, 5 FIJOS DE 1.05 DE ALTURA Y .921 DE ANCHO, 1 FIJO DE 1.05 DE ALTURA Y 1.20 DE ANCHO, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD., INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	pza	1.00	113,965.09	113,965.09
----------	---	-----	------	------------	------------

Precio Unitario: \*\* CIENTO TRECE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CIENTO TRECE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. \*\*

J.1.1.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE CRISTAL A UNA HOJA (PLANO DE REFERENCIA CAN-06, DETALLE: CANCEL 30), EN MEDIDAS DE 1.20X 2.25, 4 FIJOS DE 2.25 DE ALTURA Y 1.111 DE ANCHO, 4 FIJOS DE 1.05 DE ALTURA Y 1.111 DE ANCHO, 1 FIJO DE 1.05 DE ALTURA Y 1.20 DE ANCHO, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD., INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	pza	1.00	108,775.14	108,775.14
----------	---	-----	------	------------	------------

Precio Unitario: \*\* CIENTO OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. \*\*

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Total: ** CIENTO OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. **					
J.1.1.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL A UNA HOJA (PLANO DE REFERENCIA CAN-06, DETALLE: CANCEL 33), EN MEDIDAS DE 1.00X 2.25, 5 FIJOS DE 2.25 DE ALTURA Y 1.00 DE ANCHO, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	pza	1.00	86,867.42	86,867.42
Precio Unitario: ** OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. **					
Total: ** OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. **					
J.1.1.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL A UNA HOJA (PLANO DE REFERENCIA CAN-06, DETALLE: CANCEL 34), EN MEDIDAS DE 1.20X 2.25, 5 FIJOS DE 2.25 DE ALTURA Y .921 DE ANCHO, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	pza	1.00	86,183.06	86,183.06
Precio Unitario: ** OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. **					
Total: ** OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. **					
J.1.1.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL A UNA HOJA (PLANO DE REFERENCIA CAN-03, DETALLE: CANCEL 10), EN MEDIDAS DE 1.00X 2.25, 8 FIJOS DE 2.25 DE ALTURA Y 1.00 DE ANCHO, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO,	pza	1.00	116,681.85	116,681.85

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* CIENTO DIECISEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CIENTO DIECISEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. \*\*

### J.1.1 Total de PUERTAS

**1,647,273.26**

### J.1.2 VENTANAS Y CANCELES

J.1.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLE: CANCEL 03), EN MEDIDAS DE 2.297 M SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA .30 M DE ALTO, FORMADO POR 1 FIJO DE .30 DE ALTURA Y 1.992 DE ANCHO Y OTRO FIJO DE .30 DE ALTURA Y .306 DE ANCHO FIJADO A HUESO, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD, Y, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10 CM DE ANCHO POR 3.30 M DE ALTO, A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	1.38	8,486.78	11,711.76
---------	---	----	------	----------	-----------

Precio Unitario: \*\* OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. \*\*

Total: \*\* ONCE MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 76/100 M.N. \*\*

J.1.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLE: CANCEL 05), EN MEDIDAS DE 5.644 M SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 3.30 M DE ALTO, FORMADO POR 6 FIJOS DE 3.30 DE ALTURA Y .941 DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10 CM DE ANCHO POR 3.30 M DE ALTO, A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	37.25	8,486.78	316,132.56
---------	--	----	-------	----------	------------



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRESCIENTOS DIECISEIS MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. \*\*

J.1.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLE: CANCEL 06), EN MEDIDAS DE 11.644 M SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 3.30 M DE ALTO, FORMADO POR 12 FIJOS DE 3.30 DE ALTURA Y .970 DE ANCHO CADA UNO A CADA EXTREMO DE UNA PUERTA DE CANCELERIA , FIJADO A HUESO, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD.INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10 CM DE ANCHO POR 3.30 M DE ALTO, A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	38.43	8,486.78	326,146.96
---------	---	----	-------	----------	------------

Precio Unitario: \*\* OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. \*\*

J.1.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLE: CANCEL 07), EN MEDIDAS DE 6.00 M SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA .75 M DE ALTO, FORMADO POR 2 FIJOS DE .75 DE ALTURA Y 3.00 DE ANCHO , FIJADO A HUESO, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,, ACABADO NATURAL Y, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10 CM DE ANCHO POR 3.30 M DE ALTO, A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	4.50	8,486.78	38,190.51
---------	--	----	------	----------	-----------

Precio Unitario: \*\* OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TREINTA Y OCHO MIL CIENTO NOVENTA PESOS 51/100 M.N. \*\*

J.1.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLE: CANCEL 08), EN MEDIDAS DE 2.907 M SEGÚN PROYECTO, A UNA ALTURA DE	m2	6.54	8,486.78	55,503.54
---------	--	----	------	----------	-----------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

NIVEL DE PISO DE 2.25 M DE ALTO, FORMADO POR 3 FIJOS DE 0.969 X 2.25, FIJADO A HUESO, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,, ACABADO NATURAL Y, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10 CM DE ANCHO POR 3.30 M DE ALTO, A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TRES PESOS 54/100 M.N. \*\*

J.1.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLE: CANCEL 12), EN MEDIDAS DE 3.00 M SEGÚN PROYECTO, A UNA ALTURA DE NIVEL DE PISO DE .75 M DE ALTO, FORMADO POR 2 FIJOS DE 1.50 X .75, FIJADO A HUESO, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,, ACABADO NATURAL Y, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10 CM DE ANCHO POR 3.30 M DE ALTO, A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	4.50	8,486.78	38,190.51
---------	--	----	------	----------	-----------

Precio Unitario: \*\* OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TREINTA Y OCHO MIL CIENTO NOVENTA PESOS 51/100 M.N. \*\*

J.1.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-04, DETALLE: CANCEL 20), EN MEDIDAS DE 5.25 M SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 3.60 M DE ALTO, FORMADO POR 5 FIJOS DE 3.60 DE ALTURA Y 1.05 DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA	m2	78.94	8,486.78	669,946.41
---------	---	----	-------	----------	------------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10 CM DE ANCHO POR 3.30 M DE ALTO, A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. \*\*

J.1.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-03, DETALLE: CANCEL 14), EN MEDIDAS DE 5.25 M SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 1.50 M DE ALTO, FORMADO POR 2 FIJOS DE 1.50 DE ALTURA Y 1.05 DE ANCHO, 3 MÓVILES DE 1.50 DE ALTURA Y 1.05 DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10 CM DE ANCHO POR 3.30 M DE ALTO, A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	7.88	8,486.78	66,875.83
---------	---	----	------	----------	-----------

Precio Unitario: \*\* OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. \*\*

J.1.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-03, DETALLE: CANCEL 15), EN MEDIDAS DE 5.25 M SEGÚN PROYECTO, A UNA ALTURA DE NIVEL DE PISO DE 2.25 M DE ALTO, FORMADO POR 2 FIJOS DE 1.05 X 2.25, 3 MÓVILES DE 2.25 DE ALTURA Y 1.05 DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10 CM DE ANCHO POR 3.30 M DE ALTO, A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES,	m2	11.81	8,486.78	100,228.87
---------	---	----	-------	----------	------------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. **				
	Total: ** CIEN MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 87/100 M.N. **				
J.1.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-03, DETALLE: CANCEL 16), EN MEDIDAS DE 11.25 M SEGÚN PROYECTO, A UNA ALTURA DE NIVEL DE PISO DE 1.50 M DE ALTO, FORMADO POR 4 FIJOS DE .938 X 1.50, 8 MÓVILES DE 1.50 DE ALTURA Y .938 DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10 CM DE ANCHO POR 3.30 M DE ALTO, A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	33.75	8,486.78	286,428.83
	Precio Unitario: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. **				
	Total: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 83/100 M.N. **				
J.1.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-03, DETALLE: CANCEL 17), EN MEDIDAS DE 7.036 M SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 0.30 M DE ALTO, FORMADO POR 2 FIJOS DE 0.30 DE ALTURA Y 2.628 DE ANCHO, 1 FIJO DE 0.30 DE ALTURA Y 1.780, FIJADO A HUESO, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10 CM DE ANCHO POR 3.30 M DE ALTO, A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	4.22	8,486.78	35,814.21
	Precio Unitario: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. **				
	Total: ** TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 21/100 M.N. **				
J.1.2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-03, DETALLE: CANCEL 18), EN	m2	51.92	8,486.78	440,633.62

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	(PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLE: CANCEL 10), EN MEDIDAS DE 2.747 M SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 2.70 M DE ALTO, FORMADO POR 3 FIJOS DE 2.70 DE ALTURA Y .916 DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10 CM DE ANCHO POR 3.30 M DE ALTO, A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. **				
	Total: ** CUATROCIENTOS CUARENTA MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. **				
J.1.2.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-04, DETALLE: CANCEL 20), EN MEDIDAS DE 5.25 M SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 3.60 M DE ALTO, FORMADO POR 5 FIJOS DE 3.60 DE ALTURA Y 1.05 DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10 CM DE ANCHO POR 3.30 M DE ALTO, A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	75.60	8,486.78	641,600.57
	Precio Unitario: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. **				
	Total: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS PESOS 57/100 M.N. **				
J.1.2.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-05, DETALLE: CANCEL 21), EN MEDIDAS DE 20.625 M SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 1.35 M DE ALTO, FORMADO POR 8 FIJOS DE 1.35 DE ALTURA Y 1.00 DE ANCHO, 13 MÓVILES DE 1.35 DE ALTURA Y 1.00 DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM,	m2	27.84	8,486.78	236,271.96



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10 CM DE ANCHO POR 3.30 M DE ALTO, A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 96/100 M.N. \*\*

J.1.2.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-05, DETALLE: CANCEL 22), EN MEDIDAS DE 20.625 M SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 2.10 M DE ALTO, FORMADO POR 8 FIJOS DE 2.10 DE ALTURA Y .938 DE ANCHO, 13 MÓVILES DE 2.10 DE ALTURA Y .938 DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACÚSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10 CM DE ANCHO POR 3.30 M DE ALTO, A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	43.31	8,486.78	367,562.44
----------	--	----	-------	----------	------------

Precio Unitario: \*\* OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. \*\*

J.1.2.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-05, DETALLE: CANCEL 23), EN MEDIDAS DE 5.25 M SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 1.35 M DE ALTO, FORMADO POR 2 FIJOS DE 1.35 DE ALTURA Y 1.05 DE ANCHO, 3 MÓVILES DE 1.35 DE ALTURA Y 1.05 DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACÚSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10 CM DE ANCHO POR 3.30 M	m2	14.18	8,486.78	120,342.54
----------	---	----	-------	----------	------------



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

DE ALTO, A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CIENTO VEINTE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. \*\*

J.1.2.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-06, DETALLE: CANCEL 28), EN MEDIDAS DE 1.415 M SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 1.415 M DE ALTO, FORMADO POR 1 FIJO DE 1.415 DE ALTURA Y 1.05 DE ANCHO Y 1 FIJO DE 1.415 DE ALTURA Y 2.25 DE ANCHO FIJADO A HUESO, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10 CM DE ANCHO POR 3.30 M DE ALTO, A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	4.67	8,486.78	39,633.26
----------	---	----	------	----------	-----------

Precio Unitario: \*\* OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 26/100 M.N. \*\*

J.1.2.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-06, DETALLE: CANCEL 31), EN MEDIDAS DE 6.0 M SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA .75 M DE ALTO, FORMADO POR 2 FIJOS DE .75 DE ALTURA Y 3.0 DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10 CM DE ANCHO POR 3.30 M DE ALTO, A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	9.00	8,486.78	76,381.02
----------	--	----	------	----------	-----------

Precio Unitario: \*\* OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. \*\*

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Total: ** SETENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 02/100 M.N. **					
J.1.2.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-06, DETALLE: CANCEL 32), EN MEDIDAS DE 3.0 M SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA .75 M DE ALTO, FORMADO POR 1 FIJO DE .75 DE ALTURA Y 3.0 DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10 CM DE ANCHO POR 3.30 M DE ALTO, A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	4.50	8,486.78	38,190.51
Precio Unitario: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y OCHO MIL CIENTO NOVENTA PESOS 51/100 M.N. **					
J.1.2.20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-06, DETALLE: CANCEL 35), EN MEDIDAS DE 2.722 M SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 2.25 M DE ALTO, FORMADO POR 3 FIJOS DE 2.25 DE ALTURA Y .907 DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10 CM DE ANCHO POR 3.30 M DE ALTO, A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	18.37	8,486.78	155,902.15
Precio Unitario: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 15/100 M.N. **					
J.1.2.21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-06, DETALLE: CANCEL 36), EN MEDIDAS DE 2.747 M SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA .30 M DE ALTO, FORMADO POR 1 FIJO DE .30 DE ALTURA Y 2.747 DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CONSIDERANDO PERFILES IDEAL 2000, EN PVC COLOR	m2	0.82	8,486.78	6,959.16

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

BLANCO, CONSIDERANDO 60 MM DE PROFUNDIDAD EN EL PERFIL, AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA UN ESPESOR DE ACRISTALADO DE HASTA 35 MM, AISLAMIENTO ACUSTICO, MARCA ALUPLAST O EQUIVALENTE EN CALIDAD,, FIJACIÓN A PLAFÓN CONFORME A DETALLE DE PLANO, CON SISTEMA TIPO DUOVENT CLASSIC A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO + CLARO SISTEMA 6+12+6, MARCA VITROMART, VITRO, EUROALUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: PELÍCULA ESMERILADA SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10 CM DE ANCHO POR 3.30 M DE ALTO, A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. \*\*

**J.1.2 Total de VENTANAS Y CANCELES**

**4,068,647.22**

**J.1.3 HERRERÍA**

J.1.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL SEGÚN DISEÑO CON UNA ALTURA DE 0.80 M, A BASE DE PASAMANO DE TUBO CEDULA 30 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, REDONDO COLD-ROLL DE 1/2" DE DIÁMETRO, POSTES DE SOLERA DE FIERRO DE 2" X 1/4". 2.6 KG/M. BARANDILLAS DE TUBO CÉDULA 30 DE 1" DE DIÁMETRO, PLACA BASE PARA SU FIJACIÓN DE ACUERDO A DISEÑO CON 4 TAQUETES HILTI 10/18 DE 1/2" X 6", CONSIDERANDO APLICACIÓN DE PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADOR RP-06 MARCA NAPKO, O EQUIVALENTE EN CALIDAD, UNA MANO DE ACABADO EPÓXICO ALTOS SOLIDOS RA-26 Y UNA MANO DE ACABADO DE POLIURETANO ALIFÁTICO RA-28 EN COLOR BLANCO, MARCA NAPKO O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CON UN ESPESOR DE 3 MILS POR CAPA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU COREECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	124.35	1,085.54	134,986.90
---------	--	---	--------	----------	------------

Precio Unitario: \*\* UN MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N. \*\*

J.1.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE 0.90x2.10 M, TIPO LOUVER, FABRICADA CON LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18, Y MARCO DE PERFIL DE ACERO LAMINADOS EN CALIENTE, ACERO A-36 CON FY,=2,530 KG/CM², CONTRAMARCO DE PERFIL L DE 2"x1/4", INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, CERRADURA DE CAJA DE SOBREPONER MARCA PHILLIPS MODELO AS-625 DE EXTRASEGURIDAD, JALADERA, PASADOR DE ACUERDO A DISEÑO, MATERIALES, ARMADA SEGÚN PROYECTO, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA PIMARIO Y TERMINADA CON ESMALTE ALQUIDÁLICO ESMALTE 100 COLOR GRIS MARCA COMEX, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	4.00	7,064.55	28,258.20
---------	--	-----	------	----------	-----------

Precio Unitario: \*\* SIETE MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. \*\*

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Total: ** VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N. **					
J.1.3.3A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA MARINA DE 2.20 M DE ALTO, 0.40 M DE ANCHO, PARA ACCESO DE NIVEL PB A AZOTEA, FABRICADA A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO (OR) CAL. 18 DE 2" X 2", FORMADA CON DOS ALFARDAS VERTICALES CONTINUAS Y PELDAÑOS DE 1" X 1" CAL. 18 A CADA 0.30 M, CADA ALFARDA CON UN ANCLAJE A LOSA SUPERIOR Y DOS A MURO DE BLOCK. INCLUYE: FABRICACIÓN, ACARREOS, ELEVACIÓN, COLOCACIÓN, ANCLAJES, PRIMARIO ANTICORROSIVO A UNA MANO, ACABADO CON PINTURA ESMALTE A 3 MANOS COMEX 100 COLOR S.M.A.O. LIMPIEZA DEL ÁREA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	4.00	5,206.06	20,824.24
Precio Unitario: ** CINCO MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 06/100 M.N. **					
Total: ** VEINTE MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 24/100 M.N. **					
<b>J.1.3</b>	<b>Total de HERRERÍA</b>				<b>184,069.34</b>
<b>J.1</b>	<b>Total de CANCELERÍA Y HERRERÍA</b>				<b>5,899,989.82</b>
<b>K.1</b>	<b>PINTURAS</b>				
K.1.1	PINTURA ESMALTE EN TUBERÍAS DE 13 A 25 MM DE DIÁMETRO, MARCA SHERWIN WILLIAMS DEL COLOR DE ACUERDO AL CÓDIGO DE COLORES AUTORIZADOS POR EL INSTITUTO PARA TUBERÍA SIN FORRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODOS LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	3,652.32	11.27	41,161.65
Precio Unitario: ** ONCE PESOS 27/100 M.N. **					
Total: ** CUARENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. **					
K.1.2	PINTURA ESMALTE EN TUBERÍAS DE 25 A 51 MM DE DIÁMETRO, MARCA SHERWIN WILLIAMS DEL COLOR DE ACUERDO AL CÓDIGO DE COLORES AUTORIZADOS POR EL INSTITUTO PARA TUBERÍA SIN FORRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODOS LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	1,352.32	13.11	17,728.92
Precio Unitario: ** TRECE PESOS 11/100 M.N. **					
Total: ** DIECISIETE MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 92/100 M.N. **					
K.1.3	PINTURA ESMALTE EN TUBERÍAS DE 51 A 75 MM DE DIÁMETRO, MARCA SHERWIN WILLIAMS DEL COLOR DE ACUERDO AL CÓDIGO DE COLORES AUTORIZADOS POR EL INSTITUTO PARA TUBERÍA SIN FORRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODOS LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	425.32	15.38	6,541.42
Precio Unitario: ** QUINCE PESOS 38/100 M.N. **					
Total: ** SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 42/100 M.N. **					
<b>K.1</b>	<b>Total de PINTURAS</b>				<b>65,431.99</b>
<b>L.1.</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				
<b>L.1.1.</b>	<b>TUBERÍAS Y CONEXIONES</b>				
L.1.1.1.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA 21MM DE 3/4" DE DIÁMETRO.	M	2,150.00	46.30	99,545.00

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	INCLUYE: TRAZO DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. **				
	Total: ** NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **				
L.1.1.2.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA 27MM DE 1" DE DIÁMETRO INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	M	564.32	70.27	39,654.77
	Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 27/100 M.N. **				
	Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. **				
L.1.1.3.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA 63MM DE 2 1/2" DE DIÁMETRO INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, CONEXIONES, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, RELLENO Y CAPACITACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	M	90.00	375.25	33,772.50
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. **				
	Total: ** TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **				
L.1.1.3.A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA 51MM DE 2 " DE DIAMETRO INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, RELLENO Y	m	120.00	311.85	37,422.00

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	CAPACITACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS ONCE PESOS 85/100 M.N. **				
	Total: ** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 00/100 M.N. **				
L.1.1.3.B	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA DE ALUMINIO MODELO TR-32A (30.48 CM CON UN PERALTE DE 10 CM), MARCA EATON SERIE CROUSE HINDS, O EQUIVALENTE EN CALIDAD CONSIDERANDO CONEXIONES TIPO Z CON TORNILLERIA EN TRAMOS DE 3.66 METROS DE LONGITUD, CON CERTIFICACIÓN ANCE. INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, EXACAVACIÓN, NIVELACIÓN, RELLENO Y CAPACITACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	m	125.00	209.11	26,138.75
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NUEVE PESOS 11/100 M.N. **				
	Total: ** VEINTISEIS MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. **				
L.1.1.3.C	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA DE ALUMINIO MODELO RCH-321A (30.48 CM CON UN PERALTE DE 10 CM), MARCA EATON SERIE CROUSE HINDS, O EQUIVALENTE EN CALIDAD CONSIDERANDO CONEXIONES TIPO Z CON TORNILLERIA EN TRAMOS DE 3.66 METROS DE LONGITUD, CON CERTIFICACIÓN ANCE. INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, EXACAVACIÓN, NIVELACIÓN, RELLENO Y CAPACITACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	pza	6.00	844.62	5,067.72
	Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. **				
	Total: ** CINCO MIL SESENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **				
L.1.1.3.D	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA DE ALUMINIO MODELO RCVE-321A (30.48 CM CON UN PERALTE DE 10 CM), MARCA EATON SERIE CROUSE HINDS, O EQUIVALENTE EN CALIDAD CONSIDERANDO CONEXIONES TIPO Z CON TORNILLERIA EN TRAMOS DE 3.66 METROS DE LONGITUD, CON CERTIFICACIÓN ANCE. INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL	pza	4.00	844.62	3,378.48



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, EXACAVACIÓN, NIVELACIÓN, RELLENO Y CAPACITACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. \*\*

L.1.1.4.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA 35MM DE 1 1/4" DE DIÁMETRO INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, CONEXIONES, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, RELLENO Y CAPACITACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	M	27.00	132.14	3,567.78
----------	---	---	-------	--------	----------

Precio Unitario: \*\* CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. \*\*

**L.1.1. Total de TUBERÍAS Y CONEXIONES 248,547.00**

**L.1.2. ILUMINACIÓN Y ACCESORIOS**

L.1.2.1.	(L1) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO COD.: RE4024BBCD. 4.5W. MCA. CONSTRULITA. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	6.00	1,202.23	7,213.38
----------	---	-----	------	----------	----------

Precio Unitario: \*\* UN MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 23/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SIETE MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 38/100 M.N. \*\*

L.1.2.2.	(L2) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO 9W. COD.: RE4024BBCD. MCA. CONTRULITA. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE	PZA	9.00	1,561.96	14,057.64
----------	---	-----	------	----------	-----------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 96/100 M.N. **				
	Total: ** CATORCE MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. **				
L.1.2.3.	(L3) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED LINEAL INTERCONECTABLE 15W MARCA MAGG MOD: BL-1800 S COD.: L5389-110. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES., P.U.O.T.	PZA	120.00	2,136.70	256,404.00
	Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. **				
	Total: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 00/100 M.N. **				
L.1.2.4.	(L4) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA EMPOTRAR O SUSPENDER EN ALUMINIO EXTRUÍDO 49W COND.: OF1098BBNA MCA. CONTRULITA. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T	PZA	32.00	3,522.99	112,735.68
	Precio Unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 99/100 M.N. **				
	Total: ** CIENTO DOCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. **				
L.1.2.5.	(L5) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EN ALUMINIO INYECTADO 80W PARA POSTE. COD.: OU9080FBNA. MCA. CONSTRULITA INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	17.00	10,892.89	185,179.13

