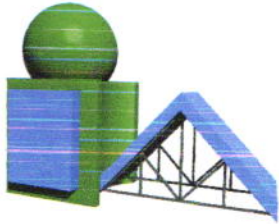


**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

**PT 1**

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL

DOM. CALLE CLAVELLINAS No.37, TEL. (341) 3-10-29 Y CEL. 341-  
112-7399  
CIUDAD GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

PT- 1

### MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

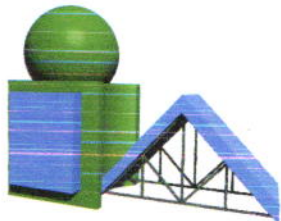
ING. RODRIGO PONCE BERNABE  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JAL.  
P R E S E N T E:

SAYULA, JAL., 19 DE DICIEMBRE DEL 2019

POR MEDIO DE LA PRESENTE MANIFIESTO NUESTRO INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN DENOMINADA "**PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO**", NO. DE OBRA. **SAY-OP/SADER-2019/015**. UBICADA EN SAYULA MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO. DENTRO DEL PROGRAMA: "CON RECURSOS ESTATALES APORTADOS POR LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL. Y DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE EL **ING VICTOR MANUEL MORENO LEAL** ES DE **NACIONALIDAD MEXICA** Y LA EMPRESA A LA CUAL REPRESENTA ESTA INSCRITA EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL H. AYUNTAMIETO COMO PERSONA FÍSICA A FIN DE QUE SE ACREDITA SU EXISTENCIA LEGAL Y PERSONA JURÍDICA. DE IGUAL MANERA MANIFIESTO QUE LOS ESTUDIOS, PLANES O PROGRAMAS QUE PREVIAMENTE HAYAN REALIZADO, INCLUYEN SUPUESTOS, ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN VERÍDICOS SE AJUSTAN A LOS REQUERIMIENTOS REALES DE LA OBRA A EJECUTAR, ASÍ COMO EN SU CASO SE CONSIDERAN COSTOS EMITIDOS APEGADOS A LAS CONDICIONES DE MERCADO. **SE INTEGRA EL CORREO ELECTRÓNICO [moreno\\_5859@hotmail.com](mailto:moreno_5859@hotmail.com)** PARA QUE LAS NOTIFICACIONES PERSONALES DERIVADAS DEL PROCESO DE ADJUDICACIÓN Y CONTRATACIÓN DE LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA, QUE SEAN REALIZADAS MEDIANTE OFICIO QUE SE ENVIÉ POR CORREO CERTIFICADO AL DOMICILIO. **ME COMPROMETO** A SOMETERME A LA LEY DE OBRAS PUBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS Y SU REGLAMENTO, ASÍ COMO EN LOS TÉRMINOS DE LAS PRESENTES BASES DE LICITACIÓN O CONCURSO, SUS ANEXOS Y LAS MODIFICACIONES QUE, EN SU CASO, SE PUDIERAN EFECTUAR: AL MODELO DE CONTRATO SOBRE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA: **MANIFESTANDO HABER CONSIDERANDO** LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN, QUE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD CONVOCANTE NOS HUBIERE PROPORCIONADO, ASÍ COMO HABER CONSIDERADO EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, **ASÍ MISMO MANIFIESTO QUE TENGO LA**

DOM. CALLE CLAVELLINAS No.37, TEL. (341) 3-10-29 Y CEL. 341-112-7399  
CIUDAD GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.





## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

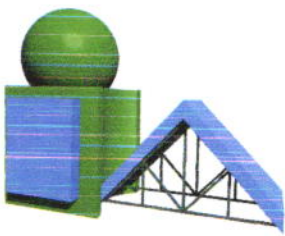
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

**CAPACIDAD FINANCIERA PARA EJECUTAR LA OBRA PUBLICA AL MOMENTO QUE SE LO REQUIERA EL CONVOCANTE.**

**ATENTAMENTE:**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'V. M. Moreno Leal', written over a horizontal line.

**ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL**  
REPRESENTANTE LEGAL

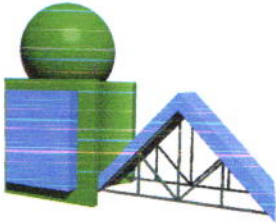


**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

**PT 2**

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL

DOM. CALLE CLAVELLINAS No.37, TEL. (341) 3-10-29 Y CEL. 341-  
112-7399  
CIUDAD GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.



# PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

PT 2  
DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD

ING. RODRIGO PONCE BERNABE  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JAL.  
P R E S E N T E:

SAYULA, JAL., 19 DE DICIEMBRE DEL 2019

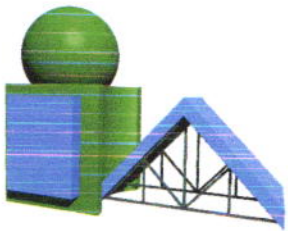
EN RELACIÓN A LA LICITACIÓN EMITIDA POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, RELATIVA AL CONCURSO DENOMINADA "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO" NO. DE OBRA. SAY-OP/SADER-2019/015 UBICADA SAYULA, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO. DENTRO DEL PROGRAMA: "CON RECURSOS ESTATALES APORTADOS POR LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL".

- MANIFIESTO POR SI MISMO Y ME ABSTENGO DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE SAYULA INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y CUALQUIER OTRO ASPECTO QUE LES OTORGUEN CONDICIONES MAS VENTAJOSAS, CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.
- QUEDO ENTENDIDO DE QUE LA ENTIDAD VERIFICARÁ QUE LAS PROPOSICIONES RECIBIDAS EN EL ACTO DE APERTURA, INCLUYAN LA INFORMACIÓN, DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN PROCEDiendo A DESECHAR LA PROPUESTA CUANDO SE ADVIERTE LA FALTA DE ALGUNO DE ELLOS O QUE ALGÚN RUBRO EN LO INDIVIDUAL ESTE INCOMPLETO.

ATENTAMENTE:

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL





**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

# PT 3

\_\_\_\_\_  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL

DOM. CALLE CLAVELLINAS No.37, TEL. (341) 3-10-29 Y CEL. 341-  
112-7399  
CIUDAD GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave de R.F.C.
19ND5583798	MOLV580809TL1

Nombre, Denominación o Razón social
VICTOR MANUEL MORENO LEAL

Estimado contribuyente
<p>Respuesta de opinión:</p> <p>En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:</p> <p>En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente con las obligaciones relacionadas con la inscripción al Registro Federal de Contribuyentes, la presentación de declaraciones y no se registran créditos fiscales firmes a su cargo, por lo anterior se emite opinión Positiva.</p> <p>La presente opinión se realiza únicamente verificando que se tengan presentadas las declaraciones, sin que sea una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.</p> <p>Revisión practicada el día 11 de noviembre de 2019, a las 10:26 horas</p>

Notas
<p>1.- La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos: POSITIVA. - Cuando el contribuyente está inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) de la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2019; NEGATIVA. - Cuando el contribuyente no esté al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) de la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2019; NO INSCRITO.- Cuando el contribuyente no se encuentra inscrito en el RFC; INSCRITO SIN OBLIGACIONES.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.</p> <p>2.- Para estímulos o subsidios, la opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se tomara como Positiva cuando el monto del subsidio no rebase de 40 UMAS elevado al año, en caso contrario se considera como resultado</p>

**Cadena Original**

||MOLV580809TL1|19ND5583798|11-11-2019|P||00001088888800000031||

**Sello Digital**

V0pLkyTtToOmxMkLjVbVV4/QU5Td2K5phxKuX1re53+nuHqt+xiaPoY4ymg7Hm9z5SvcpHUvU5w78hG++JYzlkKN  
 JXK8dliKMJB5I1sNoJL4QaTEuBhuldjm/TAQE1Y4Pok5fGYNKDg40fPA3VdeAhwj5mdQ0RuTdyPQJfWlc=




**Contacto:**

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.



Servicio de Administración Tributaria

Notas

Negativo.

3.- La presente opinión se emite considerando lo establecido en la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2019.

4.- Tratándose de estímulos o subsidios, tiene una vigencia de 3 meses contada a partir del día en que se emite según lo establecido en la regla 2.1.30. y 30 días naturales a partir de su emisión para trámites diferentes al señalado, de acuerdo a la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2019.

5.- La opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública.