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Precio Unitario: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. **					
L.1.2.6.	(L6) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EMPOTRADA EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE, MCA. MAGG, MOD. EP220-25, COD. L7340-918, 22W A 127 V. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES., P.U.O.T.	PZA	60.00	8,543.96	512,637.60
Precio Unitario: ** OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N. **					
Total: ** QUINIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. **					
L.1.2.7.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO 1 MODULO. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	51.00	165.69	8,450.19
Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N. **					
Total: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 19/100 M.N. **					
L.1.2.8.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX 20 AMPERES EN PISO. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	9.00	1,479.74	13,317.66
Precio Unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. **					
Total: ** TRECE MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 66/100 M.N. **					
L.1.2.9.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX 20 AMPERES. MCA LEVITON COLOR BLANCO. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE	PZA	178.00	278.40	49,555.20

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, PU.O.T.				
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **				
	Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. **				
L.1.2.10.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA 20 AMPERES. MCA LEVITON CODIGO: 5362-IGW COLOR BLANCO. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	10.00	315.91	3,159.10
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS QUINCE PESOS 91/100 M.N. **				
	Total: ** TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. **				
L.1.2.10A.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX PARA CIRCUITO REGULADO, MCA LEVITON COLOR NARANJA. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	133.00	276.58	36,785.14
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. **				
	Total: ** TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. **				
L.1.2.1.11.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 12 AWG CON FORRO THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR	M	1,026.31	11.87	12,182.30

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.					
Precio Unitario: ** ONCE PESOS 87/100 M.N. **					
Total: ** DOCE MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. **					
L.1.2.1.12.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 10 AWG CON FORRO THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	M	1,391.10	21.96	30,548.56
Precio Unitario: ** VEINTIUN PESOS 96/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. **					
L.1.2.1.12.A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE 4 AWG CON FORRO THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	M	350.00	77.89	27,261.50
Precio Unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. **					
Total: ** VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **					
L.1.2.1.12.B	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE 6 AWG CON FORRO THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	M	150.00	61.74	9,261.00
Precio Unitario: ** SESENTA Y UN PESOS 74/100 M.N. **					
Total: ** NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **					
L.1.2.1.12.C	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE 8 AWG CON FORRO THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE:	M	380.00	38.11	14,481.80

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALCACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** TREINTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. **				
	Total: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 80/100 M.N. **				
L.1.2.1.12.D	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE 1/0 AWG CON FORRO THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALCACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	M	295.00	176.06	51,937.70
	Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. **				
	Total: ** CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. **				
L.1.2.1.12.E	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE 2/0 AWG CON FORRO THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALCACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	M	240.00	273.01	65,522.40
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. **				
	Total: ** SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 40/100 M.N. **				
L.1.2.1.13.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 12 AWG, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS,	M	450.00	13.71	6,169.50



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* TRECE PESOS 71/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SEIS MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. \*\*

L.1.2.1.13.A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO 10 AWG, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	M	1,200.00	27.87	33,444.00
--------------	---	---	----------	-------	-----------

Precio Unitario: \*\* VEINTISIETE PESOS 87/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. \*\*

L.1.2.1.13.B	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO 8 AWG, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	M	300.00	31.61	9,483.00
--------------	--	---	--------	-------	----------

Precio Unitario: \*\* TREINTA Y UN PESOS 61/100 M.N. \*\*

Total: \*\* NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. \*\*

L.1.2.1.14.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTICONDUCTOR DE COBRE CALIBRE 2/0 AWG/KCMIL, MARCA CONDUMEX COD.: 0701080QSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL	M	90.00	282.29	25,406.10
-------------	---	---	-------	--------	-----------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. **				
	Total: ** VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 10/100 M.N. **				
L.1.2.1.15.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 3/0 AWG/KCMIL, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	M	90.00	361.45	32,530.50
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 45/100 M.N. **				
	Total: ** TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 50/100 M.N. **				
L.1.2.1.16.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTICONDUCTOR DE COBRE CALIBRE 4 AWG/KCMIL, MARCA CONDUMEX COD.: 0701080QQA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	M	27.00	93.33	2,519.91
	Precio Unitario: ** NOVENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N. **				
	Total: ** DOS MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 91/100 M.N. **				
L.1.2.1.17.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 6 AWG/KCMIL, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	M	27.00	60.58	1,635.66
	Precio Unitario: ** SESENTA PESOS 58/100 M.N. **				
	Total: ** UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. **				

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
L.1.2.1.18.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4 MARCA MULTICRETO.INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, EXACAVACION, NIVELACION, RELLENO Y CAPACITACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	4.00	7,128.81	28,515.24
Precio Unitario: ** SIETE MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 81/100 M.N. **					
Total: ** VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 24/100 M.N. **					
L.1.2.1.19.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BAJA TENSION EN ARROYO TIPO 2 MARCA MULTICRETO.INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, EXACAVACION, NIVELACION, RELLENO Y CAPACITACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	4.00	6,163.55	24,654.20
Precio Unitario: ** SEIS MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. **					
Total: ** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **					
<b>L.1.2.</b>	<b>Total de ILUMINACION Y ACCESORIOS</b>				<b>1,575,048.09</b>
<b>L.1.3.</b>	<b>EQUIPOS</b>				
L.1.3.1.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y CONTACTOS MODELO NQ304L100 220/127V, 100A, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, PARA 12 CIRCUITOS DERIVADOS. INCLUYE: PRESENTACION MONTAJE, ENSAMBLADO, FIJACION, PEINADO Y AGRUPACION DE CABLES CON COLLARINES, IDENTIFICACION, ARRANQUE Y PRUEBAS, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES.	PZA	2.00	18,708.82	37,417.64
Precio Unitario: ** DIECIOCHO MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 82/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 64/100 M.N. **					
L.1.3.2.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE FUERZA MODELO NQ304L100 220/127V, 100A, 3F, 4H CON	PZA	1.00	18,708.82	18,708.82

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

MODELO NQ304L100 220/127V, 100A, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, PARA 12 CIRCUITOS DERIVADOS. INCLUYE: PRESENTACIÓN MONTAJE, ENSAMBLADO, FIJACIÓN, PEINADO Y AGRUPACIÓN DE CABLES CON COLLARINES, IDENTIFICACIÓN, ARRANQUE Y PRUEBAS, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* DIECIOCHO MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 82/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DIECIOCHO MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 82/100 M.N. \*\*

L.1.3.3.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARA CONTACTOS REGULADOS MODELO NQ304L100 220/127V, 100A, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, PARA 12 CIRCUITOS DERIVADOS. INCLUYE: PRESENTACIÓN MONTAJE, ENSAMBLADO, FIJACIÓN, PEINADO Y AGRUPACIÓN DE CABLES CON COLLARINES, IDENTIFICACIÓN, ARRANQUE Y PRUEBAS, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	2.00	18,690.69	37,381.38
----------	--	-----	------	-----------	-----------

Precio Unitario: \*\* DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 69/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. \*\*

L.1.3.4.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARA HVAC MODELO NQ304L100 220/127V, 100A, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, PARA 12 CIRCUITOS DERIVADOS. INCLUYE: PRESENTACIÓN MONTAJE, ENSAMBLADO, FIJACIÓN, PEINADO Y AGRUPACIÓN DE CABLES CON COLLARINES, IDENTIFICACIÓN, ARRANQUE Y PRUEBAS, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	2.00	18,690.69	37,381.38
----------	---	-----	------	-----------	-----------

Precio Unitario: \*\* DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 69/100 M.N. \*\*

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Total: ** TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. **					
L.1.3.5.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARA CONTACTOS DE ENERGIA NORMAL MODELO NQ304L100 220/127V, 100A, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, PARA 12 CIRCUITOS DERIVADOS. INCLUYE: PRESENTACIÓN MONTAJE, ENSAMBLADO, FIJACIÓN, PEINADO YA GRUPACIÓN DE CABLES CON COLLARINES, IDENTIFICACIÓN, ARRANQUE Y PRUEBAS, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES. P.U.O.T.	PZA	1.00	18,690.69	18,690.69
Precio Unitario: ** DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 69/100 M.N. **					
Total: ** DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 69/100 M.N. **					
L.1.3.6.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN MODELO NQ304L100 220/127V, 100A, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, PARA 12 CIRCUITOS DERIVADOS. INCLUYE: PRESENTACIÓN MONTAJE, ENSAMBLADO, FIJACIÓN, PEINADO Y AGRUPACIÓN DE CABLES CON COLLARINES, IDENTIFICACIÓN, ARRANQUE Y PRUEBAS, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES. P.U.O.T.	PZA	1.00	18,690.69	18,690.69
Precio Unitario: ** DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 69/100 M.N. **					
Total: ** DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 69/100 M.N. **					
L.1.3.7.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN MODELO FA100M81A 220/127V, 100A, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, PARA 12 CIRCUITOS DERIVADOS. INCLUYE: PRESENTACIÓN MONTAJE, ENSAMBLADO, FIJACIÓN, PEINADO Y AGRUPACIÓN DE CABLES CON COLLARINES, IDENTIFICACIÓN, ARRANQUE Y PRUEBAS, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE	PZA	1.00	25,654.91	25,654.91

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
MATERIALES, P.U.O.T.					
Precio Unitario: ** VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. **					
Total: ** VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. **					
L.1.3.8.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES ELÉCTRICAS DE PVC 10X10X3 PARA 25MM CON CHIQUADORES PARA CONTACTOS. INCLUYE: PRESENTACIÓN MONTAJE, ENSAMBLADO, FIJACIÓN, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES.	PZA	104.00	305.16	31,736.64
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CINCO PESOS 16/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. **					
L.1.3.9.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE QO115GFI 1X15A CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA. INCLUYE: CONEXIÓN, COLOCACIÓN, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES. P.U.O.T.	PZA	8.00	812.04	6,496.32
Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS DOCE PESOS 04/100 M.N. **					
Total: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. **					
L.1.3.10.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE QO120GFI 1X20A CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA. INCLUYE: CONEXIÓN, COLOCACIÓN, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	39.00	812.04	31,669.56
Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS DOCE PESOS 04/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. **					
L.1.3.11.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL TRIFÁSICO 3X20, QO320. INCLUYE: CONEXIÓN, COLOCACIÓN,	PZA	1.00	1,601.54	1,601.54

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS UN PESOS 54/100 M.N. **				
	Total: ** UN MIL SEISCIENTOS UN PESOS 54/100 M.N. **				
L.1.3.12.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL TRIFÁSICO 3X40, QO340. INCLUYE: CONEXIÓN, COLOCACIÓN, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	1.00	1,680.00	1,680.00
	Precio Unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N. **				
	Total: ** UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N. **				
L.1.3.13.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL TRIFÁSICO 3X60, QO360. INCLUYE: CONEXIÓN, COLOCACIÓN, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	1.00	1,839.81	1,839.81
	Precio Unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. **				
	Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. **				
L.1.3.14.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL TRIFÁSICO 3X125, KA36125. INCLUYE: CONEXIÓN, COLOCACIÓN, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES	PZA	1.00	8,584.89	8,584.89

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. **				
	Total: ** OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. **				
L.1.3.15.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIFÁSICO 3X30, FA32030. INCLUYE: CONEXIÓN, COLOCACIÓN, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	5.00	5,371.08	26,855.40
	Precio Unitario: ** CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. **				
	Total: ** VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. **				
L.1.3.16.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIFÁSICO 3X15, FA32015. INCLUYE: CONEXIÓN, COLOCACIÓN, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES. P.U.O.T.	PZA	1.00	5,371.08	5,371.08
	Precio Unitario: ** CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. **				
	Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. **				
L.1.3.20.	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE TRIFASICA PARA MEDICIÓN MS1007J 100A MARCA SCHNEIDER ELECTRIC. INCLUYE: MONTAJE, CONEXIÓN, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	1.00	1,332.46	1,332.46
	Precio Unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. **				
	Total: ** UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. **				
L.1.3.21.	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE TRIFÁSICA PARA MEDICIÓN MS2007J 200A MARCA SCHNEIDER ELECTRIC. INCLUYE: MONTAJE, CONEXIÓN, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA	PZA	1.00	2,729.68	2,729.68

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* DOS MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 68/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOS MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 68/100 M.N. \*\*

**L.1.3. Total de EQUIPOS 313,822.89**

**L.1. Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA 2,137,417.98**

**M.1 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**

**M.1.1 INSTALACIONES HIDRÁULICAS**

**M.1.1.1 TUBERÍAS Y CONEXIONES**

M.1.1.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO M CON TEMPLE RIGIDO MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE,SIN COSTURA DE 32 MM (1 1/4") DE DIAMETRO INCLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	120.69	434.94	52,492.91
-----------	--	---	--------	--------	-----------

Precio Unitario: \*\* CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. \*\*

M.1.1.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO M CON TEMPLE RIGIDO MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE,SIN COSTURA DE 38 MM (1 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	41.99	216.74	9,100.91
-----------	--	---	-------	--------	----------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 74/100 M.N. \*\*

Total: \*\* NUEVE MIL CIEEN PESOS 91/100 M.N. \*\*

M.1.1.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO M CON TEMPLE RIGIDO MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE,SIN COSTURA DE 25 MM (1") DE DIAMETRO INCLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	30.88	309.05	9,543.46
-----------	---	---	-------	--------	----------

Precio Unitario: \*\* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 05/100 M.N. \*\*

Total: \*\* NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. \*\*

M.1.1.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO M CON TEMPLE RIGIDO MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE,SIN COSTURA DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO INCLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	99.98	198.28	19,824.03
-----------	---	---	-------	--------	-----------

Precio Unitario: \*\* CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 03/100 M.N. \*\*

M.1.1.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA METÁLICA DE TIPO DE CORRUGADO ANULAR, FABRICADA A PARTI DE TUBO CON SOLDADURA, MARCA ACCIFLEX O TECNICAMENTE EQUIVALENTE,SIN COSTURA DE 38 MM (1 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA	M	0.90	2,410.93	2,169.84
-----------	---	---	------	----------	----------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* DOS MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 93/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOS MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. \*\*

M.1.1.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO M CON TEMPLE RIGIDO MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, SIN COSTURA DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO INCLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	180.35	126.29	22,776.40
-----------	---	---	--------	--------	-----------

Precio Unitario: \*\* CIENTO VEINTISEIS PESOS 29/100 M.N. \*\*

Total: \*\* VEINTIDOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. \*\*

M.1.1.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO MARCA HIDRAULICA Y DRENAJE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, DE 38 MM (1 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , SE DEBE INCLUIR MAQUINA PARA HACER CUERDA EXTERIOR, PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	2.37	352.52	835.47
-----------	---	---	------	--------	--------

Precio Unitario: \*\* TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N. \*\*

Total: \*\* OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. \*\*

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
M.1.1.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO A 90° COBRE A COBRE PARA TUBERIA TIPO "M" MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, SIN COSTURA DE 19MM (3/4") DE DIAMETRO INCLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	20.00	40.99	819.80
Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 99/100 M.N. **					
Total: ** OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 80/100 M.N. **					
M.1.1.1.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO A 90° COBRE A COBRE PARA TUBERIA TIPO "M" MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, SIN COSTURA DE 25MM (1") DE DIAMETRO INCLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00	65.13	130.26
Precio Unitario: ** SESENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO TREINTA PESOS 26/100 M.N. **					
M.1.1.1.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO A 90° COBRE A COBRE PARA TUBERIA TIPO "M" MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, SIN COSTURA DE 13MM (1/2") DE DIAMETRO INCLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA	PZA	53.00	20.49	1,085.97

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* VEINTE PESOS 49/100 M.N. \*\*

Total: \*\* UN MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. \*\*

M.1.1.1.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO A 90° COBRE A COBRE PARA TUBERIA TIPO "M" MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, SIN COSTURA DE 32MM (1 1/4") DE DIAMETRO INLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	14.00	132.91	1,860.74
------------	---	-----	-------	--------	----------

Precio Unitario: \*\* CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. \*\*

Total: \*\* UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 74/100 M.N. \*\*

M.1.1.1.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO A 90° COBRE A COBRE PARA TUBERIA TIPO "M" MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, SIN COSTURA DE 38MM (1 1/2") DE DIAMETRO INLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00	192.63	385.26
------------	---	-----	------	--------	--------

Precio Unitario: \*\* CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. \*\*

M.1.1.1.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE RECTA DE COBRE A COBRE PARA TUBERIA TIPO "M" MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, SIN COSTURA DE 32MM (1 1/4") DE DIAMETRO INLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION	PZA	30.00	283.72	8,511.60
------------	--	-----	-------	--------	----------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. \*\*

Total: \*\* OCHO MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 60/100 M.N. \*\*

M.1.1.1.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE RECTA DE COBRE A COBRE PARA TUBERIA TIPO "M" MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, SIN COSTURA DE 38MM (1 1/2") DE DIAMETRO INLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00	390.51	781.02
------------	--	-----	------	--------	--------

Precio Unitario: \*\* TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 51/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 02/100 M.N. \*\*

M.1.1.1.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE RECTA DE COBRE A COBRE PARA TUBERIA TIPO "M" MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, SIN COSTURA DE 19MM (3/4") DE DIAMETRO INLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	12.00	59.42	713.04
------------	---	-----	-------	-------	--------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SETECIENTOS TRECE PESOS 04/100 M.N. \*\*

M.1.1.1.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE RECTA DE COBRE A COBRE PARA TUBERIA TIPO "M" MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, SIN COSTURA DE 13MM (1/2") DE DIAMETRO INLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00	37.10	74.20
------------	--	-----	------	-------	-------

Precio Unitario: \*\* TREINTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SETENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. \*\*

M.1.1.1.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE RECTA DE COBRE A COBRE PARA TUBERIA TIPO "M" MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, SIN COSTURA DE 25MM (1") DE DIAMETRO INLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00	124.58	249.16
------------	--	-----	------	--------	--------

Precio Unitario: \*\* CIENTO VEINTICUATRO PESOS 58/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. \*\*

M.1.1.1.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE RECTA DE ACERO GALVANIZADO, MARCA CIFUNSA O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, SIN COSTURA DE 38MM (1 1/2") DE DIAMETRO INLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA	PZA	2.00	398.36	796.72
------------	---	-----	------	--------	--------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **				
	Total: ** SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. **				
M.1.1.1.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE COBRE PARA TUBERIA TIPO "M" MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, SIN COSTURA DE 25X32MM (1X1 1/4") DE DIAMETRO INLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00	79.94	159.88
	Precio Unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. **				
	Total: ** CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. **				
M.1.1.1.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE COBRE PARA TUBERIA TIPO "M" MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, SIN COSTURA DE 32X19MM (1 1/4 X3/4") DE DIAMETRO INLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	6.00	73.91	443.46
	Precio Unitario: ** SETENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. **				
	Total: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. **				
M.1.1.1.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE COBRE PARA TUBERIA TIPO "M" MARCA NACOBRE O	PZA	3.00	100.45	301.35

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	<p>COBRE PARA TUBERIA TIPO "M" MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, SIN COSTURA DE 32X38MM (1 1/4" X 1 1/2") DE DIAMETRO INLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.</p>				
	<p>Precio Unitario: ** CIEN PESOS 45/100 M.N. **</p> <p>Total: ** TRESCIENTOS UN PESOS 35/100 M.N. **</p>				
M.1.1.1.22	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE COBRE PARA TUBERIA TIPO "M" MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, SIN COSTURA DE 32X19MM (1 1/2X3/4") DE DIAMETRO INLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.</p>	PZA	2.00	76.31	152.62
	<p>Precio Unitario: ** SETENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. **</p> <p>Total: ** CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. **</p>				
M.1.1.1.23	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE COBRE PARA TUBERIA TIPO "M" MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, SIN COSTURA DE 25X19MM (1"X3/4") DE DIAMETRO INLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y</p>	PZA	2.00	48.57	97.14

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* CUARENTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N. \*\*

Total: \*\* NOVENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. \*\*

M.1.1.1.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE COBRE PARA TUBERIA TIPO "M" MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, SIN COSTURA DE 19X13MM (3/4"X1/2") DE DIAMETRO INLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	31.00	39.52	1,225.12
------------	--	-----	-------	-------	----------

Precio Unitario: \*\* TREINTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. \*\*

Total: \*\* UN MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 12/100 M.N. \*\*

M.1.1.1.25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE COBRE PARA TUBERIA TIPO "M" MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, SIN COSTURA DE 32X13MM (1 1/4"X1/2") DE DIAMETRO INLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	23.00	64.26	1,477.98
------------	--	-----	-------	-------	----------

Precio Unitario: \*\* SESENTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N. \*\*

Total: \*\* UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. \*\*

M.1.1.1.26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION SOLDABLE DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBERIA TIPO "M" MARCA CIFUNSA O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, SIN COSTURA DE 38MM (1 1/2") DE DIAMETRO INLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER	PZA	1.00	136.04	136.04
------------	---	-----	------	--------	--------



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. \*\*

M.1.1.1.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA ROSCA INTERIOR CON DIAM. DE 1 1/2" DE ACERO GALVANIZADO MARCA CIFUNSA O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, INCLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00	466.52	933.04
------------	---	-----	------	--------	--------

Precio Unitario: \*\* CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. \*\*

Total: \*\* NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. \*\*

M.1.1.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CON DIAM. DE 1 1/2" DE EXTREMO ROSCABLE POR EXTREMO SOLDABLE PARA TUBERIA DE COBRE TIPO M POR EXTREMO ROSCADO NPT MACHO, MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, INCLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	4.00	383.27	1,533.08
------------	---	-----	------	--------	----------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. **					
Total: ** UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. **					
M.1.1.1.29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CON DIAM. DE 1/2" DE EXTREMO ROSCABLE POR EXTREMO SOLDABLE PARA TUBERIA DE COBRE TIPO M POR EXTREMO ROSCADO NPT MACHO, MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE EQUIVALENTE, INCLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	5.00	37.71	188.55
Precio Unitario: ** TREINTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N. **					
M.1.1.1.30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR FLEXIBLE PARA MONOMANDO (LAVABO Y TARJA) MOD. 1-AL-L55 (3/8") TUERCAS DE LATÓN NIQUELADO, MARCA COFLEX O TECNICAMENTE SUPERIOR, INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, CINTA TEFLON, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	28.00	206.98	5,795.44
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SEIS PESOS 98/100 M.N. **					
Total: ** CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. **					
M.1.1.1.31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR FLEXIBLE PARA INODORO MOD. 1-AS-A50, (1/2") TUERCAS DE LATÓN NIQUELADO, MARCA COFLEX O TECNICAMENTE SUPERIOR, INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, CINTA TEFLON, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y	PZA	26.00	215.31	5,598.06

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS QUINCE PESOS 31/100 M.N. **				
	Total: ** CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. **				
<b>M.1.1.1</b>	<b>Total de TUBERÍAS Y CONEXIONES</b>				<b>150,192.55</b>
<b>M.1.1.2</b>	<b>EQUIPOS Y ACCESORIOS</b>				
M.1.1.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE CONTROL MOD. 2-IP-120 DE 13mm (1/2"), MARCA COFLEX O TECNICAMENTE SUPERIOR, INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, CINTA TEFLON, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	26.00	199.74	5,193.24
	Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. **				
	Total: ** CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N. **				
M.1.1.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE CONTROL MOD. 2-IP-120 DE 13mm X 9mm (1/2" x 3/8"), MARCA COFLEX O TECNICAMENTE SUPERIOR, INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, CINTA TEFLON, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	28.00	181.63	5,085.64
	Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 63/100 M.N. **				
	Total: ** CINCO MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. **				
M.1.1.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE PIE PARA CISTERNA (PICHANCHA), CANASTILLA DE ACERO INIOX MOD. VDPC-38 DE 38mm ( 1 1/2"), MARCA NACOBRE O TECNICAMENTE SUPERIOR, INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A	PZA	1.00	350.44	350.44

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, CINTA TEFLON, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 44/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 44/100 M.N. \*\*

M.1.1.2.4	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, EQUIPO BOOSTERPACQ MODELO MPC EX (CUE) 2CR32-3-2, MARCA GRUNDFOS, EL EQUIPO DEBERÁ CONTAR CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES PRINCIPALES: (2) BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES, NO AUTOCEBANTES, MULTICELULARES, EN LÍNEA. MARCA GRUNDFOS, MODELO CR 32-3-2. LA BOMBA TIENE IMPULSORES Y CÁMARAS INTERMEDIAS DE ACERO INOXIDABLE, CABEZAL Y BASE DE LA BOMBA DE FUNDICIÓN, TRASMISIÓN DE ENERGÍA MEDIANTE ACOPLAMIENTO RANURADO DE FUNDICIÓN, CONEXIÓN DE TUBERÍA MEDIANTE BRIDAS ANSI. UN TABLERO DE CONTROL Y PROTECCIÓN MARCA WARRICK. INCLUYE: BRIDAS, TABLEROS DE CONTROL, EQUIPOS DE BOMBEO, CALIBRACIÓN DEL SISTEMA, BASES METÁLICAS, PUESTA EN MARCHA, FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	SYSTEM	1.00	159,851.45	159,851.45
-----------	---	--------	------	------------	------------

Precio Unitario: \*\* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 45/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 45/100 M.N. \*\*

**M.1.1.2 Total de EQUIPOS Y ACCESORIOS 170,480.77**

**M.1.1.3 SOPORTERÍA Y SUJECIÓN**

M.1.1.3.1	SUMISTRO Y COLOCACION SOPORTE VERTICAL POR MURO DE UNICANAL GALVANIZADO PERFORADO REDONDO POR INMERCION EN CALIENTE MODELO PRLU 3300 CON TORNILLERIA SUJETO POR MURO PARA 1 TUBERIA DIAM (1 1/4") (TODAS LAS ARANDELAS DEBERAN CONTENER CEYO DE NEOPRENO PARA EVITAR FILTRACIONES DE AGUA A EL INTERIOR DE LA PLAZA) MARCA CROSS LINE, INCLYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. INCLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS	PZA	23.00	129.40	2,976.20
-----------	--	-----	-------	--------	----------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 40/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. \*\*

M.1.1.3.2	SUMISTRO Y COLOCACION SOPORTE VERTICAL POR MURO DE UNICANAL GALVANIZADO PERFORADO REDONDO POR INMERCION EN CALIENTE MODELO PRLU 3300 CON TORNILLERIA SUJETO POR MURO PARA 1 TUBERIA DIAM (3/4") (TODAS LAS ARANDELAS DEBERAN CONTENER CEYO DE NEOPRENO PARA EVITAR FILTRACIONES DE AGUA A EL INTERIOR DE LA PLAZA) MARCA CROSS LINE, INCLYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. INCLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	6.00	117.33	703.98
-----------	---	-----	------	--------	--------

Precio Unitario: \*\* CIENTO DIECISIETE PESOS 33/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SETECIENTOS TRES PESOS 98/100 M.N. \*\*

M.1.1.3.3	SUMISTRO Y COLOCACION SOPORTE VERTICAL POR MURO DE UNICANAL GALVANIZADO PERFORADO REDONDO POR INMERCION EN CALIENTE MODELO PRLU 3300 CON TORNILLERIA SUJETO POR MURO PARA 1 TUBERIA DIAM (1/2") (TODAS LAS ARANDELAS DEBERAN CONTENER CEYO DE NEOPRENO PARA EVITAR FILTRACIONES DE AGUA A EL INTERIOR DE LA PLAZA) MARCA CROSS LINE, INCLYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. INCLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE	PZA	104.00	113.72	11,826.88
-----------	--	-----	--------	--------	-----------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* CIENTO TRECE PESOS 72/100 M.N. \*\*

Total: \*\* ONCE MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 88/100 M.N. \*\*

M.1.1.3.4	SUMISTRO Y COLOCACION SOPORTE VERTICAL POR MURO DE UNICANAL GALVANIZADO PERFORADO REDONDO POR INMERCION EN CALIENTE MODELO PRLU 3300 CON TORNILLERIA SUJETO POR MURO PARA 1 TUBERIA DIAM (1 1/2") (TODAS LAS ARANDELAS DEBERAN CONTENER CEYO DE NEOPRENO PARA EVITAR FILTRACIONES DE AGUA A EL INTERIOR DE LA PLAZA) MARCA CROSS LINE, INCLYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. INCLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	4.00	134.22	536.88
-----------	---	-----	------	--------	--------

Precio Unitario: \*\* CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. \*\*

Total: \*\* QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. \*\*

M.1.1.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE TIPO PERA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBERIA DE DIAM (1 1/4") MARCA CLEVIS O TECNICAMENTE EQUIVALENTE CON VARILLA ROSCADA ESTANDAR DE 3/8" DE DIAM. CON ANILLO AJUSTABLE GIRATORIO CON MORDAZA MARCA CLEVIS O TECNICAMENTE EQUIVALENTE EN C GALVANIZADA CON TUERCAS EXAGONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION (TODOS LOS SOPORTES DEBERAN CONTAR CON MATERIAL AISLANTE DE POLIMERO ENTRE LA TUBERIA Y EL SOPORTE). INCLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL	PZA	25.00	81.13	2,028.25
-----------	---	-----	-------	-------	----------



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* OCHENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOS MIL VEINTIOCHO PESOS 25/100 M.N. \*\*

M.1.1.3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE TIPO PERA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBERIA DE DIAM (1 1/2") MARCA CLEVIS O TECNICAMENTE EQUIVALENTE CON VARILLA ROSCADA ESTANDAR DE 3/8" DE DIAM. CON ANILLO AJUSTABLE GIRATORIO CON MORDAZA MARCA CLEVIS O TECNICAMENTE EQUIVALENTE EN C GALVANIZADA CON TUERCAS EXAGONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION (TODOS LOS SOPORTES DEBERAN CONTAR CON MATERIAL AISLANTE DE POLIMERO ENTRE LA TUBERIA Y EL SOPORTE). INCLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	4.00	84.75	339.00
-----------	--	-----	------	-------	--------

Precio Unitario: \*\* OCHENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. \*\*

M.1.1.3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE TIPO PERA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBERIA DE DIAM (3/4") MARCA CLEVIS O TECNICAMENTE EQUIVALENTE CON VARILLA ROSCADA ESTANDAR DE 3/8" DE DIAM. CON ANILLO AJUSTABLE GIRATORIO CON MORDAZA MARCA CLEVIS O TECNICAMENTE EQUIVALENTE EN C GALVANIZADA CON TUERCAS EXAGONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION (TODOS LOS SOPORTES DEBERAN CONTAR CON MATERIAL AISLANTE DE POLIMERO ENTRE LA TUBERIA Y EL SOPORTE). INCLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA	PZA	20.00	76.30	1,526.00
-----------	---	-----	-------	-------	----------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* SETENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. \*\*

Total: \*\* UN MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 00/100 M.N. \*\*

M.1.1.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE TIPO PERA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBERIA DE DIAM (1") MARCA CLEVIS O TECNICAMENTE EQUIVALENTE CON VARILLA ROSCADA ESTANDAR DE 3/8" DE DIAM. CON ANILLO AJUSTABLE GIRATORIO CON MORDAZA MARCA CLEVIS O TECNICAMENTE EQUIVALENTE EN C GALVANIZADA CON TUERCAS EXAGONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION (TODOS LOS SOPORTES DEBERAN CONTAR CON MATERIAL AISLANTE DE POLIMERO ENTRE LA TUBERIA Y EL SOPORTE). INCLUYE: FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS CONEXIONES BISELADO DE LAS TUBERIAS ANDAMIOS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS , PRUEBAS MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	4.00	79.93	319.72
-----------	---	-----	------	-------	--------

Precio Unitario: \*\* SETENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 72/100 M.N. \*\*

<b>M.1.1.3</b>	<b>Total de SOPORTERÍA Y SUJECCIÓN</b>				<b>20,256.91</b>
----------------	--	--	--	--	------------------

<b>M.1.1</b>	<b>Total de INSTALACIONES HIDRÁULICAS</b>				<b>340,930.23</b>
--------------	---	--	--	--	-------------------

<b>M.1.2</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
--------------	---------------------------------	--	--	--	--

<b>M.1.2.1</b>	<b>TUBERIAS Y CONEXIONES</b>				
----------------	------------------------------	--	--	--	--

M.1.2.1.11.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 6" (150mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS	M	76.42	212.04	16,204.10
-------------	---	---	-------	--------	-----------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA.  
P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS DOCE PESOS 04/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DIECISEIS MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 10/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.2.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 4" (100mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	M	132.94	100.19	13,319.26
------------	--	---	--------	--------	-----------

Precio Unitario: \*\* CIEN PESOS 19/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRECE MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 26/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.3.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 2" (50mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	M	136.78	54.85	7,502.38
------------	---	---	--------	-------	----------

Precio Unitario: \*\* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SIETE MIL QUINIENTOS DOS PESOS 38/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.4.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 4" (110mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO	PZA	7.00	41.85	292.95
------------	--	-----	------	-------	--------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* CUARENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.5.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 2" (50mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	PZA	58.00	20.05	1,162.90
------------	---	-----	-------	-------	----------

Precio Unitario: \*\* VEINTE PESOS 05/100 M.N. \*\*

Total: \*\* UN MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.6.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO A 90° CON SALIDA LATERAL DE PVC SANITARIO CEMENTABLE DE 110mm (4") DE DIÁMETRO, SALIDA LATERAL DE 50mm (2"), MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR PARA PVC SANITARIO, PEGAMENTO MARCA DURMAN, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	9.00	56.89	512.01
------------	---	-----	------	-------	--------

Precio Unitario: \*\* CINCUENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N. \*\*

Total: \*\* QUINIENTOS DOCE PESOS 01/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.7.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO A 90° CON SALIDA TRASERA DE PVC SANITARIO CEMENTABLE DE 110mm (4") DE DIÁMETRO, SALIDA LATERAL DE 50mm (2"), MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, LIJA	PZA	8.00	60.83	486.64
------------	---	-----	------	-------	--------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR PARA PVC SANITARIO, PEGAMENTO MARCA DURMAN, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** SESENTA PESOS 83/100 M.N. **				
	Total: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. **				
M.1.2.1.8.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 45° DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 6" (160mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	PZA	1.00	97.67	97.67
	Precio Unitario: ** NOVENTA Y SIETE PESOS 67/100 M.N. **				
	Total: ** NOVENTA Y SIETE PESOS 67/100 M.N. **				
M.1.2.1.9.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 45° DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 4" (110mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	PZA	25.00	41.54	1,038.50
	Precio Unitario: ** CUARENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. **				
	Total: ** UN MIL TREINTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. **				
M.1.2.1.10.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 45° DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 2" (50mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE:	PZA	34.00	20.05	681.70

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* VEINTE PESOS 05/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.11.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 4" (110MM) DE DIÁMETRO, CON EMPAQUES INCLUIDOS, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	PZA	18.00	117.07	2,107.26
-------------	---	-----	-------	--------	----------

Precio Unitario: \*\* CIENTO DIECISIETE PESOS 07/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOS MIL CIENTO SIETE PESOS 26/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.12.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 2" (50MM) DE DIÁMETRO, CON EMPAQUES INCLUIDOS, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	PZA	25.00	29.82	745.50
-------------	--	-----	-------	-------	--------

Precio Unitario: \*\* VEINTINUEVE PESOS 82/100 M.N. \*\*

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

Total: \*\* SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.13.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE REDUCCION DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 4X2" (110 x50mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	PZA	11.00	57.66	634.26
-------------	--	-----	-------	-------	--------

Precio Unitario: \*\* CINCUENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.14.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE SENCILLA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 2" (50mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	PZA	22.00	17.44	383.68
-------------	--	-----	-------	-------	--------

Precio Unitario: \*\* DIECISIETE PESOS 44/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.15.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR MACHO DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 2" (50mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS	PZA	20.00	31.48	629.60
-------------	--	-----	-------	-------	--------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA.  
P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* TREINTA Y UN PESOS 48/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 60/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.16.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON REGISTRO DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 4" (110mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	PZA	3.00	255.90	767.70
-------------	---	-----	------	--------	--------

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.17.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA PARA PISO MOD. 27 CON CONEXIÓN DE 2" (50mm) DE DIÁMETRO, MARCA HELVEX O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIR ELEVACIÓN TRAZOS AJUSTES MARCAS LIMPIADOR CINTA TEFLON PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	PZA	16.00	3,479.16	55,666.56
-------------	---	-----	-------	----------	-----------

Precio Unitario: \*\* TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.18.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA FLEXIBLE CORTA PARA SANITARIO DE 4" (110mm) DE DIÁMETRO, MARCA COFLEX O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIR ELEVACIÓN TRAZOS CORTES AJUSTES DESPERDICIOS MARCAS LIMPIADOR LUBRICANTE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	PZA	25.00	143.10	3,577.50
-------------	--	-----	-------	--------	----------

Precio Unitario: \*\* CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. \*\*

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Total: ** TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. **					
M.1.2.1.19.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA FLEXIBLE PARA MINGITORIO MOD. 2-PB-402 DE 2" (50mm) DE DIÁMETRO, MARCA COFLEX O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIR ELEVACIÓN TRAZOS CORTES AJUSTES DESPERDICIOS MARCAS LIMPIADOR LUBRICANTE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	PZA	5.00	185.32	926.60
Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. **					
Total: ** NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 60/100 M.N. **					
M.1.2.1.20.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHUPÓN UNIVERSAL PARA DESCARGA DE 2" (50mm) DE DIÁMETRO, MARCA COFLEX O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIR ELEVACIÓN TRAZOS CORTES AJUSTES DESPERDICIOS MARCAS LIMPIADOR LUBRICANTE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	PZA	15.00	42.26	633.90
Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. **					
Total: ** SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. **					
M.1.2.1.21.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL DE BOTE SIN CONTRA DE LATÓN CROMADO PARA LAVABO CODIGO 49986 CLAVE CE-211 DE 1¼" (32mm) DE DIÁMETRO, MARCA FOSET O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIR ELEVACIÓN TRAZOS CORTES AJUSTES DESPERDICIOS MARCAS LIMPIADOR LUBRICANTE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	PZA	15.00	473.70	7,105.50
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. **					
Total: ** SIETE MIL CIENTO CINCO PESOS 50/100 M.N. **					
M.1.2.1.22.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOMBRERO GALVANIZADO CALIBRE 22 PARA TUBERÍA DE VENTILACIÓN DE 50mm (2") DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y	PZA	2.00	287.89	575.78

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. **				
	Total: ** QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N. **				
M.1.2.1.23.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO PARA SELLAR Y EMBOQUILLAR TUBERIA DE 150mm (6") DE DIAMETRO MARCA CRESCO O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZO AJUSTES MARCAS RECIBIMIENTOS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y/O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO CORRERA A CARGO DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	PZA	8.00	540.05	4,320.40
	Precio Unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA PESOS 05/100 M.N. **				
	Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 40/100 M.N. **				
M.1.2.1.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO PARA SELLAR Y EMBOQUILLAR TUBERIA DE 100mm (4") DE DIAMETRO MARCA CRESCO O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZO AJUSTES MARCAS RECIBIMIENTOS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y/O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO CORRERA A CARGO DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	PZA	5.00	453.77	2,268.85
	Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. **				
	Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N. **				
M.1.2.1.25.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IDENTIFICACION E INDICACION DEL SENTIDO DE FLUJO EN LINEAS DE TUBERIA DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALCOMANÍAS DE IDENTIFICACIÓN DEL NOMBRE DEL FLUIDO, COLOR DEL FLUIDO Y EL SENTIDOS DE FLUJO, DE ACUERDO A LO INDICADO EN LA NORMA NOM-026-STTPS-2008 "COLORES Y SEÑALES DE SEGURIDAD E HIGIENE E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POR FLUIDOS CONDUCIDOS	PZA	400.00	176.79	70,716.00

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	EN TUBERÍAS, LEYENDA DE LA CALCOMANIA " CONTRA INCENDIOS", CALCOMANIA COLOR ROJO, LETRAS Y FLECHA EN COLOR BLANCO, MANO DE OBRA, MATERIALES, COLOCACIÓN Y RETIRO DE ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ESTO DE ACUERDO A DOCUMENTOS, CÓDIGOS Y ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LOS ANEXOS CORRESPONDIENTES DEL PROYECTO, RETIRO DE SOBRESANTES AL BANCO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA PLAZA, SEÑALAMIENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. **				
	Total: ** SETENTA MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 00/100 M.N. **				
M.1.2.1.26.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IDENTIFICACION E INDICACION DEL SENTIDO DE FLUJO EN LINEAS DE TUBERIA DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALCOMANÍAS DE IDENTIFICACIÓN DEL NOMBRE DEL FLUIDO, COLOR DEL FLUIDO Y EL SENTIDOS DE FLUJO, DE ACUERDO A LO INDICADO EN LA NORMA NOM-026-STTPS-2008 "COLORES Y SEÑALES DE SEGURIDAD E HIGIENE E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POR FLUIDOS CONDUCTIDOS EN TUBERÍAS, LEYENDA DE LA CALCOMANIA " CONTRA INCENDIOS", CALCOMANIA COLOR ROJO, LETRAS Y FLECHA EN COLOR BLANCO, MANO DE OBRA, MATERIALES, COLOCACIÓN Y RETIRO DE ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ESTO DE ACUERDO A DOCUMENTOS, CÓDIGOS Y ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LOS ANEXOS CORRESPONDIENTES DEL PROYECTO, RETIRO DE SOBRESANTES AL BANCO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA PLAZA, SEÑALAMIENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD. P.U.O.T.	PZA	400.00	176.79	70,716.00
	Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. **				
	Total: ** SETENTA MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 00/100 M.N. **				
M.1.2.1.27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 10" (250mm) DE DIÁMETRO, CON EMPAQUES INCLUIDOS MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, LIMPIADOR Y LUBRICANTE PARA PVC DE ALCANTARILLADO, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES. P.U.O.T.	M	21.81	450.66	9,828.89
	Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 66/100 M.N. **				
	Total: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 89/100 M.N. **				
M.1.2.1.28.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 8" (200mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA	M	173.88	332.59	57,830.75

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 59/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 75/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.29.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 6" (150mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	M	108.51	212.04	23,008.46
-------------	--	---	--------	--------	-----------

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS DOCE PESOS 04/100 M.N. \*\*

Total: \*\* VEINTITRES MIL OCHO PESOS 46/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.30.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 4" (100mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	M	59.51	100.19	5,962.31
-------------	--	---	-------	--------	----------

Precio Unitario: \*\* CIEN PESOS 19/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N. \*\*

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
M.1.2.1.31.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 2" (50mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	M	24.00	54.85	1,316.40
Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. **					
Total: ** UN MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 40/100 M.N. **					
M.1.2.1.32.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 10" (250mm) DE DIÁMETRO, CON EMPAQUES INCLUIDOS,(CAMPANA -CAMPANA) MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, LIMPIADOR Y LUBRICANTE PARA PVC DE ALCANTARILLADO, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES. P.U.O.T.	PZA	1.00	372.35	372.35
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. **					
Total: ** TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. **					
M.1.2.1.33.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 6" (150mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA, P.U.O.T.	PZA	5.00	114.77	573.85

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

Precio Unitario: \*\* CIENTO CATORCE PESOS 77/100 M.N. \*\*

Total: \*\* QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.34.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 4" (100mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA, P.U.O.T.	PZA	9.00	49.99	449.91
-------------	---	-----	------	-------	--------

Precio Unitario: \*\* CUARENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.35.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 45° DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 10" (250mm) DE DIÁMETRO, CON EMPAQUES INCLUIDOS, (CAMPANA -CAMPANA) MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, LIMPIADOR Y LUBRICANTE PARA PVC DE ALCANTARILLADO, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES. P.U.O.T.	PZA	1.00	389.03	389.03
-------------	--	-----	------	--------	--------

Precio Unitario: \*\* TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 03/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 03/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.36.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 45° DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 8" (200mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL	PZA	4.00	313.67	1,254.68
-------------	---	-----	------	--------	----------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* TRESCIENTOS TRECE PESOS 67/100 M.N. \*\*

Total: \*\* UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.37.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 45° DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 6" (160mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA, P.U.O.T.	PZA	57.00	93.73	5,342.61
-------------	---	-----	-------	-------	----------

Precio Unitario: \*\* NOVENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.38.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 45° DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 4" (110mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA, P.U.O.T.	PZA	27.00	41.54	1,121.58
-------------	---	-----	-------	-------	----------

Precio Unitario: \*\* CUARENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. \*\*

Total: \*\* UN MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 58/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.39.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE SENCILLA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 10" (250 MM) DE DIÁMETRO, CON EMPAQUES INCLUIDOS (CAMPANA-CAMPANA-CAMPANA) MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIÓS, LIMPIADOR Y LUBRICANTE PARA PVC DE ALCANTARILLADO, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA	PZA	1.00	571.86	571.86
-------------	--	-----	------	--------	--------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 86/100 M.N. \*\*

Total: \*\* QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 86/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.40.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 8" (200MM ) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	PZA	1.00	439.15	439.15
-------------	--	-----	------	--------	--------

Precio Unitario: \*\* CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.41.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 6" (150MM ) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	234.04	234.04
-------------	--	-----	------	--------	--------

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.42.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 4" (110MM) DE DIÁMETRO, CON EMPAQUES INCLUIDOS, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES,	PZA	1.00	117.07	117.07
-------------	---	-----	------	--------	--------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA, P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 07/100 M.N. **				
	Total: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 07/100 M.N. **				
M.1.2.1.43.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE REDUCCION DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 10X8" (250 x 200mm) DE DIÁMETRO, CON EMPAQUES INCLUIDOS, (CAMPANA-CAMPANA) MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, LIMPIADOR Y LUBRICANTE PARA PVC DE ALCANTARILLADO, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	2.00	327.19	654.38
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 19/100 M.N. **				
	Total: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. **				
M.1.2.1.44.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE REDUCCION DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 8X6" (200 x160mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA, PU.O.T.	PZA	10.00	278.92	2,789.20
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N. **				
	Total: ** DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. **				
M.1.2.1.45.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE REDUCCION DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 8X4" (200 x110mm) DE DIÁMETRO, MARCA DH (HIDRAULICA Y DRENAJE) O	PZA	6.00	218.59	1,311.54

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA, P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 59/100 M.N. \*\*