6.- La presente opinión se emite de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2019 y no constituye respuesta favorable respecto a contribuyentes que se ubican en los supuestos del artículo 69 del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original

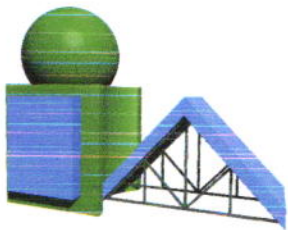
||MOLV580809TL1|19ND5583798|11-11-2019|P||0000108888800000031||

Sello Digital

V0pLkyTtToOmxMkJVbVV4/QU5Td2K5phxKuX1re53+nuHqt+xiaPoY4ymg7Hm9z5SvcpHUvU5w78hG++JYzlkKN  
JXK8dliKMJB5I1sNoJL4QaTEuBhuldjm/TAQE1Y4Pok5fGYNKDg40fPA3VdeAhwj5mdQ0RuTdyPQJfWlc=





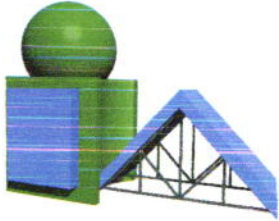


**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

**PT 4**

\_\_\_\_\_  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL

DOM. CALLE CLAVELLINAS No.37, TEL. (341) 3-10-29 Y CEL. 341-  
112-7399  
CIUDAD GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

PT-4

### MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS

ING. RODRIGO PONCE BERNABE  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.  
DEL H. AYUNTAMIENTO SAYULA, JAL.  
P R E S E N T E:

SAYULA, JAL., 19 DE DICIEMBRE DEL 2019

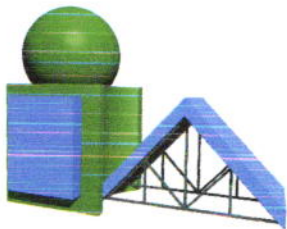
HAGO REFERENCIA A LA LICITACIÓN EMITIDA "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO" NO. DE OBRA. SAY-OP/SADER-2019/015. UBICADA EN SAYULA, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO. DENTRO DEL PROGRAMA: "CON RECURSOS ESTATALES APORTADOS POR LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL". EN CALIDAD DE PERSONA FÍSICA DECLARO LO SIGUIENTE.

#### POR ESTE CONDUCTO DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE:

- 1.- HEMOS VISITADO Y EXAMINADO CON DETENIMIENTO EL SITIO DE LAS OBRAS PARA OBSERVAR LAS PECULIARIDADES DEL TERRENO Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES, Y PREVER LAS POSIBLES CONTINGENCIAS QUE LLEGAREN A PRESENTARSE EN EL DESARROLLO DE LA OBRA.
- 2.- HEMOS LEÍDO, ANALIZADO Y CONSIDERADO AL DETALLE LAS BASES DE LICITACIÓN Y HEMOS CONSIDERADO LAS MODIFICACIONES QUE, EN SU CASO, SE HAYAN EFECTUADO A LAS BASES DE LICITACIÓN, LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN GENERALES O PARTICULARES CORRESPONDIENTES, EL JUEGO DE PLANOS QUE NOS FUE PROPORCIONADO POR LA EL H. AYUNTAMIENTO, ASÍ COMO LAS ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIAS.
- 3.- MANIFIESTO DE CONOCER EL PROYECTO OTORGADO POR LA CONVOCANTE: LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE EL AYUNTAMIENTO DE SAYULA NOS PROPORCIONÓ; LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES Y CONFORMES DE AJUSTARNOS A SUS TÉRMINOS.

ATENTAMENTE:

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL



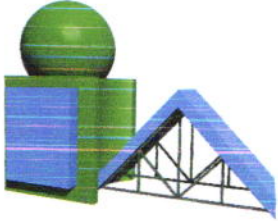
**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

**PT 5**

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL

DOM. CALLE CLAVELLINAS No.37, TEL. (341) 3-10-29 Y CEL. 341-  
112-7399  
CIUDAD GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.





## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

PT-5  
PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

**ING. RODRIGO PONCE BERNABE**  
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**  
**DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JAL.**  
**P R E S E N T E:**

SAYULA, JAL., 19 DE DICIEMBRE DEL 2019.