Total: \*\* UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 54/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.46.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE REDUCCION DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 6X4" (160 x110mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA, P.U.O.T.	PZA	7.00	212.55	1,487.85
-------------	---	-----	------	--------	----------

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS DOCE PESOS 55/100 M.N. \*\*

Total: \*\* UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.47.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 8" (200mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA, P.U.O.T.	PZA	19.00	68.36	1,298.84
-------------	--	-----	-------	-------	----------

Precio Unitario: \*\* SESENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. \*\*



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Total: ** UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. **					
M.1.2.1.48.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCION EXCENRICA CONICA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 10X8" (250 X 200mm) DE DIÁMETRO,(CAMPANA-CAMPANA) MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CON EMPAQUES INCLUIDOS, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, LIMPIADOR Y LUBRICANTE PARA PVC DE ALCANTARILLADO, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES., P.U.O.T.	PZA	1.00	274.68	274.68
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. **					
Total: ** DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. **					
M.1.2.1.49.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR MACHO DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 4" (100mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA, P.U.O.T.	PZA	17.00	71.30	1,212.10
Precio Unitario: ** SETENTA Y UN PESOS 30/100 M.N. **					
Total: ** UN MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 10/100 M.N. **					
M.1.2.1.50.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON REGISTRO MACHO DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 10" (250mm) DE DIÁMETRO, CON EMPAQUES INCLUIDOS, MARCA DURMAN O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, LIMPIADOR Y LUBRICANTE PARA PVC DE ALCANTARILLADO, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPOR DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL	PZA	1.00	283.66	283.66

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.51.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE INSERCIÓN DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 8" (200mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA, P.U.O.T.	PZA	4.00	230.55	922.20
-------------	--	-----	------	--------	--------

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS TREINTA PESOS 55/100 M.N. \*\*

Total: \*\* NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 20/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.52.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE INSERCIÓN DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 6" (150mm) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MARCAS LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR LUBRICANTE, PEGAMENTO (MARCA DURMAN) PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA, P.U.O.T.	PZA	6.00	91.91	551.46
-------------	--	-----	------	-------	--------

Precio Unitario: \*\* NOVENTA Y UN PESOS 91/100 M.N. \*\*

Total: \*\* QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. \*\*

M.1.2.1.53.	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA, MODELO U150K00R PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES CON UNA LONGITUD DE 1000mm, ANCHO EXTERIOR DE 204mm, ANCHO INTERIOR DE 150mm, ALTURA DE 220mm, INCLUYE DOS REJILLAS DE DISEÑO NERVADA, CON 500mm DE LONGITUD Y 195mm DE ANCHO (CODIGO FN150KCCM) CLASE DE CARGA C250 CON SALIDA VERTICAL DE 6" DE DIÁMETRO MARCA ULMA O TÉCNICAMENTE SUPERIOR INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CARGAS Y DESCARGAS DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN, ELABORACIÓN DEL MORTERO PARA EL JUNTEO,	PZA	8.00	1,830.73	14,645.84
-------------	--	-----	------	----------	-----------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
<p>ELABORACIÓN DEL MORTERO PARA EL APLANADO, TRAZO, NIVELACIÓN, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE. EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA, P.U.O.T.</p>					
<p>Precio Unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 73/100 M.N. **</p>					
<p>Total: ** CATORCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. **</p>					
M.1.2.1.54.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA PARA PISO CON CÚPULA MOD. 444 CON CONEXIÓN DE 4" (100mm) DE DIÁMETRO ROSCADO NPT, MARCA HELVEX O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN TRAZOS AJUSTES MARCAS LIMPIADOR CINTA TEFLON PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPOR DE SEGURIDAD LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA, P.U.O.T.	PZA	6.00	2,120.94	12,725.64
<p>Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO VEINTE PESOS 94/100 M.N. **</p>					
<p>Total: ** DOCE MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 64/100 M.N. **</p>					
M.1.2.1.55.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA RECTANGULAR PARA PISO MOD. 2714 CON CONEXIÓN DE 4" (100mm) DE DIÁMETRO ROSCADO NPT, MARCA HELVEX O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DECARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMIÓN ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACIÓN TRAZOS AJUSTES MARCAS LIMPIADOR CINTA TEFLON PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPOR DE SEGURIDAD LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISIÓN Y/O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA, P.U.O.T.	PZA	11.00	4,060.33	44,663.63
<p>Precio Unitario: ** CUATRO MIL SESENTA PESOS 33/100 M.N. **</p>					
<p>Total: ** CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N. **</p>					
<b>M.1.2.1</b>	<b>Total de TUBERIAS Y CONEXIONES</b>				<b>454,707.16</b>
<b>M.1.2.2</b>	<b>EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN Y PRUEBAS</b>				
M.1.2.2.1.	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II (B) POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS EN ZANJAS QUE ALBERGARAN SUMINISTRO Y COLOCACIONES INCLUYE AFINE DE TALUDES DEL TERRENO EN CASO DE QUE ASI LO REQUIERA EL PROYECTO TRASPALEOS ADEMES ACAMELLONAMIENTO PARA SU CARGA CONTROL DE EMANACION DE POLVOS	M3	173.42	199.86	34,659.72

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION Y HASTA PIE DE CAMION CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE AL CAMION RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA Y AL TIRO AUTORIZADO PERMISO DE ECOLOGIA MAQUINARIA CUOTAS SINDICALES ABUNDAMIENTOS MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y/O RESIDENTE EL CONTRATISTA DEBERA CONSIDERAR EN SU PRESUPUESTO CUALQUIER OBRA ADICIONAL REQUERIDA POR PROCESO CONSTRUCTIVO COMO SOBRE-EXCAVACIONES TROQUELAMIENTOS APUNTALAMIENTOS ETC VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. \*\*

M.1.2.2.2.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA FINA DE 10 CMS DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA APISONADA POR MEDIOS MANUALES INCLUYE FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION ESCARIFICADO TENDIDO HOMOGENEIZADO TRASPALEOS MAQUINARIA CONTROL DE EMANACION DE POLVOS MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y/O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	M3	19.43	590.86	11,480.41
------------	--	----	-------	--------	-----------

Precio Unitario: \*\* QUINIENTOS NOVENTA PESOS 86/100 M.N. \*\*

Total: \*\* ONCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 41/100 M.N. \*\*

M.1.2.2.3.	RELLENO Y COMPACTACION EN ZANJAS CON MATERIAL SANO PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 90 % MINIMO DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO PRUEBA PROCTOR ESTANDAR EN CAPAS DE 20 CMS INCLUYE FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION ESCARIFICADO TENDIDO HOMOGENEIZADO AGUA NECESARIA PARA HOMOGENEIZAR EL MATERIAL Y PARA LA COMPACTACION TRASPALEOS MAQUINARIA CONTROL DE EMANACION DE POLVOS ABUNDAMIENTOS PRUEBAS DE LABORATORIO SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS Y LUMINOSOS SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA S C T MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y/O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	M3	147.31	214.95	31,664.28
------------	--	----	--------	--------	-----------

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS CATORCE PESOS 95/100 M.N. \*\*

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

Total: \*\* TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N. \*\*

M.1.2.2.4.	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL TIRO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES, VOLUMEN MEDIO COMPACTO. INCLUYE: PERMISOS, CUOTAS, BANDEREROS, CARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL CAMION POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS, MOVIMIENTOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO, ABUNDAMIENTOS, CONTROL DE EMANACION DE POLVOS, TRASPALCOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, ELABORACION DE PLANOS AS-BUILT Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS RRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	M3	26.04	100.01	2,604.26
------------	---	----	-------	--------	----------

Precio Unitario: \*\* CIENTO PESOS 01/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOS MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 26/100 M.N. \*\*

M.1.2.2.5.	PRUEBA HIDROSTATICA Y DE HERMETICIDAD (SISTEMA SANITARIO) DE ACUERDO AL ASME B31.3 EN TODAS LAS LINEAS DE TUBERIA SIN EXCEPCION ALGUNA. INCLUYE: SUMINISTRO, PREPARACIÓN E INSTALACIÓN DE COMALES, SELLO DE VÁLVULAS, PARA LA TOTAL HERMETICIDAD DE LA LÍNEA, SUMINISTRO, PREPARACIÓN E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA VENTEOS Y DRENES, LIMPIEZA Y SOPLETEO ANTES DE LA PRUEBA, OBRA FALSA, MANEJO DE AGUA POTABLE, LLENADO DE LINEAS Y DESALOJO DE ELLA, INSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE Y REPORTES DE APROBACIÓN DE PRUEBA ANEXANDO ARCHIVO FOTOGRAFICO, TODO ESTO DE ACUERDO A PLANOS, DOCUMENTOS, CÓDIGOS Y ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LOS ANEXOS CORRESPONDIENTES DEL PROYECTO, ACARREO Y USO DE EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN Y RETIRO DE ANDAMIOS Y/O ELEMENTOS DE APOYO, LIMPIEZA DEL ÁREA EN DONDE SE EJECUTAN LOS TRABAJOS Y RETIRO DE SOBRESANTES AL BANCO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA PLAZA, SEÑALAMIENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA CALIFICADA Y MATERIALES DE CONSUMO GENERAL. P.U.O.T.	SYSTEM	1.00	5,308.92	5,308.92
------------	---	--------	------	----------	----------

Precio Unitario: \*\* CINCO MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 92/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CINCO MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 92/100 M.N. \*\*

M.1.2.2.6.	PRUEBA HIDROSTATICA Y DE HERMETICIDAD (SISTEMA PLUVIAL) DE ACUERDO AL ASME B31.3 EN TODAS LAS LINEAS DE TUBERIA SIN EXCEPCION ALGUNA. INCLUYE: SUMINISTRO, PREPARACIÓN E INSTALACIÓN DE COMALES, SELLO DE VÁLVULAS, PARA LA TOTAL HERMETICIDAD DE LA LÍNEA, SUMINISTRO, PREPARACIÓN E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA VENTEOS Y DRENES, LIMPIEZA Y SOPLETEO ANTES DE LA PRUEBA, OBRA FALSA, MANEJO DE AGUA POTABLE, LLENADO DE LINEAS Y DESALOJO DE ELLA, INSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE Y REPORTES DE APROBACIÓN DE PRUEBA ANEXANDO ARCHIVO FOTOGRAFICO, TODO ESTO DE ACUERDO A PLANOS, DOCUMENTOS, CÓDIGOS Y ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LOS ANEXOS CORRESPONDIENTES DEL PROYECTO, ACARREO Y USO DE EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN Y RETIRO, DE	SYSTEM	1.00	5,308.92	5,308.92
------------	---	--------	------	----------	----------

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	ANDAMIOS Y/O ELEMENTOS DE APOYO, LIMPIEZA DEL ÁREA EN DONDE SE EJECUTAN LOS TRABAJOS Y RETIRO DE SOBRESALIENTES AL BANCO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA PLAZA, SEÑALAMIENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA CALIFICADA Y MATERIALES DE CONSUMO GENERAL, P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** CINCO MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 92/100 M.N. **				
	Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 92/100 M.N. **				
<b>M.1.2.2</b>	<b>Total de EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN Y PRUEBAS</b>				<b>91,026.51</b>
<b>M.1.2.3</b>	<b>SOPORTERÍA Y SUJECCIÓN</b>				
M.1.2.3.1.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE COLGANTE PARA SUSPENSION DE TUBERIAS FABRICADO CON ESPARRAGO DE ACERO ASTM A-36 DE 3/8" DE DIAMETRO CON TUERCAS Y RONDANAS DEL MISMO DIAMETRO DE ACERO ASTM A-36 ELECTROGALVANIZADO CON ANILLO TIPOR PERA PARA TUBERIA DE 2" (50MM) DE DIAMETRO FIJADO POR MEDIO DE MORDAZA MARCA CLEVIS EN "C" O "U" UNIVERSAL O TAQUETE DE EXPANCION Z38 MARCA ANCLO (SEGUN SEA EL ELEMENTO SOBRE EL CUAL SE VA A COLOCAR EL ANILLO) HASTA 1 MTS DE ALTURA INCLUYE FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION AJUSTES MARCAS BARRENOS TORNILLERIA ANDAMIOS MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPOR DE SEGURIDAD LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y/O RESIDENTE EL ALMACENAJE CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	PZA	39.00	145.22	5,663.58
	Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N. **				
	Total: ** CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N. **				
M.1.2.3.2.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE COLGANTE PARA SUSPENSION DE TUBERIAS FABRICADO CON ESPARRAGO DE ACERO ASTM A-36 DE 3/8" DE DIAMETRO CON TUERCAS Y RONDANAS DEL MISMO DIAMETRO DE ACERO ASTM A-36 ELECTROGALVANIZADO CON ANILLO TIPOR PERA PARA TUBERIA DE 4" (100MM) DE DIAMETRO FIJADO POR MEDIO DE MORDAZA MARCA CLEVIS EN "C" O "U" UNIVERSAL O TAQUETE DE EXPANCION Z38 MARCA ANCLO (SEGUN SEA EL ELEMENTO SOBRE EL CUAL SE VA A COLOCAR EL ANILLO) HASTA 1 MTS DE ALTURA INCLUYE FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION AJUSTES MARCAS BARRENOS TORNILLERIA ANDAMIOS MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPOR DE SEGURIDAD LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y/O RESIDENTE EL ALMACENAJE CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.	PZA	26.00	152.77	3,972.02
	Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. **				
	Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N. **				
M.1.2.3.3.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE OMEGA 262 SOI FRA DE ACERO AL CARBON GALVANIZADO PARA TUBERIA	PZA	10.00	239.62	2,396.20

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	<p>SOLERA DE ACERO AL CARBON GALVANIZADO PARA TUBERIA DE 6"(150MM) DE DIAMETRO FIJADO POR MEDIO DE TAQUETE DE EXPANCION, MARCA TECNICA O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION AJUSTES MARCAS BARRENOS TORNILLERIA ANDAMIOS MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPOR DE SEGURIDAD LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y/O RESIDENTE EL ALMACENAJE CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA, P.U.O.T.</p> <p>Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N. **</p> <p>Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. **</p>				
M.1.2.3.4.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE OMEGA 262 SOLERA DE ACERO AL CARBON GALVANIZADO PARA TUBERIA DE 4" (100MM) DE DIAMETRO FIJADO POR MEDIO DE TAQUETE DE EXPANCION, MARCA TECNICA O TECNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION AJUSTES MARCAS BARRENOS TORNILLERIA ANDAMIOS MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPOR DE SEGURIDAD LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y/O RESIDENTE EL ALMACENAJE CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA, P.U.O.T.	PZA	6.00	239.62	1,437.72
	<p>Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N. **</p> <p>Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **</p>				
M.1.2.3.5.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE COLGANTE PARA SUSPENSION DE TUBERIAS FABRICADO CON ESPARRAGO DE ACERO ASTM A-36 DE 3/8" DE DIAMETRO CON TUERCAS Y RONDANAS DEL MISMO DIAMETRO DE ACERO ASTM A-36 ELECTROGALVANIZADO CON ANILLO TIPOR PERA PARA TUBERIA DE 6" (150MM) DE DIAMETRO FIJADO POR MEDIO DE MORDAZA MARCA CLEVIS EN "C" O "U" UNIVERSAL O TAQUETE DE EXPANCION Z38 MARCA ANCLO (SEGUN SEA EL ELEMENTO SOBRE EL CUAL SE VA A COLOCAR EL ANILLO) HASTA 1 MTS DE ALTURA INCLUYE FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION AJUSTES MARCAS BARRENOS TORNILLERIA ANDAMIOS MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPOR DE SEGURIDAD LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y/O RESIDENTE EL ALMACENAJE CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA, P.U.O.T.	PZA	14.00	226.55	3,171.70
	<p>Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 55/100 M.N. **</p> <p>Total: ** TRES MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. **</p>				
M.1.2.3.6.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE COLGANTE PARA SUSPENSION DE TUBERIAS FABRICADO CON ESPARRAGO DE	PZA	7.00	218.98	1,532.86

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

ACERO ASTM A-36 DE 3/8" DE DIAMETRO CON TUERCAS Y RONDANAS DEL MISMO DIAMETRO DE ACERO ASTM A-36 ELECTROGALVANIZADO CON ANILLO TIPOR PERA PARA TUBERIA DE 4" (100MM) DE DIAMETRO FIJADO POR MEDIO DE MORDAZA MARCA CLEVIS EN "C" O "U" UNIVERSAL O TAQUETE DE EXPANCIÓN Z38 MARCA ANCLO (SEGUN SEA EL ELEMENTO SOBRE EL CUAL SE VA A COLOCAR EL ANILLO) HASTA 1 MTS DE ALTURA INCLUYE FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION AJUSTES MARCAS BARRENOS TORNILLERIA ANDAMIOS MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPOR DE SEGURIDAD LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y/O RESIDENTE EL ALMACENAJE CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA, P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 98/100 M.N. \*\*

Total: \*\* UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. \*\*

M.1.2.3.7.	IDENTIFICACION E INDICACION DEL SENTIDO DE FLUJO EN LINEAS DE TUBERIA DE 6" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALCOMANÍAS DE IDENTIFICACIÓN DEL NOMBRE DEL FLUIDO, COLOR DEL FLUIDO Y EL SENTIDOS DE FLUJO, DE ACUERDO A LO INDICADO EN LA NORMA NOM-026-STTPS-2008 "COLORES Y SEÑALES DE SEGURIDAD E HIGIENE E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POR FLUIDOS CONDUCCION EN TUBERÍAS, LEYENDA DE LA CALCOMANIA " CONTRA INCENDIOS", CALCOMANIA COLOR ROJO, LETRAS Y FLECHA EN COLOR BLANCO, MANO DE OBRA, MATERIALES, COLOCACIÓN Y RETIRO DE ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ESTO DE ACUERDO A DOCUMENTOS, CÓDIGOS Y ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LOS ANEXOS CORRESPONDIENTES DEL PROYECTO, RETIRO DE SOBRAINTES AL BANCO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA PLAZA, SEÑALAMIENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD, P.U.O.T.	SYSTEM	1.00	12,571.78	12,571.78
------------	--	--------	------	-----------	-----------

Precio Unitario: \*\* DOCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. \*\*

M.1.2.3.8.	IDENTIFICACION E INDICACION DEL SENTIDO DE FLUJO EN LINEAS DE TUBERIA DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALCOMANÍAS DE IDENTIFICACIÓN DEL NOMBRE DEL FLUIDO, COLOR DEL FLUIDO Y EL SENTIDOS DE FLUJO, DE ACUERDO A LO INDICADO EN LA NORMA NOM-026-STTPS-2008 "COLORES Y SEÑALES DE SEGURIDAD E HIGIENE E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POR FLUIDOS CONDUCCION EN TUBERÍAS, LEYENDA DE LA CALCOMANIA " CONTRA INCENDIOS", CALCOMANIA COLOR ROJO, LETRAS Y FLECHA EN COLOR BLANCO, MANO DE OBRA, MATERIALES, COLOCACIÓN Y RETIRO DE ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ESTO DE ACUERDO A DOCUMENTOS, CÓDIGOS Y ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LOS ANEXOS CORRESPONDIENTES DEL PROYECTO, RETIRO DE SOBRAINTES AL BANCO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA PLAZA, SEÑALAMIENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD, PU.O.T.POZOS	pza	1.00	12,348.57	12,348.57
------------	--	-----	------	-----------	-----------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

Y REGISTROS

Precio Unitario: \*\* DOCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N. \*\*

**M.1.2.3 Total de SOPORTERÍA Y SUJECCIÓN 43,094.43**

**M.1.2.4 POZOS Y REGISTROS**

M.1.2.4.1. SUMINISTRO Y FABRICACION DE REGISTRO DE CONCRETO REFORZADO CON TAPA DE 60cm X 80cm CON PROFUNDIDAD MARCADA EN PROYECTO CON PISO Y MUROS DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'c = 200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DEL No 3 A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS EN UN SOLO LECHO CON MEDIA CAÑA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'c = 100 KG/CM2 PARA EL CASO DE CAIDA LIBRE CON ACABABO PULIDO CON CADENA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'c = 200 KG/CM2 DE 15 CMS DE PERALTE ARMADA CON CUATRO VARILLAS DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 2 A CADA 20 CMS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 3/4" X 1 3/4" Y DE 1 1/2" X 1/4" ANCLADO A LA CADENA CON TAPA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'c = 200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL No 3 A CADA 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS EN UN SOLO LECHO INCLUYE FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION FABRICACION DE MORTERO PARA APLANADO CIMBRA DESMOLDANTE PARA CIMBRA DESCIMBRA HABILITADO DEL ACERO FABRICACION DEL CONCRETO FABRICACION DEL MORTERO TRAZO CORTES AJUSTES TRASLAPES DESPERDICIOS AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO MOÑOS EN CASO DE SER NECESARIO APOYOS O SILLETAS FABRICACION DEL CONCRETO CURADO CON AGUA PRUEBAS DE LABORATORIO MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y/O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.