EN LA PRESENTE, ENUNCIAMOS LA PLANEACIÓN ESTRATÉGICA QUE SE PRETENDE SEGUIR RESPECTO A LA OBRA **"PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"**. NO. DE OBRA: **SAY-OP/SADER-2019/015**. UBICADA EN SAYULA, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, DENTRO DEL PROGRAMA: CON RECURSOS ESTATALES APORTADOS POR LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

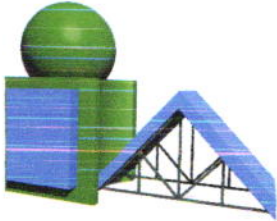
LA IDEA GENERAL ES SEGUIR EN ESTRICTO ORDEN CONSTRUCTIVO Y APEGADO AL CIENTO POR CIENTO EL CATÁLOGO DE TRABAJOS DESCRITOS EN EL PRESUPUESTO, EL CUAL COMIENZA CON LOS TRABAJOS DE DESMONTAJE DE CUBIERTA EXISTENTE Y COLOCACIÓN DE NUEVA CUBIERTA.

POSTERIORMENTE SE REALIZARÁ LA DEMOLICIÓN DE PISOS Y UBICACIÓN DE LÍNEAS DE SERVICIOS GENERALES COMO AGUA POTABLE, LUZ Y DRENAJE, DE LA MISMA MANERA SE LLEVARÁ A CABO EL REEMPLAZO DE DUCTOS DE LAS INSTALACIONES ANTES MENCIONADAS DEL MERCADO.

ASÍ MISMO SE LLEVARÁ A CABO LA COLOCACIÓN DE AZULEJO EN MUROS DE LOCALES, LOS CUALES NO CUENTEN CON ESTE.

UNA VEZ CONCLUIDOS LOS TRABAJOS ANTERIORES, SE PROCEDERÁ CON LA CONSTRUCCIÓN DE FIRME EN ÁREA DE PASILLOS Y COLOCACIÓN DE NUEVO PISO MOSAICO.

DESPUÉS DE TERMINAR CON LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS SE FINALIZARÁ CON LA ETAPA DE PINTURA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES DEL MERCADO, SEGUIDO POR LA LIMPIEZA GENERAL PARA DEJAR EL ÁREA LISTA PARA USARSE.



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

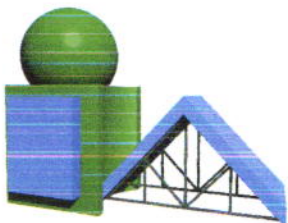
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

---

ATENTAMENTE:

---

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL



# PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

# PT 6

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL



Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO**

Licitación: SAY-OP/SADER-2019/015      FECHA: 19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Ubicación: SAYULA, Jalisco

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES      Licitante      ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL      RLOPySRM  
 REPRESENTANTE LEGAL      ART. 210



**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**

DATOS GENERALES	
Código: EQTRAN	Modelo:
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	Capacidad:
	Serie:
Indicador Economico de Referencia: TIIE	Tipo de Combustible:
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE	% Tasa de Interes Anual: 12.000%
	% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	\$	54,881.11			VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	10
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	-			HORAS POR AÑO (Hea):	500 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	5000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs		POTENCIA NOMINAL:	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	54,881.11			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8
VALOR DE RECATIF (Vr)				5,488.11	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		10%	\$		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		12.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	-			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	-			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fi):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA		ESPERA		RESERVA		
		\$	%	\$	%	\$	%	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$54,881.11-\$5,488.11)/5,000.00	\$	9.88	100%	\$	9.88	15%	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$54,881.11+\$5,488.11)x12.0000 %/(2x500)	\$	7.24	100%	\$	7.24	100%	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$54,881.11+\$5,488.11)x4.000 %/(2x500)	\$	2.41	100%	\$	2.41	100%	
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1 x 9.88	\$	9.88		\$	-	15%	
<b>Suma Cargos Fijos</b>		<b>\$</b>	<b>29.41</b>		<b>\$</b>	<b>19.53</b>	<b>\$</b>	<b>12.61</b>

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x \$0	\$	-	5%	\$	-
b).-Otras Fuentes de Energia	\$ 00 * 0	\$	-	5%	\$	-
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x0)+0/0] x \$0lt	\$	-	5%	\$	-
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$ 00/0	\$	-	15%	\$	-
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$	-		\$	-
f).-Otros Consumos		\$	-		\$	-

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe
		\$	-		
		\$	-		
		\$	-		
<b>Suma:</b>					<b>\$ -</b>
Suma de Otros Consumos		\$	-	5%	\$ -
<b>Suma de Consumos</b>		<b>\$</b>	<b>-</b>	<b>\$</b>	<b>\$ -</b>