PZA

10.00

4,841.27

48,412.70

Precio Unitario: \*\* CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 70/100 M.N. \*\*

M.1.2.4.2. SUMINISTRO FABRICACION Y COLOCACION DE POZO DE VISITA TIPO B DE DIAMETRO INTERIOR SUPERIOR DE 0.60 MTS E INFERIOR DE 1.2 MTS CON UNA PROFUNDIDAD INDICADA EN PLANOS A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CMS A TIZON JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3 CON UN ESPESOR MINIMO DE 1 CMS ACABADO PULIDO CON LOSA DE DESPLANTE DE CONCRETO CON UN F'c = 200 KG/CM2 HECHO EN OBRA ARMADA CON VARILLA DE 1/2" DE DIAMETRO A CADA 30 CMS EN AMBOS SENTIDOS DE 20 CMS DE ESPESOR CON BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO INCLUYE FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER

PZA

4.00

7,679.23

30,716.92

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION EXCAVACIONES RELLENOS ELABORACION DEL CONCRETO PARA LA LOSA Y LA TAPA ELABORACION DEL MORTERO PARA EL JUNTEO Y EL APLANADO TRAZO NIVELACION AJUSTES MARCAS HABILITADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO CORTES AJUSTES DESPERDICIOS TRASLAPES GANCHOS DOBLECES SILLETAS MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y/O RESIDENTE EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES CORRERA POR CUENTA DEL CONTRATISTA. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N. **				
	Total: ** TREINTA MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 92/100 M.N. **				
<b>M.1.2.4</b>	<b>Total de POZOS Y REGISTROS</b>				<b>79,129.62</b>
<b>M.1.2.5</b>	<b>MUEBLES SANITARIOS</b>				
M.1.2.5.1.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUEBLE SANITARIO WC DE DOS PIEZAS 4.8 LPD MARCA HELVEX, MODELO DRAKAR, COLOR BLANCO INCLUYE: MUEBLE SANITARIO, MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.	PZA	26.00	3,621.75	94,165.50
	Precio Unitario: ** TRES MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 75/100 M.N. **				
	Total: ** NOVENTA Y CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. **				
M.1.2.5.2.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUEBLE SANITARIO MINGITORIO SECO NEGEV CON SISTEMA TDS (TECNOLOGÍA DRENA SELLA) MARCA HELVEX, COLOR BLANCO INCLUYE: MUEBLE SANITARIO, MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.	PZA	6.00	8,308.23	49,849.38
	Precio Unitario: ** OCHO MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 23/100 M.N. **				
	Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N. **				
M.1.2.5.3.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUEBLE SANITARIO ASIENTO PARA W.C. ELONGADO FRENTE ABIERTO CIERRE LENTO CON ANTIBACTERIAL. MARCA HELVEX, COLOR BLANCO INCLUYE: MUEBLE SANITARIO, MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.	PZA	26.00	1,131.65	29,422.90
	Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 65/100 M.N. **				
	Total: ** VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 90/100 M.N. **				
M.1.2.5.4.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SUJECIÓN PARA DOS PAREDES, DIÁMETRO 1 1/2" (38 MM), ANCHO 24" (610 MM), LARGO 36" (915 MM). MARCA BODRICK, MODELO B68616, ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO. INCLUYE: MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.	PZA	8.00	4,422.79	35,382.32
	Precio Unitario: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 79/100 M.N. **				
	Total: ** TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. **				

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
M.1.2.5.5.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DE BAÑO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE EN CALIBRE 22. MARCA SANILOCK, MODELO INSTITUCIONAL, ACABADO A BASE DE ACERO INOXIDABLE 304. INCLUYE: MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.	M2	75.32	5,082.97	382,849.30
Precio Unitario: ** CINCO MIL OCHENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. **					
Total: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. **					
M.1.2.5.6.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUEBLE SANITARIO LAVABO DE BAJO CUBIERTA CON REBOSADERO, DIMENSIONES 55 X 46 X 21 CM LARGO, ANCHO Y ALTO. MODELO LV LUGANO, MARCA HELVEX. COLOR BLANCO. INCLUYE: MUEBLE SANITARIO, MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.	PZA	24.00	2,266.36	54,392.64
Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **					
Total: ** CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. **					
M.1.2.5.7.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA DE CIERRE AUTOMÁTICO PARA LAVABO. MODELO TV-122 CROMO, MARCA HELVEX. INCLUYE: MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.	PZA	24.00	3,527.22	84,653.28
Precio Unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 22/100 M.N. **					
Total: ** OCHENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. **					
M.1.2.5.8.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL PARA LAVABO CON REGISTRO. MODELO TV-016 MARCA HELVEX, CONSIDERANDO CONTRA CON REJILLA PARA LAVABO CON REBOSADERO MODELO TH-058 MARCA HELVEX. INCLUYE: MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.	PZA	24.00	1,086.20	26,068.80
Precio Unitario: ** UN MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. **					
Total: ** VEINTISEIS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **					
M.1.2.5.9.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO, PARA MONTAR A MURO. MARCA BOBRICK MODELO B-2890, ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.	PZA	26.00	2,295.66	59,687.16
Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. **					
Total: ** CINCUENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. **					
M.1.2.5.10.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL PARA MONTAR A MURO, DIMENSIONES: 355 X 455 X 150 MM, ANCHO, ALTO Y PROFUNDIDAD. MODELO B-4262, MARCA BOBRICK. INCLUYE: MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE	PZA	20.00	4,956.88	99,137.60



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.					
Precio Unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. **					
Total: ** NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. **					
M.1.2.5.11.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN PARA MONTAR A MURO, DIMENSIONES: 180 X 155 X 85 MM ANCHO, ALTURA Y PROFUNDIDAD. MODELO B-4112 MARCA BOBRICK. INCLUYE: MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.	PZA	20.00	2,631.57	52,631.40
Precio Unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 57/100 M.N. **					
Total: ** CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 40/100 M.N. **					
M.1.2.5.12.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECIPIENTE DE DESECHOS PARA MONTAR EN LA PARED. MODELO B-279 MARCA BOBRICK. INCLUYE: MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.	PZA	20.00	3,529.31	70,586.20
Precio Unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 31/100 M.N. **					
Total: ** SETENTA MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. **					
<b>M.1.2.5</b>	<b>Total de MUEBLES SANITARIOS</b>				<b>1,038,826.48</b>
<b>M.1.2</b>	<b>Total de INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>1,706,784.20</b>
<b>M.1</b>	<b>Total de INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				<b>2,047,714.43</b>
<b>N.1</b>	<b>AIRE ACONDICIONADO Y/O CALEFACCIÓN</b>				
<b>N.1.1</b>	<b>TUBERIAS, CONEXIONES Y DUCTOS.</b>				
N.1.1.1.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW-LS NO.16 AWG (NEGRO), MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	1,500.00	8.39	12,585.00
Precio Unitario: ** OCHO PESOS 39/100 M.N. **					
Total: ** DOCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **					
N.1.1.2.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS CALIBRE 8 AWG. COLOR NEGRO MARCA VIAKON-CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	1,000.00	37.10	37,100.00
Precio Unitario: ** TREINTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y SIETE MIL CIEN PESOS 00/100 M.N. **					
N.1.1.3.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS CALIBRE 10 AWG. COLOR NEGRO MARCA VIAKON-CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	1,025.00	21.81	22,355.25
Precio Unitario: ** VEINTIUN PESOS 81/100 M.N. **					
Total: ** VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. **					



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
N.1.1.4.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS CALIBRE 12 AWG. DESNUDO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	850.00	13.55	11,517.50
Precio Unitario: ** TRECE PESOS 55/100 M.N. **					
Total: ** ONCE MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 50/100 M.N. **					
N.1.1.5.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA 3/4" CONSIDERANDO GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	1,520.00	43.19	65,648.80
Precio Unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. **					
Total: ** SESENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **					
N.1.1.6.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA 1" CONSIDERANDO GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	250.00	73.58	18,395.00
Precio Unitario: ** SETENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N. **					
Total: ** DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **					
N.1.1.7.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA 1 1/2" CONSIDERANDO GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	523.00	137.40	71,860.20
Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **					
Total: ** SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 20/100 M.N. **					
N.1.1.8.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA 2" CONSIDERANDO GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	156.00	151.01	23,557.56
Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 01/100 M.N. **					
Total: ** VEINTITRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. **					
N.1.1.9.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE REGISTRO CUADRADA 3/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	500.00	28.27	14,135.00
Precio Unitario: ** VEINTIOCHO PESOS 27/100 M.N. **					
Total: ** CATORCE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **					
N.1.1.10.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE REGISTRO CUADRADA 1" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	50.00	31.88	1,594.00

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** TREINTA Y UN PESOS 88/100 M.N. **				
	Total: ** UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **				
N.1.1.11.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE REGISTRO CUADRADA 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	25.00	35.52	888.00
	Precio Unitario: ** TREINTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. **				
	Total: ** OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **				
N.1.1.12.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE REGISTRO CUADRADA 2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	41.54	415.40
	Precio Unitario: ** CUARENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. **				
	Total: ** CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 40/100 M.N. **				
N.1.1.13.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR METALICO PARED DELGADA 3/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	800.00	21.35	17,080.00
	Precio Unitario: ** VEINTIUN PESOS 35/100 M.N. **				
	Total: ** DIECISIETE MIL OCHENTA PESOS 00/100 M.N. **				
N.1.1.14.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR METALICO PARED DELGADA 1" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	200.00	23.77	4,754.00
	Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 77/100 M.N. **				
	Total: ** CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **				
N.1.1.15.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR METALICO PARED DELGADA 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	20.00	29.86	597.20
	Precio Unitario: ** VEINTINUEVE PESOS 86/100 M.N. **				
	Total: ** QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. **				
N.1.1.16.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR METALICO PARED DELGADA 2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	42.45	424.50
	Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. **				

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Total: ** CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 50/100 M.N. **					
N.1.1.17.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA 3/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	500.00	16.67	8,335.00
Precio Unitario: ** DIECISEIS PESOS 67/100 M.N. **					
Total: ** OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **					
N.1.1.18.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA 1" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	50.00	19.46	973.00
Precio Unitario: ** DIECINUEVE PESOS 46/100 M.N. **					
Total: ** NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **					
N.1.1.19.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	25.00	22.41	560.25
Precio Unitario: ** VEINTIDOS PESOS 41/100 M.N. **					
Total: ** QUINIENTOS SESENTA PESOS 25/100 M.N. **					
N.1.1.20.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA 2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	23.74	237.40
Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 74/100 M.N. **					
Total: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **					
N.1.1.21.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERAS UNICANAL 3/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	600.00	23.82	14,292.00
Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 82/100 M.N. **					
Total: ** CATORCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **					
N.1.1.22.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERAS UNICANAL 1" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	350.00	25.39	8,886.50
Precio Unitario: ** VEINTICINCO PESOS 39/100 M.N. **					
Total: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. **					
N.1.1.23.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERAS UNICANAL 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	102.00	28.62	2,919.24

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.					
Precio Unitario: ** VEINTIOCHO PESOS 62/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 24/100 M.N. **					
N.1.1.24.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERAS UNICANAL 2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	25.00	32.06	801.50
Precio Unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. **					
Total: ** OCHOCIENTOS UN PESOS 50/100 M.N. **					
N.1.1.25.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LIQUATITE DE 3/4" INCLUYE: MATERIALES, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	53.00	54.58	2,892.74
Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. **					
N.1.1.26.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LIQUATITE DE 1" INCLUYE: MATERIALES, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	30.00	109.01	3,270.30
Precio Unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 01/100 M.N. **					
Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 30/100 M.N. **					
N.1.1.27.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LIQUATITE DE 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	20.00	138.33	2,766.60
Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **					
N.1.1.28.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LIQUATITE DE 2" INCLUYE: MATERIALES, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	12.00	188.45	2,261.40
Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. **					
N.1.1.29.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNICANAL 4X2 EN TRAMOS DE 3.10M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	436.00	446.78	194,796.08
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. **					
N.1.1.30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPARRAGO A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 3 MTS. INCLUYE: MATERIALES,	PZA	256.00	95.24	24,381.44

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N. **				
	Total: ** VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. **				
N.1.1.31.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPARRAGO A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 1/2" X 3 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	200.00	274.35	54,870.00
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N. **				
	Total: ** CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N. **				
N.1.1.32.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPARRAGO A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" X 3 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	150.00	191.23	28,684.50
	Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 23/100 M.N. **				
	Total: ** VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. **				
N.1.1.33.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAQUETES DE EXPANSIÓN 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1,024.00	22.54	23,080.96
	Precio Unitario: ** VEINTIDOS PESOS 54/100 M.N. **				
	Total: ** VEINTITRES MIL OCHENTA PESOS 96/100 M.N. **				
N.1.1.34.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAQUETES DE EXPANSIÓN 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	803.00	20.45	16,421.35
	Precio Unitario: ** VEINTE PESOS 45/100 M.N. **				
	Total: ** DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 35/100 M.N. **				
N.1.1.35.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAQUETES DE EXPANSIÓN 3/8" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	563.00	33.80	19,029.40
	Precio Unitario: ** TREINTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. **				
	Total: ** DIECINUEVE MIL VEINTINUEVE PESOS 40/100 M.N. **				
N.1.1.36.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA Y RONDANA 3/8" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	JGO	500.00	11.14	5,570.00

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.					
Precio Unitario: ** ONCE PESOS 14/100 M.N. **					
Total: ** CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N. **					
N.1.1.37.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA Y RONDANA 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	JGO	750.00	12.62	9,465.00
Precio Unitario: ** DOCE PESOS 62/100 M.N. **					
Total: ** NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **					
N.1.1.38.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA Y RONDANA 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	JGO	1,000.00	8.10	8,100.00
Precio Unitario: ** OCHO PESOS 10/100 M.N. **					
Total: ** OCHO MIL CIEN PESOS 00/100 M.N. **					
N.1.1.39.	SUMIINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 MARCA IMSA, ZINTRO, GALVAK, O EQUIVALENTE CALIDAD, PARA FABRICACION DE DUCTOS, EN REDES DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, HABILITADO, MONTAJE, PRUEBAS FINALES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	KG	135.33	68.30	9,243.04
Precio Unitario: ** SESENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. **					
Total: ** NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. **					
N.1.1.40.	SUMIINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 MARCA IMSA, ZINTRO, GALVAK, O EQUIVALENTE CALIDAD, PARA FABRICACION DE DUCTOS, EN REDES DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, HABILITADO, MONTAJE, PRUEBAS FINALES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	KG	1,032.33	69.06	71,292.71
Precio Unitario: ** SESENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. **					
Total: ** SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 71/100 M.N. **					
N.1.1.41.	SUMIINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 MARCA IMSA, ZINTRO, GALVAK, O EQUIVALENTE CALIDAD, PARA FABRICACION DE DUCTOS, EN REDES DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, HABILITADO, MONTAJE, PRUEBAS FINALES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	KG	8,423.03	69.19	582,789.45
Precio Unitario: ** SESENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. **					
Total: ** QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. **					
N.1.1.42.	SUMIINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 MARCA IMSA, ZINTRO, GALVAK, O EQUIVALENTE	KG	2,032.24	70.31	142,886.79

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	CALIDAD, PARA FABRICACION DE DUCTOS, EN REDES DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, HABILITADO, MONTAJE, PRUEBAS FINALES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 31/100 M.N. **				
	Total: ** CIENTO CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. **				
N.1.1.43.	SUMIJIJSTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, MARCA IMSA, ZINTRO, GALVAK, O EQUIVALENTE CALIDAD, PARA FABRICACION DE SOPORTES TIPO Z PLANA DE 25.4 MM DE ANCHO Y 75 CM. DE DESARROLLO PARA DUCTOS, EN REDES DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, HABILITADO, MONTAJE, PRUEBAS FINALES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	KG	1,045.87	69.19	72,363.75
	Precio Unitario: ** SESENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. **				
	Total: ** SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **				
N.1.1.44.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LONA AHULADA CALIBRE 10 EN SISTEMA DE AIRE DE 10 CM DE HOLGURA Y CUELLO LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, CONSIDERANDO HILO CÁÑAMO, SELLADOR EN LAS UNIONES COCIDAS Y MATERIALES DE FIJACIÓN COMO GRAPAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, MONTAJE, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	pza	10.00	318.99	3,189.90
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 99/100 M.N. **				
	Total: ** TRES MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. **				
N.1.1.45.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE FIBRA DE VIDRIO CON BARRERA DE VAPOR A BASE DE PAPEL BOND Y FOIL DE ALUMINIO REFORZADO, RF-3100 DE 2" DE ESPESOR, MARCA OWENS CORNING. INCLUYE: DESPERDICIOS, ADHESIVO DE CONTACTO SELLADOR C.I.MASTIC 6025 EN LOS TRASLAPES, COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS DEL MATERIAL (HORIZONTALES Y VERTICALES) AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	945.32	192.90	182,352.23
	Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. **				
	Total: ** CIENTO OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.1	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° DE 3" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	18.00	163.50	2,943.00
	Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. **				
	Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.2	'SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 90° DE 3" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA	pza	20.00	159.06	3,181.20

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. **				
	Total: ** TRES MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.3	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE 3" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	20.00	160.67	3,213.40
	Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA PESOS 67/100 M.N. **				
	Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 40/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.4	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA DE 3" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	12.00	368.96	4,427.52
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. **				
	Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 52/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.5	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE DE 3" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	5.00	1,523.69	7,618.45
	Precio Unitario: ** UN MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 69/100 M.N. **				
	Total: ** SIETE MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 45/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.6	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 3" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	18.00	727.07	13,087.26
	Precio Unitario: ** SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 07/100 M.N. **				
	Total: ** TRECE MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.7	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE 3" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. 'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE 3" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	15.00	254.10	3,811.50
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. **				
	Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS 50/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.8	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE 3" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	pza	15.00	1,468.43	22,026.45

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N. **				
	Total: ** VEINTIDOS MIL VEINTISEIS PESOS 45/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.9	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA BALANCEO DE 3" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	10.00	838.33	8,383.30
	Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N. **				
	Total: ** OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 30/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.10	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE 2 VÍAS DE 3" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	10.00	936.11	9,361.10
	Precio Unitario: ** NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N. **				
	Total: ** NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 10/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.11	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SWITCH DE FLUJO DE 3" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	8.00	1,368.19	10,945.52
	Precio Unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. **				
	Total: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.12	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA DE GRAVEDAD DE 3" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	6.00	739.20	4,435.20
	Precio Unitario: ** SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. **				
	Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.13	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXIBLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00	976.12	1,952.24
	Precio Unitario: ** NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. **				
	Total: ** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.14	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUELLO DE GANZO PARA DESFOGUE DE 3" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	371.99	5,579.85
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 99/100 M.N. **				

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Total: ** CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.15	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA CONTROL DE VOLUMEN DE 3" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	12.00	913.11	10,957.32
Precio Unitario: ** NOVECIENTOS TRECE PESOS 11/100 M.N. **					
Total: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.16	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° DE 4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	173.33	2,599.95
Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.17	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE 90° DE 4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	12.00	172.92	2,075.04
Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL SETENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.18	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE 4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	12.00	252.10	3,025.20
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. **					
Total: ** TRES MIL VEINTICINCO PESOS 20/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.19	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA DE 4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	407.84	4,078.40
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SIETE PESOS 84/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL SETENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.20	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	844.79	12,671.85
Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. **					
Total: ** DOCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.21	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE 4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO	PZA	18.00	204.36	3,678.48

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.					
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUATRO PESOS 36/100 M.N. **					
Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.22	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE 4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	18.00	818.61	14,734.98
Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 61/100 M.N. **					
Total: ** CATORCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.23	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA BALANCEO DE 4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	967.79	14,516.85
Precio Unitario: ** NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. **					
Total: ** CATORCE MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 85/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.24	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE 2 VÍAS DE 4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	852.00	12,780.00
Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **					
Total: ** DOCE MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.25	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SWITCH DE FLUJO DE 4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	1,535.55	15,355.50
Precio Unitario: ** UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **					
Total: ** QUINCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.26	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA DE GRAVEDAD DE 4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	964.57	9,645.70
Precio Unitario: ** NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N. **					
Total: ** NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.27	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUELLO DE GANZO PARA DESFOGUE DE 4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	18.00	471.62	8,489.16
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. **					
Total: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.28	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA CONTROL DE VOLUMEN DE 4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE	PZA	10.00	975.97	9,759.70

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. **				
	Total: ** NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.29	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° DE 2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	24.36	365.40
	Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 36/100 M.N. **				
	Total: ** TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.30	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE 90° DE 2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	16.00	24.61	393.76
	Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 61/100 M.N. **				
	Total: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.31	'SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION DE 2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	20.00	410.59	8,211.80
	Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 59/100 M.N. **				
	Total: ** OCHO MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 80/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.32	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA DE 2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	20.00	255.64	5,112.80
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. **				
	Total: ** CINCO MIL CIENTO DOCE PESOS 80/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.33	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	599.82	8,997.30
	Precio Unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. **				
	Total: ** OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.34	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE 2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	25.93	388.95
	Precio Unitario: ** VEINTICINCO PESOS 93/100 M.N. **				



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Total: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.35	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE 2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	18.00	50.26	904.68
Precio Unitario: ** CINCUENTA PESOS 26/100 M.N. **					
Total: ** NOVECIENTOS CUATRO PESOS 68/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.36	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA BALANCEO DE 2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	12.00	336.76	4,041.12
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL CUARENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.37	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE 2 VÍAS DE 2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	12.00	233.70	2,804.40
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 40/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.38	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SWITCH DE FLUJO DE 2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	18.00	548.28	9,869.04
Precio Unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N. **					
Total: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.39	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA DE GRAVEDAD DE 2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	20.00	336.65	6,733.00
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N. **					
Total: ** SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.40	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUELLO DE GANSO PARA DESFOGUE DE 2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	20.00	117.21	2,344.20
Precio Unitario: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 21/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.41	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA CONTROL DE VOLUMEN DE 2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO	PZA	20.00	268.02	5,360.40

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.					
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. **					
Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS 40/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.42	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° DE 1 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	20.00	31.00	620.00
Precio Unitario: ** TREINTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **					
Total: ** SEISCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.43	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE 90° DE 1 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	53.47	802.05
Precio Unitario: ** CINCUENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. **					
Total: ** OCHOCIENTOS DOS PESOS 05/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.44	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE 1 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	108.62	1,086.20
Precio Unitario: ** CIENTO OCHO PESOS 62/100 M.N. **					
Total: ** UN MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.45	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA DE 1 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	12.00	424.47	5,093.64
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 47/100 M.N. **					
Total: ** CINCO MIL NOVENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.46	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 1 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	509.27	7,639.05
Precio Unitario: ** QUINIENTOS NUEVE PESOS 27/100 M.N. **					
Total: ** SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.47	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE 1 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	24.34	365.10
Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 34/100 M.N. **					
Total: ** TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.48	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE 1 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	6.00	257.73	1,546.38

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. **				
	Total: ** UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.49	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA BALANCEO DE 1 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	14.00	291.17	4,076.38
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 17/100 M.N. **				
	Total: ** CUATRO MIL SETENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.50	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE 2 VÍAS DE 1 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	288.74	2,887.40
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. **				
	Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.51	'SUMINISTRO Y COLOCACION DE SWITCH DE FLUJO DE 1 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	12.00	502.30	6,027.60
	Precio Unitario: ** QUINIENTOS DOS PESOS 30/100 M.N. **				
	Total: ** SEIS MIL VEINTISIETE PESOS 60/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.52	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA DE GRAVEDAD DE 1 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	20.00	325.24	6,504.80
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 24/100 M.N. **				
	Total: ** SEIS MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 80/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.53	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUELLO DE GANSO PARA DESFOGUE DE 1 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	20.00	33.57	671.40
	Precio Unitario: ** TREINTA Y TRES PESOS 57/100 M.N. **				
	Total: ** SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.54	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA CONTROL DE VOLUMEN DE 1 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	12.00	252.01	3,024.12
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. **				

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Total: ** TRES MIL VEINTICUATRO PESOS 12/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.55	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° DE 1 1/4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	16.00	33.10	529.60
Precio Unitario: ** TREINTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. **					
Total: ** QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 60/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.56	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE 90° DE 1 1/4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	17.00	34.74	590.58
Precio Unitario: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. **					
Total: ** QUINIENTOS NOVENTA PESOS 58/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.57	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE 1 1/4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	17.00	98.70	1,677.90
Precio Unitario: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **					
Total: ** UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.58	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA DE 1 1/4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	401.64	6,024.60
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS UN PESOS 64/100 M.N. **					
Total: ** SEIS MIL VEINTICUATRO PESOS 60/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.59	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 1 1/4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	336.84	3,368.40
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. **					
Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.60	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE 1 1/4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	19.31	289.65
Precio Unitario: ** DIECINUEVE PESOS 31/100 M.N. **					
Total: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.61	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE 1 1/4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO	PZA	20.00	205.09	4,101.80

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.					
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CINCO PESOS 09/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL CIENTO UN PESOS 80/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.62	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA BALANCEO DE 1 1/4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	464.55	6,968.25
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. **					
Total: ** SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.63	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE 2 VÍAS DE 1 1/4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	216.76	2,167.60
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 76/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.64	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SWITCH DE FLUJO DE 1 1/4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	470.41	4,704.10
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 41/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 10/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.65	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA DE GRAVEDAD DE 1 1/4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	14.00	261.70	3,663.80
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. **					
Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.66	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUELLO DE GANSO PARA DESFOGUE DE 1 1/4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	12.00	40.69	488.28
Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 69/100 M.N. **					
Total: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.67	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA CONTROL DE VOLUMEN DE 1 1/4" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	206.58	2,065.80
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SEIS PESOS 58/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL SESENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.68	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° DE 2 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	PZA	12.00	119.56	1,434.72