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			\$	-	\$ -
			\$	-	\$ -
			\$	-	\$ -
			\$	-	\$ -
<b>Suma de Operación Po=S/Ht</b>			<b>100%</b>		<b>100%</b>

<b>COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA</b>	<b>\$</b>	<b>29.41</b>	<b>\$</b>	<b>19.53</b>	<b>\$</b>	<b>12.61</b>
--	-----------	--------------	-----------	--------------	-----------	--------------

*[Handwritten signature in blue ink]*

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO**

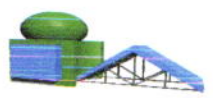
Licitación: SAY-OP/SADER-2019/015      FECHA: 19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Ubicación: ,SAYULA,Jalisco

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES      ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL      RLOPySRM

Licitante      REPRESENTANTE LEGAL      ART. 210



**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**

DATOS GENERALES	
Código: EQREV	Modelo: REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP
Indicador Económico de Referencia: TIIIE	Capacidad: Serie: Tipo de Combustible: GASOLINA
Indicador Específico de mercado de Seguros: TIIIE	% Tasa de Interés Anual: 12.000%
	% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	\$	40,826.90			VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	1,515.70			HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	4000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		1000.00 hrs			COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	16.0 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):	63 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs			POTENCIA NOMINAL:	8 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	39,311.20			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)	\$	10%	\$	3,931.12	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	515.07			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	64.38			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs			FACTOR DE RENDIMIENTO (Fi):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00 hrs			CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100

I.- CARGOS FIJOS		OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve		(\$39,311.2-\$3,931.12)/4,000.00	\$	8.85	100%	\$	8.85	15%
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea		(\$39,311.2+\$3,931.12)x12.0000 %/(2x2000)	\$	1.30	100%	\$	1.30	100%
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea		(\$39,311.20+\$3,931.12)x4.00 %/(2x2000)	\$	0.43	100%	\$	0.43	100%
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D		0.8 x 8.85	\$	7.08		\$	-	15%
<b>Suma Cargos Fijos</b>			\$	<b>17.66</b>		\$	<b>10.58</b>	<b>\$ 4.12</b>

II.- CONSUMOS								
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc		0.1514x8x \$16.8	\$	20.35	5%	\$	1.02	\$ -
b).-Otras Fuentes de Energia		\$ 00 * 0	\$	-	5%	\$	-	\$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa		[(0.003x8)+1/100] x \$63lt	\$	2.14	5%	\$	0.11	\$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn		\$1,515.70/1,000	\$	1.52	15%	\$	0.23	\$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va		\$00/0	\$	-		\$	-	\$ -
f).-Otros Consumos			\$	-		\$	-	\$ -

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	Suma: \$
		\$ -	-			\$ -
		\$ -	-			\$ -
		\$ -	-			\$ -
Suma de Otros Consumos		\$ -	-	5%	\$ -	\$ -

III.- OPERACION		CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR		JOR	\$ 515.07	8.0000	\$ 64.38
				\$ -		\$ -
				\$ -		\$ -
				\$ -		\$ -
<b>Suma de Operación Po=S/Ht</b>				<b>\$64.38</b>	<b>100%</b>	<b>\$64.38</b>
<b>COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA</b>				<b>\$ 106.05</b>	<b>\$ 76.32</b>	<b>\$ 68.50</b>

*[Handwritten signature]*



Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO**

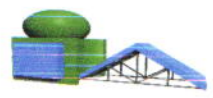
Licitación: SAY-OP/SADER-2019/015      FECHA: 19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Ubicación: ,SAYULA,Jalisco

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES      ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL      RLOPySRM ART. 210

Licitante      REPRESENTANTE LEGAL



**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**

DATOS GENERALES	
<b>Código:</b> EQECORTE	<b>Modelo:</b>
EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	<b>Capacidad:</b>
	<b>Serie:</b>
Indicador Economico de Referencia: TIIE	Tipo de Combustible:
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE	% Tasa de Interes Anual: 12.000%
	% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	\$	-	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	-	HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-	VIDA ECONOMICA (Ve):	6000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-	COSTO LUBRICANTE (Pa):	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs	POTENCIA NOMINAL:	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	-	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)		10% \$	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	-	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	-	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fi):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA		ESPERA		RESERVA
		%	\$	%	\$	
a). DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$.-\$.)/6,000.00	\$	-	100%	\$	-
b). INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$.+\$. )x12.0000 %/(2x2000)	\$	-	100%	\$	-
c). SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$.00+\$.00)x4.00 %/(2x2000)	\$	-	100%	\$	-
d). MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 0	\$	-		\$	-
<b>Suma Cargos Fijos</b>		<b>\$</b>	<b>-</b>	<b>\$</b>	<b>-</b>	<b>\$</b>