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** CIENTO DIECINUEVE PESOS 56/100 M.N. **				
	Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.69	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE 90° DE 2 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	245.88	2,458.80
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. **				
	Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.70	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE 2 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	113.17	1,697.55
	Precio Unitario: ** CIENTO TRECE PESOS 17/100 M.N. **				
	Total: ** UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.71	'SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE 2 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	828.39	8,283.90
	Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 39/100 M.N. **				
	Total: ** OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.72	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 2 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	18.00	761.94	13,714.92
	Precio Unitario: ** SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 94/100 M.N. **				
	Total: ** TRECE MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 92/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.73	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE 2 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	20.00	177.18	3,543.60
	Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 18/100 M.N. **				
	Total: ** TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.74	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE 2 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	214.22	2,142.20
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CATORCE PESOS 22/100 M.N. **				



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
<b>Total: ** DOS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **</b>					
N.1.1.45.A.75	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA BALANCEO DE 2 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	16.00	371.81	5,948.96
<b>Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. **</b>					
<b>Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. **</b>					
N.1.1.45.A.76	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE 2 VÍAS DE 2 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	12.00	593.06	7,116.72
<b>Precio Unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. **</b>					
<b>Total: ** SIETE MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 72/100 M.N. **</b>					
N.1.1.45.A.77	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SWITCH DE FLUJO DE 2 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	1,204.36	18,065.40
<b>Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 36/100 M.N. **</b>					
<b>Total: ** DIECIOCHO MIL SESENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. **</b>					
N.1.1.45.A.78	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA DE GRAVEDAD DE 2 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	669.98	10,049.70
<b>Precio Unitario: ** SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. **</b>					
<b>Total: ** DIEZ MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N. **</b>					
N.1.1.45.A.79	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUELLO DE GANZO PARA DESFOGUE DE 2 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	162.39	1,623.90
<b>Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. **</b>					
<b>Total: ** UN MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 90/100 M.N. **</b>					
N.1.1.45.A.80	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA CONTROL DE VOLUMEN DE 2 1/2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	485.07	7,276.05
<b>Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. **</b>					
<b>Total: ** SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N. **</b>					
N.1.1.45.A.81	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° DE 1" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	20.00	17.24	344.80

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.					
Precio Unitario: ** DIECISIETE PESOS 24/100 M.N. **					
Total: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.82	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE 90° DE 1" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	27.87	278.70
Precio Unitario: ** VEINTISIETE PESOS 87/100 M.N. **					
Total: ** DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.83	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE 1" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	12.00	21.89	262.68
Precio Unitario: ** VEINTIUN PESOS 89/100 M.N. **					
Total: ** DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.84	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA DE 1" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	173.91	2,608.65
Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 65/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.85	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 1" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	349.55	5,243.25
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. **					
Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.86	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE 1" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	20.00	40.81	816.20
Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 81/100 M.N. **					
Total: ** OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 20/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.87	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE 1" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	6.00	160.76	964.56
Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA PESOS 76/100 M.N. **					
Total: ** NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. **					
N.1.1.45.A.88	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA BALANCEO DE 1" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	pza	6.00	146.41	878.46

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. **				
	Total: ** OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.89	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE 2 VÍAS DE 1" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	12.00	294.17	3,530.04
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. **				
	Total: ** TRES MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 04/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.90	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SWITCH DE FLUJO DE 1" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	10.00	324.69	3,246.90
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 69/100 M.N. **				
	Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.91	'SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMPUERTA DE GRAVEDAD DE 1" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	12.00	164.97	1,979.64
	Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. **				
	Total: ** UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.92	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUELLO DE GANZO PARA DESFOGUE DE 1" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	15.00	38.87	583.05
	Precio Unitario: ** TREINTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. **				
	Total: ** QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. **				
N.1.1.45.A.93	'SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA CONTROL DE VOLUMEN DE 1" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	20.00	173.37	3,467.40
	Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N. **				
	Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **				
<b>N.1.1</b>	<b>Total de TUBERIAS, CONEXIONES Y DUCTOS.</b>				<b>2,265,026.14</b>
<b>N.1.2</b>	<b>DIFUSORES Y REJILLAS</b>				
N.1.2.1.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE PASO EN PUERTA DE 18" X 6", TIPO NO VISIÓN, MODELO GEV MARCA INNES O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CON CONTRA MARCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, MONTAJE, PRUEBAS, ACARREOS	PZA	5.00	556.30	2,781.50

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.					
Precio Unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **					
N.1.2.2.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE RETORNO DE 24"X12" MODELO GCH MARCA INNES O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CON CONTROL DE VOLUMEN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, HABILITADO, MONTAJE, PRUEBAS FINALES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	788.94	7,889.40
Precio Unitario: ** SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. **					
Total: ** SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. **					
N.1.2.3.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE RETORNO DE 24"X24" MODELO GCH MARCA INNES O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CON CONTROL DE VOLUMEN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, HABILITADO, MONTAJE, PRUEBAS FINALES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	1,464.62	21,969.30
Precio Unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. **					
Total: ** VEINTIUN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. **					
N.1.2.4.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DIFUSOR DE INYECCIÓN DE AIRE DE 24"X 24" MODELO CFO, DE LÁMINA PERFORADA CON 4 VÍAS, ENTRADA DE 10" DE DIÁMETRO CON CONTROL DE VOLUMEN, MARCA INNES, TITUS O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, MONTAJE, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	50.00	1,660.63	83,031.50
Precio Unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 63/100 M.N. **					
Total: ** OCHENTA Y TRES MIL TREINTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **					
<b>N.1.2</b>	<b>Total de DIFUSORES Y REJILLAS</b>				<b>115,671.70</b>
<b>N.1.4</b>	<b>SOPORTERIA Y SUJECCIÓN</b>				
N.1.4.1.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE PARA DUCTOS ELABORADO A BASE DE FIERRO ÁNGULO DE 0.77 M. A 1.37 M. LADO MAYOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, MONTAJE, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	20.00	157.13	3,142.60
Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. **					
Total: ** TRES MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. **					
N.1.4.2.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE PARA DUCTOS ELABORADO A BASE DE FIERRO ÁNGULO DE 1.37 M. A 2.27 M. LADO MAYOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, MONTAJE, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	225.91	2,259.10

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 91/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. \*\*

**N.1.4 Total de SOPORTERIA Y SUJECIÓN 5,401.70**

**N.1 Total de AIRE ACONDICIONADO Y/O CALEFACCIÓN 2,386,099.54**

**O.1 INSTALACIONES DE COMUNICACIÓN**

**O.1.1 SONIDO Y VOCEO**

**O.1.1.1 TUBERIAS Y CONEXIONES**

O.1.1.1.1.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE PGG DE 27 MM DE DIÁMETRO, MARCA OMEGA, CATUSA, JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	450.00	86.94	39,123.00
------------	---	---	--------	-------	-----------

Precio Unitario: \*\* OCHENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 00/100 M.N. \*\*

O.1.1.1.2.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 27 MM DE 120 X 120 MM CON TAPA, MARCA GLEASSON, FAMSA O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	95.00	32.75	3,111.25
------------	---	-----	-------	-------	----------

Precio Unitario: \*\* TREINTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRES MIL CIENTO ONCE PESOS 25/100 M.N. \*\*

O.1.1.1.4.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DUPLEX POLARIZADO 2X14 AWG VOLTAJE MÁXIMO 300 VOLTS, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	750.00	23.49	17,617.50
------------	--	---	--------	-------	-----------

Precio Unitario: \*\* VEINTITRES PESOS 49/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DIECISIETE MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 50/100 M.N. \*\*

O.1.1.1.5.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 2X22 AWG TORCIDO Y BLINDADO, MARCA BELDEN O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	250.00	30.31	7,577.50
------------	--	---	--------	-------	----------

Precio Unitario: \*\* TREINTA PESOS 31/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. \*\*

**O.1.1.1 Total de TUBERIAS Y CONEXIONES 67,429.25**

**O.1.1 Total de SONIDO Y VOCEO 67,429.25**

**O.1.2 INSTALACIONES DE TELEVISIÓN**

**O.1.2.1 TUBERÍAS Y CONEXIONES**

O.1.2.1.1.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT	M	152.00	263.20	40,006.40
------------	--	---	--------	--------	-----------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	<p>GALVANIZADO P.D. DE 2 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: SOPORTERIA CAJAS DE PASO GALVANIZADAS, COPLES, CONECTORES, MONITORES, CURVAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.</p>				
	<p>Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **</p>				
	<p>Total: ** CUARENTA MIL SEIS PESOS 40/100 M.N. **</p>				
O.1.2.1.2.	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA CON CONTACTO VGA Y CONTACTO HDMI INCLUYE: CAJA DE 4X4 O 4X2, TUBERIA PUNTO A PUNTO Y CABLEADO. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	4.00	989.94	3,959.76
	<p>Precio Unitario: ** NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. **</p>				
	<p>Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **</p>				
O.1.2.1.3.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE VGA CON CONECTORES MACHO A MACHO, CONECTADOS A AMBOS EXTREMOS A PLACA VGA; LONGITUD SEGUN CANALIZACIÓN INSTALADA PARA SERVICIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.P.U. CON LETRA.	M	30.00	215.19	6,455.70
	<p>Precio Unitario: ** DOSCIENTOS QUINCE PESOS 19/100 M.N. **</p>				
	<p>Total: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **</p>				
O.1.2.1.4.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI CON CONECTORES MACHO A MACHO, CONECTADOS A AMBOS EXTREMOS A PLACA HDMI; LONGITUD SEGÚN CANALIZACIÓN INSTALADA PARA SERVICIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.P.U. CON LETRA.	M	30.00	83.13	2,493.90
	<p>Precio Unitario: ** OCHENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N. **</p>				
	<p>Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. **</p>				
<b>O.1.2.1</b>	<b>Total de TUBERÍAS Y CONEXIONES</b>				<b>52,915.76</b>
<b>O.1.2</b>	<b>Total de INSTALACIONES DE TELEVISIÓN</b>				<b>52,915.76</b>
<b>O.1</b>	<b>Total de INSTALACIONES DE COMUNICACIÓN</b>				<b>120,345.01</b>
<b>P.1</b>	<b>INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS</b>				
<b>P.1.1</b>	<b>TUBERIAS, CANALIZACIONES, CABLEADOS Y CONEXIONES</b>				
P.1.1.1.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 3/4" DE DIÁMETRO, MARCA TUBOS REX O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14. INCLUYE: COPLES, CONECTORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M	236.32	45.44	10,738.38



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

Precio Unitario: \*\* CUARENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DIEZ MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N. \*\*

P.1.1.2.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAROLA CABLOFIL F54/150. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, UNION, DISPERSION DE TUBERIA Y BIFURCACIONES, SOPORTERIA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T. (LA SOPORTERIA DEBERA SER CON ANCLA ROSCADA, COPLER, TRAMO DE VARILLA ROSCADA Y GRAPA DE SUJECION CON UN JUEGO DE 2 RONDANAS Y DOS TUERCAS, CADA 1.5 METROS Y EN AMBOS LADOS DE LA CHAROLA.)	M	421.36	883.61	372,317.91
----------	---	---	--------	--------	------------

Precio Unitario: \*\* OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 91/100 M.N. \*\*

P.1.1.3.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO P.D. PARA INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS DE 2 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CAJAS DE PASO GALVANIZADAS, COPLES, CONECTORES, MONITORES, CURVAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M	210.00	298.33	62,649.30
----------	--	---	--------	--------	-----------

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. \*\*

P.1.1.4.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO P.D. PARA INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS DE 1 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CAJAS DE PASO GALVANIZADAS, COPLES, CONECTORES, MONITORES, CURVAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M	325.00	197.18	64,083.50
----------	--	---	--------	--------	-----------

Precio Unitario: \*\* CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 18/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SESENTA Y CUATRO MIL OCHENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. \*\*

P.1.1.5.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO P.D. PARA INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CAJAS DE PASO GALVANIZADAS, COPLES, CONECTORES, MONITORES, CURVAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M	401.23	49.41	19,824.77
----------	--	---	--------	-------	-----------

Precio Unitario: \*\* CUARENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 77/100 M.N. \*\*

<b>P.1.1</b>	<b>Total de TUBERIAS, CANALIZACIONES, CABLEADOS Y CONEXIONES</b>				<b>529,613.86</b>
<b>P.1</b>	<b>Total de INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS</b>				<b>529,613.86</b>
<b>Q.1</b>	<b>INSTALACIONES DE SEGURIDAD</b>				
<b>Q.1.1</b>	<b>CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN</b>				

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
<b>Q.1.1.1</b>	<b>TUBERÍAS Y CONEXIONES</b>				
Q.1.1.1.1.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADO P.D. PARA INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS DE 1 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CAJAS DE PASO GALVANIZADAS, COPLES, CONECTORES, MONITORES, CURVAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M	430.00	130.17	55,973.10
Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 17/100 M.N. **					
Total: ** CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. **					
<b>Q.1.1.1</b>	<b>Total de TUBERÍAS Y CONEXIONES</b>				<b>55,973.10</b>
<b>Q.1.1</b>	<b>Total de CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN</b>				<b>55,973.10</b>
<b>Q.1.2</b>	<b>SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>				
<b>Q.1.2.1</b>	<b>TUBERIAS Y CONEXIONES</b>				
Q.1.2.1.1.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO DE 6 KG TIPO ABC, INCLUYE: PORTA-EXTINTOR MEDIA LUNA, ACABADO PULIDO, EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE, CAL. 22 MARCA MURBAN, MOD. PEXTL08 A PISO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	15.00	1,229.75	18,446.25
Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 75/100 M.N. **					
Total: ** DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. **					
Q.1.2.1.2.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR PRESURIZADO CON GAS (CO2) BIÓXIDO DE CARBONO DE 6KG, TIPO B, FIJACIÓN A MURO A 1.5 MTS CON RESPECTO A NIVEL DE PISO TERMINADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	8.00	4,214.10	33,712.80
Precio Unitario: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 10/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 80/100 M.N. **					
Q.1.2.1.3.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE LÁMINA CALIBRE 20 DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS 83 X 88 X 21 CMS, INCLUYE: SOPORTE PARA COLOCAR LA MANGUERA PLEGADA, MANÓMETRO, REDUCTORES DE PRESIÓN, PITONES DE PASO VARIABLE, MANGUERA DE 38 MM DE DIÁMETRO Y 30M DE LARGO, UN EXTINTOR TIPO DE POLVO QUÍMICO SECO PARA FUEGO DE LA CLASE A,B Y C, DE 6KG CON CARTUCHO INTERIOR DE GAS CARBÓNICO, CON VÁLVULA Y MANGUERAS DE DESCARGA CRISTAL FLOTADO CLARO DE 5 MM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FIJACIÓN, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00	10,877.67	108,776.70
Precio Unitario: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 67/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. **					
Q.1.2.1.4.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMA SIAMESA DE LATÓN	PZA	1.00	10,131.43	10,131.43

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	<p>CROMADO MARCA FTR FISTER, MODELO 352 DE 101 X 64 X 64 MM, VÁLVULAS DE NO RETORNO EN AMBAS ENTRADAS DE 2 1/2" COPLE PARA MANGUERA DE 2 1/2" Y REDUCTOR DE PRESIONES, CON LA LEYENDA AL FRENTE DE "BOMBEROS". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FIJACIÓN, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.</p>				
	<p>Precio Unitario: ** DIEZ MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 43/100 M.N. **</p>				
	<p>Total: ** DIEZ MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 43/100 M.N. **</p>				
Q.1.2.1.5.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA "RUTA DE EVACUACIÓN" DE 200 X 400 MM. A BASE DE PVC INCLUYE: FIJACIÓN EN MURO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	18.00	265.45	4,778.10
	<p>Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N. **</p>				
	<p>Total: ** CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N. **</p>				
Q.1.2.1.6.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA "EXTINTOR" DE 297 X 297 MM. A BASE DE PVC INCLUYE: FIJACIÓN EN MURO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	23.00	241.31	5,550.13
	<p>Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 31/100 M.N. **</p>				
	<p>Total: ** CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 13/100 M.N. **</p>				
<b>Q.1.2.1</b>	<b>Total de TUBERIAS Y CONEXIONES</b>				<b>181,395.41</b>
<b>Q.1.2</b>	<b>Total de SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>				<b>181,395.41</b>
<b>Q.1.3</b>	<b>SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMOS</b>				
<b>Q.1.3.1</b>	<b>TUBERÍAS, CANALIZACIONES, CABLEADO Y CONEXIONES</b>				
Q.1.3.1.1.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DÚPLEX POLARIZADO 2X16 AWG., FORMADO POR 26 HILOS, CALIBRE 30 AWG., GRAN FLEXIBILIDAD, FÁCIL IDENTIFICACIÓN DE POLARIDAD POR TENER UN CONDUCTOR ESTAÑADO Y OTRO SIN ESTAÑAR, VOLTAJE MÁXIMO 300 V., TEMPERATURA MÁXIMA 60 GRADOS CENTÍGRADOS. INCLUYE: MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	850.00	17.97	15,274.50
	<p>Precio Unitario: ** DIECISIETE PESOS 97/100 M.N. **</p>				
	<p>Total: ** QUINCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. **</p>				
Q.1.3.1.2.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 27 MM DE 120 X 120 MM CON TAPA, MARCA GLEASSON, FAMSA O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	35.00	32.75	1,146.25

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

Precio Unitario: \*\* TREINTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. \*\*

Total: \*\* UN MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. \*\*

Q.1.3.1.3.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE PGG DE 27 MM DE DIÁMETRO, MARCA OMEGA, CATUSA, JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	700.00	86.94	60,858.00
------------	--	---	--------	-------	-----------

Precio Unitario: \*\* OCHENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SESENTA MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. \*\*

<b>Q.1.3.1</b>	<b>Total de TUBERÍAS, CANALIZACIONES, CABLEADO Y CONEXIONES</b>				<b>77,278.75</b>
----------------	---	--	--	--	------------------

### Q.1.3.2 EQUIPOS Y ACCESORIOS

Q.1.3.2.1.	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO DIRECCIONABLE CON COMUNICACIÓN FLASH SCAN, MARCA NOTIFIER MODELO FSP-851. INCLUYE: TORNILLOS, TAQUETES, PIJAS, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	75.00	2,874.38	215,578.50
------------	--	-----	-------	----------	------------

Precio Unitario: \*\* DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOSCIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. \*\*

Q.1.3.2.2.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA MARCA NOTIFIER MODELO NBG-12LXSP CON COMUNICACIÓN FLASH SCAN, CON CAJA POSTERIOR SBA-10 Y GABINETE ANTIVANDÁLICO TIPO STOPPER. INCLUYE: TORNILLOS, TAQUETES, PIJAS, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	6.00	3,013.59	18,081.54
------------	--	-----	------	----------	-----------

Precio Unitario: \*\* TRES MIL TRECE PESOS 59/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DIECIOCHO MIL OCHENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. \*\*

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Q.1.3.2.3.	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA CON LUZ DE ALARMA 24 VCD PARA MONTAJE EN PARED MARCA NOTIFIER MODELO P2W O SIMILAR CON CAJA POSTERIOR SBR. INCLUYE: TORNILLOS, TAQUETES, PIJAS, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, AMARRES, AISLAMIENTOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	7.00	2,081.86	14,573.02
Precio Unitario: ** DOS MIL OCHENTA Y UN PESOS 86/100 M.N. **					
Total: ** CATORCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **					
Q.1.3.2.4.	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO MONITOR INTELIGENTE MARCA NOTIFIER MODELO FCM-1-REL(A) CON COMUNICACIÓN FLASH SCAN. INCLUYE: TORNILLOS, TAQUETES, PIJAS, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, AISLAMIENTOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	4.00	4,522.74	18,090.96
Precio Unitario: ** CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 74/100 M.N. **					
Total: ** DIECIOCHO MIL NOVENTA PESOS 96/100 M.N. **					
Q.1.3.2.5.	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINIMODULO MONITOR INTELIGENTE MARCA NOTIFIER MODELO FMM-101 CON COMUNICACIÓN FLASH SCAN .INCLUYE: TORNILLOS, TAQUETES, PIJAS, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, AISLAMIENTOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	1.00	2,434.35	2,434.35

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Precio Unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N. **					
Q.1.3.2.6.	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE CONTROL INTELIGENTE MARCA NOTIFIER MODELO FCM-1 CON COMUNICACIÓN FLASH SCAN.INCLUYE: TORNILLOS, TAQUETES, PIJAS, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, AMARRES, AISLAMIENTOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	6.00	4,513.45	27,080.70
Precio Unitario: ** CUATRO MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 45/100 M.N. **					
Total: ** VEINTISIETE MIL OCHENTA PESOS 70/100 M.N. **					
Q.1.3.2.7.	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO AISLADOR PARA LAZO MARCA NOTIFIER MODELO ISO-X COMPATIBLE CON COMUNICACIÓN FLASH SCAN. INCLUYE: TORNILLOS, TAQUETES, PIJAS, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, AMARRES, AISLAMIENTOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	4.00	1,302.18	5,208.72
Precio Unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 18/100 M.N. **					
Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 72/100 M.N. **					
Q.1.3.2.8.	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE TEMPERATURA MARCA NOTIFIER MODELO FST-851(A) CON COMUNICACIÓN FLASH SCAN. INCLUYE: TORNILLOS, TAQUETES, PIJAS, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, AMARRES, AISLAMIENTOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS	PZA	1.00	2,907.20	2,907.20

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* DOS MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 20/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOS MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 20/100 M.N. \*\*

Q.1.3.2.9.	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE MODELO B210LP MARCA NOTIFIER. INCLUYE: TORNILLOS, TAQUETES, PIJAS, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, CONEXIONES, ANDAMIOS, AMARRES, AISLAMIENTOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	75.00	575.83	43,187.25
------------	---	-----	-------	--------	-----------

Precio Unitario: \*\* QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CUARENTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. \*\*

Q.1.3.2.10.	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE FLUJO EN TUBERIA DE RAISER 3" DE DIAMETRO MARCA NOTIFIER MODELO WFD-30-2. INCLUYE: ABRAZADERA TIPO "U" CON TUERCAS Y ARANDELAS, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, TRAZOS, CORTES, AJUSTES, MARCAS, ANDAMIOS, AMARRES, AISLAMIENTOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	1.00	3,686.76	3,686.76
-------------	--	-----	------	----------	----------

Precio Unitario: \*\* TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. \*\*

Total: \*\* TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. \*\*

Q.1.3.2.11.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA MODULAR INTELIGENTE PARA EL SISTEMA CONTRA INCENDIO CON PROTOCOLO FLASH SCAN. MARCA NOTIFIER MOD. NFS2-320 CON GABINETE, MOTHERBOARD, PARA MONTAJE SOBREPUESTO EN PARED. CON CAPACIDAD PARA 159 DETECTORES Y 159 MÓDULOS DE MONITOREO O CONTROL, DISPLAY STANDARD DE 80 CARACTERES CUATRO CIRCUITOS ESTÁNDAR DE NOTIFICACIÓN, SOPORTA EL ESTILO 4, 6 O 7 EN EL LOOP DE COMUNICACIÓN, FUENTE DE PODER INTEGRADA CON CARGADOR DE BATERÍAS, Y SWITCHES Y LED DE DIAGNOSTICO. INCLUYE PROGRAMACIÓN Y BATERÍAS DE RESPALDO (2 DE 12 VCD 12AH). RELES INCORPORADOS DE ALARMA, PROBLEMA Y SUPERVISION.	PZA	1.00	71,365.09	71,365.09
-------------	---	-----	------	-----------	-----------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

ACCESO A LA PROGRAMACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA CON DIFERENTES NIVELES DE SEGURIDAD UTILIZANDO CLAVE (PASSWORD) EN EL PANEL DE CONTROL Y DESPLIEGUE DE LOS MENSAJES DE ALARMA EN IDIOMA ESPAÑOL. LUCES INDICADORAS DE ESTADO DEL SISTEMA ENCENDIDO, ALARMA ACTIVA, MODO SUPERVISOR, ALARMA SILENCIADA, ERROR EN SISTEMA, MANTENIMIENTO, DESHABILITADO Y FALLA EN BATERIA. CON LLAVE DE SEGURIDAD PARA ACCESO AL INTERIOR DEL PANEL. ARCHIVO DE HISTORIA CON CAPACIDAD DE 800 EVENTOS EN MEMORIA NO VOLATIL, MÁS ARCHIVO SEPARADO DE 200 EVENTOS DE SOLO ALARMA, CUMPLE LAS NORMAS 864 UL (INCENDIO) Y 1076 (ROBO), CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA NFPA 72, MARCA NOTIFIER INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* SETENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. \*\*

Total: \*\* SETENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. \*\*

**Q.1.3.2 Total de EQUIPOS Y ACCESORIOS 422,194.09**

**Q.1.3 Total de SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMOS 499,472.84**

**Q.1 Total de INSTALACIONES DE SEGURIDAD 736,841.35**

### R.1 SEÑALIZACIÓN INTERIOR

R.1.1.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO INTERIOR LOGOTIPO RETROILUMINADO (LOGO-CESI "AGUASCALIENTES "), FABRICADO CON ALUMINIO ESPECIAL CON LUZ INTERIOR PARA RETROILUMINACIÓN A BASE DE LEEDS. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	54,337.04	54,337.04
--------	--	-----	------	-----------	-----------

Precio Unitario: \*\* CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. \*\*

R.1.2.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN COLGANTE B 900 X 250MM ("EN EL INFONAVIT TODOS LOS TRÁMITES SON GRATUITOS"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE Y TENSORES EN ACERO INOXIDABLE CON HERRAJE DE SUJECIÓN. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	554.38	554.38
--------	---	-----	------	--------	--------

Precio Unitario: \*\* QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. \*\*

Total: \*\* QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. \*\*

R.1.3.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN COLGANTE A 600 X 200MM ("ASESORES"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE Y TENSORES EN ACERO INOXIDABLE CON HERRAJE DE SUJECIÓN. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	461.03	461.03
--------	---	-----	------	--------	--------

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 03/100 M.N. **					
Total: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 03/100 M.N. **					
R.1.4.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA CRISTAL 600 X 200 MM ("GERENTE"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	4.00	316.25	1,265.00
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 25/100 M.N. **					
Total: ** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **					
R.1.5.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA E 600 X 200 MM ("CUARTO ELÉCTRICO"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	316.25	316.25
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 25/100 M.N. **					
Total: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 25/100 M.N. **					
R.1.6.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN COLGANTE B 900 X 250MM ("¡AHORRA TIEMPO! PORTAL, INFONAVIT Y KIOSKOS"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE Y TENSORES EN ACERO INOXIDABLE CON HERRAJE DE SUJECIÓN. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	554.38	554.38
Precio Unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. **					
Total: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. **					
R.1.7.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN COLGANTE A 600 X 200MM ("INFORMES"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE Y TENSORES EN ACERO INOXIDABLE CON HERRAJE DE SUJECIÓN. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	461.03	461.03
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 03/100 M.N. **					
Total: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 03/100 M.N. **					
R.1.8.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA C 600 X 200 MM ("SALA DE USOS MÚLTIPLES"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	316.25	316.25

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 25/100 M.N. **					
Total: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 25/100 M.N. **					
R.1.9.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA E 200 X 200 MM ("ICONO SANITARIO DE HOMBRES"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00	224.02	448.04
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 02/100 M.N. **					
Total: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. **					
R.1.10.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA E 200 X 200 MM ("ICONO SANITARIO DE MUJERES"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00	224.02	448.04
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 02/100 M.N. **					
Total: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. **					
R.1.11.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA E 200 X 200 MM ("ICONO SANITARIO DE DISCAPACITADOS"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	224.02	224.02
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 02/100 M.N. **					
Total: ** DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 02/100 M.N. **					
R.1.12.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA E 600 X 200 MM ("I D F"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	316.25	316.25
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 25/100 M.N. **					
Total: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 25/100 M.N. **					
R.1.13.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VINIL AUTOADHERIBLE ("HORARIO DE ATENCIÓN....."), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	328.07	328.07
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 07/100 M.N. **					
Total: ** TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 07/100 M.N. **					

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
R.1.14.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VINIL AUTOADHERIBLE ("APAGUE SU CIGARRO... "), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	328.07	328.07
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 07/100 M.N. **					
Total: ** TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 07/100 M.N. **					
R.1.15.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VINIL AUTOADHERIBLE ("EN ESTE ESTABLECIMIENTO NO SE MANEJAN VALORES "), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	328.07	328.07
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 07/100 M.N. **					
Total: ** TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 07/100 M.N. **					
R.1.16.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN COLGANTE B 900 X 250MM ("¡AHORRA TIEMPO! HAZ TU CITA"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE Y TENSORES EN ACERO INOXIDABLE CON HERRAJE DE SUJECIÓN. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	554.38	554.38
Precio Unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. **					
Total: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. **					
R.1.17.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA E 600 X 200 MM ("ASEO"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	316.25	316.25
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 25/100 M.N. **					
Total: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 25/100 M.N. **					
R.1.18.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA E 600 X 200 MM ("COCINA"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	316.25	316.25
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 25/100 M.N. **					
Total: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 25/100 M.N. **					
R.1.19.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA E 600 X 200 MM ("ARCHIVO Y COPIADO"), LETRERO	PZA	1.00	316.25	316.25

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 25/100 M.N. **				
	Total: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 25/100 M.N. **				
R.1.20.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN NUMERO DE MESA DE ATENCIÓN, LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	333.53	333.53
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **				
	Total: ** TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **				
R.1.21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS, LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	333.53	333.53
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **				
	Total: ** TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **				
R.1.22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA "RUTA DE EVACUACIÓN", DE 0.297X0.297 M. LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	333.53	333.53
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **				
	Total: ** TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **				
R.1.23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA "EXTINTOR", DE 0.297X0.297 M. LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	333.53	333.53
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **				
	Total: ** TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **				
R.1.24.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA "SALIDA DE EMERGENCIA", DE 0.297X0.297 M. LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO	PZA	20.00	333.53	6,670.60



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **				
	Total: ** SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 60/100 M.N. **				
<b>R.1</b>	<b>Total de SEÑALIZACIÓN INTERIOR</b>				<b>70,193.77</b>
<b>S.1</b>	<b>SEÑALIZACIÓN EXTERIOR</b>				
S.1.1.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO EXTERIOR LOGOTIPO RETROILUMINADO (LOGO-INFONAVIT) , FABRICADO CON ALUMINIO ESPECIAL CON LUZ INTERIOR PARA RETROILUMINACIÓN A BASE DE LEEDS. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	54,337.04	54,337.04
	Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. **				
	Total: ** CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. **				
S.1.2.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO EXTERIOR LOGOTIPO RETROILUMINADO ("CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT") , FABRICADO CON ALUMINIO ESPECIAL CON LUZ INTERIOR PARA RETROILUMINACIÓN A BASE DE LEEDS. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	54,337.04	54,337.04
	Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. **				
	Total: ** CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. **				
S.1.3.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VIA COLOR DE COMEX, PARA EL SEÑALAMIENTO DE TRÁNSITO SOBRE ESTACIONAMIENTO TIPO ALQUIDÁLICA COLOR BLANCO APLICADA A DOS MANOS, LÍNEAS DE 0.10 A 0.15 CM DE ANCHO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. SEGÚN FICHA TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN P.U.O.T.	M	200.00	26.13	5,226.00
	Precio Unitario: ** VEINTISEIS PESOS 13/100 M.N. **				
	Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 00/100 M.N. **				
S.1.4.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA SEÑALIZACIÓN EN PISO PUNTO DE REUNIÓN, SEGÚN DISEÑO, DIMENSIONES DE 1.50M X 150M A BASE DE MARCO PERIMETRAL COLOR BLANCO CON PINTURA BASE AGUA PARA SEÑALAMIENTO VIAL, MARCA COMEX, EN COLOR AZUL Y BLANCO, SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. SEGÚN FICHA TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN P.U.O.T.	PZA	3.00	286.10	858.30
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. **				
	Total: ** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. **				
S.1.5.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA SEÑALIZACIÓN EN PISO PARA MINUSVÁLIDOS, SEGÚN DISEÑO, EN	PZA	8.00	286.10	2,288.80

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	DIMENSIONES DE 1.50M X1.50M A BASE DE PINTURA BASE AGUA PARA SEÑALAMIENTO VIAL, MARCA COMEX, EN COLOR AZUL Y BLANCO, SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. SEGÚN FICHA TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. **				
	Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **				
S.1.6.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA "RUTA DE EVACUACIÓN", DE 0.297X0.297 M. LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	25.00	333.53	8,338.25
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **				
	Total: ** OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. **				
S.1.7.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA "EXTINTOR", DE 0.297X0.297 M. LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	6.00	333.53	2,001.18
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **				
	Total: ** DOS MIL UN PESOS 18/100 M.N. **				
<b>S.1</b>	<b>Total de SEÑALIZACIÓN EXTERIOR</b>				<b>127,386.61</b>
<b>T.1</b>	<b>OBRA EXTERIOR</b>				
<b>T.1.1</b>	<b>CASETA DE VIGILANCIA</b>				
<b>T.1.1.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
T.1.1.1.1.	EXCAVACIÓN PARA CEPA, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A - 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	20.00	211.48	4,229.60
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS ONCE PESOS 48/100 M.N. **				
	Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 60/100 M.N. **				
T.1.1.1.2.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO POBRE HECHO EN OBRA, F'C= 100 KG/CM2. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREADO Y COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	18.00	142.06	2,557.08
	Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. **				

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Total: ** DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. **					
T.1.1.1.3.	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO CON RODILLO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, EN CAPAS NO MAYORES A 10 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m3	12.00	222.81	2,673.72
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 81/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. **					
T.1.1.1.4.	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRÁFICO EN ÁREA EDIFICABLE, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T	m2	100.00	7.86	786.00
Precio Unitario: ** SIETE PESOS 86/100 M.N. **					
Total: ** SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **					
<b>T.1.1.1</b>	<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>10,246.40</b>
<b>T.1.1.2</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>				
T.1.1.2.1.	SUMINISTRO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL NO. 3 (3/8"), FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	TON	0.75	24,617.51	18,463.13
Precio Unitario: ** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 51/100 M.N. **					
Total: ** DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N. **					
T.1.1.2.2.	SUMINISTRO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL NO. 5 (5/8"), FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS DEL MATERIAL HORIZONTAL Y/O VERTICAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	TON	0.15	24,617.51	3,692.63
Precio Unitario: ** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 51/100 M.N. **					
Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. **					
T.1.1.2.3.	SUMINISTRO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN VARILLAS DEL NO.2 (1/4"), FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	TON	0.22	24,617.51	5,415.85
Precio Unitario: ** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 51/100 M.N. **					
Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 85/100 M.N. **					
T.1.1.2.4.	CIMBRA EN CONTRATRABES DE CIMENTACION, ACABADO COMÚN, POR SUPERFICIE DE CONTACTO, MOLDES DE MADERA DE PINO DE SEGUNDA, POLINES, BARROTRES,	M2	12.00	300.63	3,607.56

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	DUELAS, CONSIDERANDO CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS DEL MATERIAL HORIZONTAL Y/O VERTICAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS PESOS 63/100 M.N. **				
	Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS 56/100 M.N. **				
T.1.1.2.5.	CIMBRA EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, ACABADO COMÚN, POR SUPERFICIE DE CONTACTO, MOLDES DE MADERA DE PINO DE SEGUNDA, POLINES, BARROTES, DUELAS, CONSIDERANDO CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS DEL MATERIAL HORIZONTAL Y/O VERTICAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	20.00	285.75	5,715.00
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. **				
	Total: ** CINCO MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 00/100 M.N. **				
T.1.1.2.6.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO $f_c=250$ KG/CM2 EN ESTRUCTURA (DADOS Y ZAPATAS), CON IMPERMEABILIANTE INTEGRAL, BOMBEADO, A.M. 3/4", REVENIMIENTO 14, CONSIDERANDO TIRO DIRECTO, CURADO DE LA SUPERFICIE CON CURAFEST BLANCO MARCA FESTER, PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, VIBRADO, CURADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	2.50	3,440.94	8,602.35
	Precio Unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 94/100 M.N. **				
	Total: ** OCHO MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 35/100 M.N. **				
<b>T.1.1.2</b>	<b>Total de CIMENTACIÓN</b>				<b>45,496.52</b>
<b>T.1.1.3</b>	<b>ESTRUCTURA</b>				
T.1.1.3.1.	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCUTURA DEL NO. 3, DE FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	TON	1.00	24,617.51	24,617.51
	Precio Unitario: ** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 51/100 M.N. **				
	Total: ** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 51/100 M.N. **				
T.1.1.3.2.	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCUTURA DEL NO. 5, DE FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	TON	0.35	24,617.51	8,616.13
	Precio Unitario: ** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 51/100 M.N. **				
	Total: ** OCHO MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 13/100 M.N. **				
T.1.1.3.3.	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL NO.2 DE FY=2600 KG/CM2. CONSIDERANDO CORTES. DOBLECES.	TON	0.15	24,617.51	3,692.63

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	TRASLAPES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 51/100 M.N. **				
	Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. **				
T.1.1.3.4.	CIMBRA ACABADO APARENTE EN TRABES, A BASE DE MADERA DE TRIPLAY A UNA CARA DE 13 MM DE ESPESOR, Y MADERA DE PINO DE 2A, POR SUPERFICIE DE CONTACTO, EN MOLDES DE MADERA., POLINES, BARROTES, DUELAS, CONSIDERANDO CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREOS DEL MATERIAL HORIZONTALES Y/O VERTICAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	12.00	280.31	3,363.72
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 31/100 M.N. **				
	Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. **				
T.1.1.3.5.	CIMBRA ACABADO COMÚN EN LOSAS, A BASE DE MADERA DE PINO DE 2A, POR SUPERFICIE DE CONTACTO, MOLDES DE MADERA DE PINO DE SEGUNDA, POLINES, BARROTES, DUELAS, CONSIDERANDO CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESMOLDANTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREOS DEL MATERIAL HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	20.00	207.80	4,156.00
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SIETE PESOS 80/100 M.N. **				
	Total: ** CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **				
T.1.1.3.6.	CIMBRA EN CASTILLOS, ACABADO COMÚN, POR SUPERFICIE DE CONTACTO, MOLDES DE MADERA DE PINO DE SEGUNDA, POLINES, BARROTES, DUELAS, CONSIDERANDO CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREOS DEL MATERIAL HORIZONTALES Y/O VERTICAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	5.00	207.80	1,039.00
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SIETE PESOS 80/100 M.N. **				
	Total: ** UN MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **				
T.1.1.3.7.	CONCRETO PREMEZCLADO EN ESTRUCTURA DE F'C=250 KG/CM2, BOMBEADO, BOMBEADO, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", REVENIMIENTO 14, CONSIDERANDO: BOMBEO, VIBRADO, PRUEBAS, CURADO DE LA SUPERFICIE CON CURAFEST BLANCO MARCA FESTER O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DEL MATERIAL HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M3	2.50	3,440.94	8,602.35
	Precio Unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 94/100 M.N. **				
	Total: ** OCHO MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 35/100 M.N. **				

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
T.1.1.3.8.	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE COLUMNA METALICA DE PERFIL PTR ESTRUCTURAL DE 3" X 3", DE CALIBRE INDICADO EN PROYECTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: CONEXIONES, ACARREOS Y MANIOBRAS HASTA EL LUGAR DE MONTAJE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	KG	250.00	52.33	13,082.50
Precio Unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. **					
Total: ** TRECE MIL OCHENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **					
<b>T.1.1.3</b>	<b>Total de ESTRUCTURA</b>				<b>67,169.84</b>
<b>T.1.1.5</b>	<b>PISOS</b>				
T.1.1.5.1.	SUMINISTRO Y ELABORACION DE FIRME DE CONCRETO APARENTE PULIDO SMA F`C= 150 KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, COLADO A CUALQUIER NIVEL, REGLEADO, NIVELADO Y PULIDO, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, CURADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	12.00	335.21	4,022.52
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL VEINTIDOS PESOS 52/100 M.N. **					
<b>T.1.1.5</b>	<b>Total de PISOS</b>				<b>4,022.52</b>
<b>T.1.1.6</b>	<b>PUERTAS, MUEBLES Y ACCESORIOS</b>				
T.1.1.6.1.	SUMISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE HERRERÍA DE 1.05 M DE ANCHO POR 2.10 M DE ALTO A BASE DE ÁNGULO DE 1"X1"X1/8" PARA BASTIUDOR Y LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL. 16 DE PERFORACIÓN REDONDA ALTERNADA DE 1/2"Ø Y 3/4"Ø AL CENTRO Y 40% DE AREA ABIERTA. ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO CARBOCOAT 115 DE LA MARCA CARBOLINE O SIMILAR EN CALIDAD Y PINTURA COLOR 0280 BLANCO. CHAPA MARCA BRUKEN MODELO BRK4772 DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO SUJETA A PTR Y A PUERTA Y 4 BISAGRAS DE LIBRO DE ACERO INOXIDABLE MARCA BRUKEN SERIE BRK4201 O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00	30,512.22	61,024.44
Precio Unitario: ** TREINTA MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 22/100 M.N. **					
Total: ** SESENTA Y UN MIL VEINTICUATRO PESOS 44/100 M.N. **					
<b>T.1.1.6</b>	<b>Total de PUERTAS, MUEBLES Y ACCESORIOS</b>				<b>61,024.44</b>
<b>T.1.1</b>	<b>Total de CASETA DE VIGILANCIA</b>				<b>187,959.72</b>
<b>T.1.2</b>	<b>CISTERNA</b>				
<b>T.1.2.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARE</b>				
T.1.2.1.1.	EXCAVACIÓN DE CEP A MÁQUINA DE 0.00 A -2.00 EN MATERIAL TIPO II, VOLÚMEN MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	150.35	211.48	31,796.02



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS ONCE PESOS 48/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. **					
T.1.2.1.2.	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO POBRE HECHO EN OBRA, F'C= 100 KG/CM2. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREDO Y COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	95.00	142.06	13,495.70
Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. **					
Total: ** TRECE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **					
T.1.2.1.3.	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO CON RODILLO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, EN CAPAS NO MAYORES A 10 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m3	12.36	222.81	2,753.93
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 81/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N. **					
T.1.2.1.4.	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRÁFICO EN ÁREA EDIFICABLE, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T	m2	95.00	7.86	746.70
Precio Unitario: ** SIETE PESOS 86/100 M.N. **					
Total: ** SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. **					
<b>T.1.2.1</b>	<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARE</b>				<b>48,792.35</b>
<b>T.1.2.2</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>				
T.1.2.2.1.	SUMINISTRO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL NO. 3 (3/8"), FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	TON	4.85	24,617.51	119,394.92
Precio Unitario: ** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 51/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. **					
T.1.2.2.2.	SUMINISTRO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL NO.2 DE FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	TON	2.05	24,617.51	50,465.90
Precio Unitario: ** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 51/100 M.N. **					
Total: ** CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. **					
T.1.2.2.3.	SUMINISTRO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL NO.4 DE FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES,	TON	1.65	24,617.51	40,618.89

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 51/100 M.N. **				
	Total: ** CUARENTA MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 89/100 M.N. **				
T.1.2.2.4.	SUMINISTRO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL NO.5 DE FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	TON	1.88	24,617.51	46,280.92
	Precio Unitario: ** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 51/100 M.N. **				
	Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 92/100 M.N. **				
T.1.2.2.5A.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA (DADOS Y ZAPATAS), CON IMPERMEABILIANTE INTEGRAL, BOMBEADO, A.M. 3/4", REVENIMIENTO 14, CONSIDERANDO TIRO DIRECTO, CURADO DE LA SUPERFICIE CON CURAFEST BLANCO MARCA FESTER, PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, VIBRADO, CURADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	70.85	3,440.94	243,790.60
	Precio Unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 94/100 M.N. **				
	Total: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 60/100 M.N. **				
T.1.2.2.5.	CIMBRA ACABADO APARENTE EN MUROS, A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, CON CHAFLANES EN LAS ESQUINAS, SEPARADORES Y MOÑOS, POR SUPERFICIE DE CONTACTO, MOLDES DE MADERA DE PINO DE SEGUNDA, POLINES, BARROTES, DUELAS, CONSIDERANDO CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREOS DEL MATERIAL HORIZONTAL Y/O VERTICAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	285.39	321.62	91,787.13
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 62/100 M.N. **				
	Total: ** NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. **				
<b>T.1.2.2</b>	<b>Total de CIMENTACIÓN</b>				<b>592,338.36</b>
<b>T.1.2.3</b>	<b>RECUBRIMIENTOS</b>				
T.1.2.3.1.	APLANADO ACABADO FINO EN MUROS, CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, CONSIDERANDO BOQUILLAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREOS DEL MATERIAL HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	186.65	127.67	23,829.61
	Precio Unitario: ** CIENTO VEINTISIETE PESOS 67/100 M.N. **				
	Total: ** VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 61/100 M.N. **				

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
<b>T.1.2.3</b>	<b>Total de RECUBRIMIENTOS</b>				<b>23,829.61</b>
<b>T.1.2.4</b>	<b>HERRERÍA</b>				
T.1.2.4.1.	TAPA PARA CISTERNA DE 0.60X0.60 M, A BASE DE LÁMINA DE FIERRO CAL. 10, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE 3/16X1 1/2", ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: HERRAJES, MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00	1,701.32	3,402.64
Precio Unitario: ** UN MIL SETECIENTOS UN PESOS 32/100 M.N. **					
Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 64/100 M.N. **					
<b>T.1.2.4</b>	<b>Total de HERRERÍA</b>				<b>3,402.64</b>
<b>T.1.2</b>	<b>Total de CISTERNA</b>				<b>668,362.96</b>
<b>T.1.3</b>	<b>PISOS, ESCALERAS, RAMPAS, MUROS, BARDAS, PLANTACIÓN Y MOBILIARIO.</b>				
<b>T.1.3.1</b>	<b>PISOS</b>				
T.1.3.1.1.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAPA DE ARENA GRUESA. LIMPIA Y CONFINADA, APISONADA Y NIVELADA CON METODOS MECANICOS PARA ASENTAR Y RECIBIR ADOQUIN. INCLUYE: RELLENO, ACARREOS INTERNOS, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA GRUESA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	250.00	691.65	172,912.50
Precio Unitario: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 50/100 M.N. **					
T.1.3.1.2.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUIN DE PIEDRA NATURAL RECINTO NEGRO 10x10x4 CM. MARCA: S/M TIPO: BASALTO ACENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:3 INLCUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	2,220.00	679.32	1,508,090.40
Precio Unitario: ** SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. **					
Total: ** UN MILLON QUINIENTOS OCHO MIL NOVENTA PESOS 40/100 M.N. **					
T.1.3.1.4.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO APARENTE PULIDO SMA F`C= 150 KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, COLADO A CUALQUIER NIVEL, REGLEADO, NIVELADO Y PULIDO, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, CURADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	130.25	360.61	46,969.45
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA PESOS 61/100 M.N. **					
Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. **					
<b>T.1.3.1</b>	<b>Total de PISOS</b>				<b>1,727,972.35</b>
<b>T.1.3.2</b>	<b>ESCALERAS</b>				
<b>T.1.3.2.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
T.1.3.2.1.1.	EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA DE 0.00 A -2.00 EN MATERIAL TIPO II, VOLÚMEN MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M3	4.32	211.48	913.59

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
EJECUCIÓN P.U.O.T.					
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS ONCE PESOS 48/100 M.N. **					
Total: ** NOVECIENTOS TRECE PESOS 59/100 M.N. **					
T.1.3.2.1.2.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO POBRE HECHO EN OBRA, F'C= 100 KG/CM2. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREADO Y COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	15.36	142.06	2,182.04
Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N. **					
T.1.3.2.1.3.	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO CON RODILLO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, EN CAPAS NO MAYORES A 10 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m3	4.20	222.81	935.80
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 81/100 M.N. **					
Total: ** NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N. **					
T.1.3.2.1.4.	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRÁFICO EN ÁREA EDIFICABLE, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T	m2	15.36	7.86	120.73
Precio Unitario: ** SIETE PESOS 86/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO VEINTE PESOS 73/100 M.N. **					
<b>T.1.3.2.1</b>	<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>4,152.16</b>
<b>T.1.3.2.2</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>				
T.1.3.2.2.1.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL NO. 3 (3/8"), FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	kg	0.95	26.79	25.45
Precio Unitario: ** VEINTISEIS PESOS 79/100 M.N. **					
Total: ** VEINTICINCO PESOS 45/100 M.N. **					
T.1.3.2.2.2.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA EN CONTRATRABES DE CIMENTACIÓN, ACABADO COMÚN, POR SUPERFICIE DE CONTACTO, MOLDES DE MADERA DE PINO DE SEGUNDA, POLINES, BARROTES, DUELAS, CONSIDERANDO CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS DEL MATERIAL HORIZONTAL Y/O VERTICAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	12.35	300.63	3,712.78

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS PESOS 63/100 M.N. **					
Total: ** TRES MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 78/100 M.N. **					
T.1.3.2.2.3.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO $f_c=250$ KG/CM2 EN ESTRUCTURA (DADOS Y ZAPATAS), CON IMPERMEABILIANTE INTEGRAL, BOMBEADO, A.M. 3/4", REVENIMIENTO 14, CONSIDERANDO TIRO DIRECTO, CURADO DE LA SUPERFICIE CON CURAFEST BLANCO MARCA FESTER, PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, VIBRADO, CURADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	5.00	3,440.94	17,204.70
Precio Unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 94/100 M.N. **					
Total: ** DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 70/100 M.N. **					
<b>T.1.3.2.2</b>	<b>Total de CIMENTACIÓN</b>				<b>20,942.93</b>
<b>T.1.3.2.3</b>	<b>ESTRUCTURA</b>				
T.1.3.2.3.1.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON MALLA 6X6 - 10/10, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M	15.00	26.86	402.90
Precio Unitario: ** VEINTISEIS PESOS 86/100 M.N. **					
Total: ** CUATROCIENTOS DOS PESOS 90/100 M.N. **					
T.1.3.2.3.2.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA ACABADO APARENTE EN LOSAS, A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 3/4" A UNA CARA Y POR SUPERFICIE DE CONTACTO, MOLDES DE MADERA DE PINO DE SEGUNDA, POLINES, BARROTES, DUELAS, CONSIDERANDO CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESMOLDANTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREOS DEL MATERIAL HORIZONTAL Y/O VERTICAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	10.00	293.90	2,939.00
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **					
T.1.3.2.3.3.	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO EN ESTRUCTURA COLOR BLANCO ANTIBACTERIAL AGREGADO GRUESO MÁRMOL, AGREGADO FINO MARMOLINA MARCA CEMEX ANTIBACNR DE $f_c=150$ KG/CM2, BOMBEADO, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", REVENIMIENTO 14, CONSIDERANDO: BOMBEO, VIBRADO, PRUEBAS, CURADO CON MEMBRANA IMPERMEABLE APLICADA POR ASPERSIÓN MARCA FESTER O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DEL MATERIAL HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA. Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3rev	2.36	4,669.19	11,019.29
Precio Unitario: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. **					
Total: ** ONCE MIL DIECINUEVE PESOS 29/100 M.N. **					

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
<b>T.1.3.2.3</b>	<b>Total de ESTRUCTURA</b>				<b>14,361.19</b>
<b>T.1.3.2.4</b>	<b>PISOS</b>				
T.1.3.2.4.1.	ACABADO LAVADO EN PISOS DE CONCRETO, S.M.A.O., CON AGUA A PRESIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA. Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	12.00	124.03	1,488.36
Precio Unitario: ** CIENTO VEINTICUATRO PESOS 03/100 M.N. **					
Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **					
<b>T.1.3.2.4</b>	<b>Total de PISOS</b>				<b>1,488.36</b>
<b>T.1.3.2.5</b>	<b>HERRERÍA</b>				
T.1.3.2.5.1.	BARANDAL SEGÚN DISEÑO (PLANO DE REFERENCIA OEXT-3A), CON UNA ALTURA DE 0.80M A BASE DE PASAMANOS DE TUBO CEDULA 30 DE 1 1/2", REDONDO COLD-ROLL DE 1/2" DE DIÁMETRO, POSTES DE SOLERA DE FIERRO 2" X 1/4". 2.6 KG/M, BARANDILLAS DE TUBO CEDULA 30 DE 1 ", CONSIDERANDO; PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR BLANCO MATE PREVIA BASE ANTICORROSIVA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M	26.00	1,064.01	27,664.26
Precio Unitario: ** UN MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. **					
Total: ** VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N. **					
T.1.3.2.5.2.	FABRICACION Y COLOCACION DE PORTON A DOS HOJAS ABATIBLES DE 3.30 X 3.00 M CADA UNA CON REFERENCIA A BASE DE PLANO DE HERRERIA A BASE DE TUBULAR DE 1 1/2 "X 2" CONSIDERANDO CERROJO, PASADORES A PISO BIBEL, ABRAZADERA PARA TUBO REDONDO SEGUN ESPECIFICACION, PORTA CANDADO, SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, ROLADO, SOLDADO, SEGUN EL MANUAL DEL INCA A BASE DE PLACA DE ACERO A-36 CON FY=2530 KG/CM2, FABRICACION Y MONTAJE, CON ELECTRODOS SERIE E-7018. INCLUYE: PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS QUE SE REQUIERAN EN CAMPO PARA GARANTIZAR LA CORRECTA APLICACION DE LA SOLDADURA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	4.00	35,086.76	140,347.04
Precio Unitario: ** TREINTA Y CINCO MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO CUARENTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. **					
<b>T.1.3.2.5</b>	<b>Total de HERRERÍA</b>				<b>168,011.30</b>
<b>T.1.3.2</b>	<b>Total de ESCALERAS</b>				<b>208,955.94</b>
<b>T.1.3.3</b>	<b>RAMPAS</b>				
<b>T.1.3.3.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
T.1.3.3.2.1.	EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA DE 0.00 A -2.00 EN MATERIAL TIPO II, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	35.00	211.48	7,401.80



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS ONCE PESOS 48/100 M.N. **					
Total: ** SIETE MIL CUATROCIENTOS UN PESOS 80/100 M.N. **					
T.1.3.3.2.2.	SUMINISTRO Y COLOCACION PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO POBRE HECHO EN OBRA, F'C= 100 KG/CM2. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREADO Y COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	21.00	142.06	2,983.26
Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N. **					
T.1.3.3.2.3.	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRÁFICO EN ÁREA EDIFICABLE, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T	m2	210.00	7.86	1,650.60
Precio Unitario: ** SIETE PESOS 86/100 M.N. **					
Total: ** UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 60/100 M.N. **					
<b>T.1.3.3.1</b>	<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>12,035.66</b>
<b>T.1.3.3.2</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>				
T.1.3.3.2.1.	SUMINISTRO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL NO. 3 (3/8"), FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	TON	1.56	24,617.51	38,403.32
Precio Unitario: ** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 51/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 32/100 M.N. **					
T.1.3.3.2.2.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA EN CONTRATRABES DE CIMENTACIÓN, ACABADO COMÚN, POR SUPERFICIE DE CONTACTO, MOLDES DE MADERA DE PINO DE SEGUNDA, POLINES, BARROTOS, DUELAS, CONSIDERANDO CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS DEL MATERIAL HORIZONTAL Y/O VERTICAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	35.00	300.63	10,522.05
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS PESOS 63/100 M.N. **					
Total: ** DIEZ MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 05/100 M.N. **					
T.1.3.3.2.3.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO f <sub>c</sub> =250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA (DADOS Y ZAPATAS), CON IMPERMEABILIANTE INTEGRAL, BOMBEADO, A.M. 3/4", REVENIMIENTO 14, CONSIDERANDO TIRO DIRECTO, CURADO DE LA SUPERFICIE CON CURAFEST BLANCO MARCA FESTER, PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, VIBRADO, CURADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y,	M3	10.32	3,440.94	35,510.50

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 94/100 M.N. **				
	Total: ** TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 50/100 M.N. **				
<b>T.1.3.3.2</b>	<b>Total de CIMENTACIÓN</b>				<b>84,435.87</b>
<b>T.1.3.3.3</b>	<b>ESTRUCTURA</b>				
T.1.3.3.3.1.	SUMINISTRO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL NO. 3 (3/8"), FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	TON	1.35	24,617.51	33,233.64
	Precio Unitario: ** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 51/100 M.N. **				
	Total: ** TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. **				
T.1.3.3.3.2.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA ACABADO APARENTE EN LOSAS, A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 3/4" A UNA CARA Y POR SUPERFICIE DE CONTACTO, MOLDES DE MADERA DE PINO DE SEGUNDA, POLINES, BARROTES, DUELAS, CONSIDERANDO CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESMOLDANTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREOS DEL MATERIAL HORIZONTAL Y/O VERTICAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	25.36	293.90	7,453.30
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. **				
	Total: ** SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 30/100 M.N. **				
T.1.3.3.3.3.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACIÓN, F'C=250 KG/CM2, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, BOMBEADO, A. M. 3/4", REV. +14, CONSIDERANDO, BOMBEO, CURADO DE LA SUPERFICIE CON CURAFEST BLANCO MARCA FESTER O EQUIVALENTE EN CALIDAD, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	7.65	4,501.99	34,440.22
	Precio Unitario: ** CUATRO MIL QUINIENTOS UN PESOS 99/100 M.N. **				
	Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 22/100 M.N. **				
<b>T.1.3.3.3</b>	<b>Total de ESTRUCTURA</b>				<b>75,127.16</b>
<b>T.1.3.3.4</b>	<b>PISOS</b>				
T.1.3.3.4.1.	ACABADO LAVADO EN PISOS DE CONCRETO, S.M.A.O., CON AGUA A PRESIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA. Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	25.82	124.03	3,202.45
	Precio Unitario: ** CIENTO VEINTICUATRO PESOS 03/100 M.N. **				
	Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 45/100 M.N. **				
<b>T.1.3.3.4</b>	<b>Total de PISOS</b>				<b>3,202.45</b>
<b>T.1.3.3.5</b>	<b>HERRERÍA</b>				
T.1.3.3.5.1.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL SEGÚN DISEÑO (PLANO DE REFERENCIA OEXT-3A), CON UNA ALTURA DE	m	8.65	1,155.01	9,990.84

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	0.80M A BASE DE PASAMANOS DE TUBO CEDULA 30 DE 1 1/2", REDONDO COLD-ROLL DE 1/2" DE DIÁMETRO, POSTES DE SOLERA DE FIERRO 2" X 1/4". 2.6 KG/M, BARANDILLAS DE TUBO CEDULA 30 DE 1 ", CONSIDERANDO; PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR BLANCO MATE PREVIA BASE ANTICORROSIVA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N. **				
	Total: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 84/100 M.N. **				
<b>T.1.3.3.5</b>	<b>Total de HERRERÍA</b>				<b>9,990.84</b>
<b>T.1.3.3</b>	<b>Total de RAMPAS</b>				<b>184,791.98</b>
<b>T.1.3.4</b>	<b>MUROS</b>				
<b>T.1.3.4.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
T.1.3.4.1.1.	EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA DE 0.00 A -2.00 EN MATERIAL TIPO II, VOLÚMEN MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	125.36	211.48	26,511.13
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS ONCE PESOS 48/100 M.N. **				
	Total: ** VEINTISEIS MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 13/100 M.N. **				
T.1.3.4.1.2.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO POBRE HECHO EN OBRA, F'C= 100 KG/CM2. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREDO Y COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	32.00	142.06	4,545.92
	Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. **				
	Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **				
T.1.3.4.1.3.	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO CON RODILLO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, EN CAPAS NO MAYORES A 10 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m3	42.36	222.81	9,438.23
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 81/100 M.N. **				
	Total: ** NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N. **				
T.1.3.4.1.4.	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRÁFICO EN ÁREA EDIFICABLE, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T	m2	136.52	7.86	1,073.05
	Precio Unitario: ** SIETE PESOS 86/100 M.N. **				

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

Total: \*\* UN MIL SETENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. \*\*

**T.1.3.4.1 Total de TRABAJOS PRELIMINARES 41,568.33**

**T.1.3.4.2 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA**

T.1.3.4.2.1. SUMINISTRO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL TON 8.65 24,617.51 212,941.46  
NO. 3 (3/8"), FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 51/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DOSCIENTOS DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. \*\*

T.1.3.4.2.2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA ACABADO M2 186.00 233.30 43,393.80  
APARENTE EN MUROS, A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, CON CHAFLANES EN LAS ESQUINAS, SEPARADORES Y MOÑOS, POR SUPERFICIE DE CONTACTO, MOLDES DE MADERA DE PINO DE SEGUNDA, POLINES, BARROTOS, DUELAS, CONSIDERANDO CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREOS DEL MATERIAL HORIZONTAL Y/O VERTICAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 30/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. \*\*

T.1.3.4.2.3. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO f<sub>c</sub>=250 KG/CM2 M3 28.00 3,440.94 96,346.32  
EN ESTRUCTURA (DADOS Y ZAPATAS), CON IMPERMEABILIANTE INTEGRAL, BOMBEADO, A.M. 3/4", REVENIMIENTO 14, CONSIDERANDO TIRO DIRECTO, CURADO DE LA SUPERFICIE CON CURAFEST BLANCO MARCA FESTER, PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, VIBRADO, CURADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 94/100 M.N. \*\*

Total: \*\* NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. \*\*

**T.1.3.4.2 Total de CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA 352,681.58**

**T.1.3.4 Total de MUROS 394,249.91**

**T.1.3.5 BARDA PERIMETRAL**

**T.1.3.5.1 TRABAJOS PRELIMINARES**

T.1.3.5.1.1. EXCAVACIÓN DE CEP A MÁQUINA DE 0.00 A -2.00 EN M3 264.25 211.48 55,883.59  
MATERIAL TIPO II, VOLÚMEN MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.

Precio Unitario: \*\* DOSCIENTOS ONCE PESOS 48/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N. \*\*

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
T.1.3.5.1.2.	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO POBRE HECHO EN OBRA, F'C= 100 KG/CM2. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREADO Y COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	240.00	142.06	34,094.40
Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **					
T.1.3.5.1.3.	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO CON RODILLO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, EN CAPAS NO MAYORES A 10 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m3	52.85	222.81	11,775.51
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 81/100 M.N. **					
Total: ** ONCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. **					
T.1.3.5.1.4.	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRÁFICO EN ÁREA EDIFICABLE, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T	m2	240.00	7.86	1,886.40
Precio Unitario: ** SIETE PESOS 86/100 M.N. **					
Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **					
<b>T.1.3.5.1</b>	<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>103,639.90</b>
<b>T.1.3.5.2</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>				
T.1.3.5.2.1.	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CADENA DE DESPLANTE EN DIMENSIONES DE 15 CM DE BASE X 20 CM DE ALTURA, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, HECHO EN OBRA, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CM, CIMBRA ACABADO COMÚN, CONSIDERANDO: EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE DESPLANTE DE F'C= 100 KG/CM2 Y PLACA DE ANCLAJE DE ACERO PARA RECIBIR ESTRUCTURA DE 30 X 30 CM X 1/4" @ POSTE, CON 4 ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" X 20 CM DE LONGITUD, ACABADA LA PLACA CON PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 APLICADA A DOS MANOS, COLOR S.M.A.O. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	mL	600.00	361.17	216,702.00
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 17/100 M.N. **					
Total: ** DOSCIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS DOS PESOS 00/100 M.N. **					
T.1.3.5.2.2.	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, T.M.A.=3/4", CON SECCION DE 15 X 20 CMS., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 Fy=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, TAPIALES DE PROTECCION Y ACARREO DE MATERIALES AL	ML	250.00	290.39	72,597.50

# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 39/100 M.N. **				
	Total: ** SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. **				
<b>T.1.3.5.2</b>	<b>Total de CIMENTACIÓN</b>				<b>289,299.50</b>
<b>T.1.3.5.3</b>	<b>MUROS</b>				
T.1.3.5.3.1.	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK CEMENTO ARENA DE 15x20x40 CMS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, CON JUNTAS DE 2CM CON REFUERZO AHOGADO CADA 80 CM EN CRUCES Y REMATES DE MURO CON ESCALERILLA CADA 3 HILADAS ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS. INCLUYE: ACUÑADO, TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, TAPIALES DE PROTECCION Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION A UNA ALTURA DE 1.00 A 2.00 MTS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO. P.U.O.T.	m2	550.00	359.72	197,846.00
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. **				
	Total: ** CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **				
<b>T.1.3.5.3</b>	<b>Total de MUROS</b>				<b>197,846.00</b>
<b>T.1.3.5</b>	<b>Total de BARRA PERIMETRAL</b>				<b>590,785.40</b>
<b>T.1.3.6</b>	<b>PLANTACIÓN EXTERIOR</b>				
T.1.3.6.1.	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ÁRBOL CIPRÉS ITALIANO DE 1.60 M DE ALTURA AL MOMENTO DE LA PLANTACIÓN, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M, CAPA DE TEZONTLE 15 CM. DE ESPESOR, COMO DRENAJE EN BASE DE LA CEPA. ANCLAJE DE 3 ESTACAS DE MADERA COMO TUTORES DE 2 M DE ALTURA. MEZCLA DE TIERRA MEJORADA 60% TIERRA NEGRA, 40% TIERRA DE HOJA Y ATADO CON ALAMBRE Y MANGUERA DE JARDÍN A LOS TUTORES, RIEGO AL MOMENTO DE SEMBRADO. INCLUYE: PLANTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	10.00	2,202.43	22,024.30
	Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 43/100 M.N. **				
	Total: ** VEINTIDOS MIL VEINTICUATRO PESOS 30/100 M.N. **				
T.1.3.6.2.	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PASTO SAN AGUSTÍN (STENOTAPHRUM SECUNDATUM) CON UNA DIMENSIÓN DE 0.15 M DE ALTURA CON UN DIÁMETRO DE FOLLAJE DE 0.30 M. PLANTADO EN TIERRA MEZCLADA COMPUESTA DE LA SIGUIENTE PROPORCIÓN 2/3 DE TIERRA DEL SITIO Y 1/3 DE COMPOSTA, CONSIDERANDO LA SIEMBRA, Y RIEGO DURANTE UN MES O HASTA SU ARRAIGO. INCLUYE: PLANTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO, LA SIEMBRA, Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE PLANTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	2,650.00	77.48	205,322.00
	Precio Unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. **				
	Total: ** DOSCIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 00/100 M.N. **				
<b>T.1.3.6</b>	<b>Total de PLANTACIÓN EXTERIOR</b>				<b>227,346.30</b>
<b>T.1.3.7</b>	<b>MOBILIARIO EXTERIOR</b>				
T.1.3.7.1.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE CORTO PARA ESTACIONAMIENTO EN DIMENSIONES PROMEDIO DE	PZA	120.00	1,061.10	127,332.00

ING. JAIME E. OLIVERA VALLADARES



# Jaime E. Olivera V.

CEDULA PROF.387632  
SEGURO SOCIAL A-10-11343-10-6

**INGENIERO CIVIL**  
CMIC 17868

REG. INFONAVIT 04-002874-7  
REG. FED. CAUS. OIVI-500415-256

Calle 12 No. 102

C.P. 24000

Tel./ Fax 816-04-02

Tel. 811-41-89

Campeche, camp.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	ESTACIONAMIENTO, EN DIMENSIONES PROMEDIO DE 0.15X0.50X0.40M DE ALTURA A BASE DE CONCRETO ACABADO EN COLOR GRIS, MARCA GRUPO JOVEN, O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				
	Precio Unitario: ** UN MIL SESENTA Y UN PESOS 10/100 M.N. **				
	Total: ** CIENTO VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **				
T.1.3.7.2.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA DE ALUMINIO ADONIZADO EN DIMENSIONES PROMEDIO DE 72X19X17" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	12.00	3,098.37	37,180.44
	Precio Unitario: ** TRES MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. **				
	Total: ** TREINTA Y SIETE MIL CIENTO OCHENTA PESOS 44/100 M.N. **				
T.1.3.7.3	Suministro y aplicación por medios manuales de pintura vía color blanco, amarillo o verde de línea Comex tipo alquídal, para el señalamiento de tránsito sobre estacionamiento, aplicada a dos manos e incorporación de microesfera de vidrio a razón de 250 g x m2. Líneas de hasta 0.15 cm de ancho Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M	240.36	34.76	8,354.91
	Precio Unitario: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. **				
	Total: ** OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. **				
<b>T.1.3.7</b>	<b>Total de MOBILIARIO EXTERIOR</b>				<b>172,867.35</b>
<b>T.1.3</b>	<b>Total de PISOS, ESCALERAS, RAMPAS, MUROS, BARDAS, PLANTACIÓN Y MOBILIARIO.</b>				<b>3,506,969.23</b>
<b>T.1</b>	<b>Total de OBRA EXTERIOR</b>				<b>4,363,291.91</b>
	<b>Total de OBRA</b>				<b>53,460,986.32</b>
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				<b>53,460,986.32</b>
				I.V.A. 16.00 %	8,553,757.81
				<b>Total</b>	<b>62,014,744.13</b>