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x \$0	\$	-	5%	\$	-
b). -Otras Fuentes de Energia	\$ 00 * 0	\$	-	5%	\$	-
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x \$0/lt	\$	-	5%	\$	-
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$ 00/0	\$	-	15%	\$	-
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$	-		\$	-
f). -Otros Consumos		\$	-		\$	-

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
ACETILENO, CILINDRO DE 4 KG	CIL	\$ 1,360.00	0.085000	*	\$115.60	
OXIGENO CILINDRO DE 6 M3	CIL	\$ 740.00	0.850000	*	\$629.00	
		\$ -	-			<b>Suma: \$ 744.60</b>
Suma de Otros Consumos		\$	744.60	5%	\$ 37.23	\$ -
<b>Suma de Consumos</b>		<b>\$</b>	<b>744.60</b>	<b>\$</b>	<b>37.23</b>	<b>\$ -</b>

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
<b>Suma de Operación Po=S/Ht</b>			100%		100%
<b>COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA</b>			<b>\$ 744.60</b>	<b>\$ 37.23</b>	<b>\$ -</b>

*[Handwritten signature and initials in blue ink]*



Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO**

Licitación: SAY-OP/SADER-2019/015      FECHA: 19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Ubicación: ,SAYULA,Jalisco

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES      ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL  
**Licitante**      REPRESENTANTE LEGAL

RLOPySRM  
ART. 210



**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**

DATOS GENERALES	
<b>Código:</b> EQPLAN PLANTA DE SOLDAR MILLER	<b>Modelo:</b>
	<b>Capacidad:</b>
	<b>Serie:</b>
Indicador Económico de Referencia: TIIE	Tipo de Combustible:
Indicador Específico de mercado de Seguros: TIIE	% Tasa de Interés Anual: 12.000%
	% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	\$	54,096.86			VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	-			HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs		POTENCIA NOMINAL:	HP
VALOR DE LA MÁQUINA (Vm)	\$	54,096.86			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)			10%	\$ 5,409.69	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	
TASA DE INTERÉS ANUAL (I)			12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)			4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	-			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	-			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fi):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA		ESPERA		RESERVA
		\$	%	\$	%	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(54,096.86-\$5,409.69)/10,000.00	\$	4.87 100%	\$	4.87 15%	\$ 0.73
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(54,096.86+\$5,409.69)x12.0000 %/(2x2000)	\$	1.79 100%	\$	1.79 100%	\$ 1.79
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(54,096.86+\$5,409.69)x4.00 %/(2x2000)	\$	0.60 100%	\$	0.60 100%	\$ 0.60
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.5 x 4.87	\$	2.44	\$	- 15%	\$ 0.37
<b>Suma Cargos Fijos</b>		<b>\$</b>	<b>9.70</b>	<b>\$</b>	<b>7.26</b>	<b>\$ 3.49</b>

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x \$0	\$	-	5%	\$	-
b).-Otras Fuentes de Energia	\$4.99 * 1	\$	4.99	5%	\$	0.25
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x \$0lt	\$	-	5%	\$	-
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$ 00/0	\$	-	15%	\$	-
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$	-		\$	-
f).-Otros Consumos		\$	-		\$	-

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe
ENERGIA ELECTRICA	KW/H	\$ 4.99	1.000000	*	\$4.99
		\$ -	-		
		\$ -	-		
<b>Suma:</b>					<b>\$ 4.99</b>

Suma de Otros Consumos	\$	4.99	5%	\$	0.25	\$	-
<b>Suma de Consumos</b>	<b>\$</b>	<b>9.98</b>	<b>\$</b>	<b>0.50</b>	<b>\$</b>	<b>-</b>	

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
<b>Suma de Operación Po=S/Ht</b>			100%		100%

<b>COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA</b>	<b>\$</b>	<b>19.68</b>	<b>\$</b>	<b>7.76</b>	<b>\$</b>	<b>3.49</b>
--	-----------	--------------	-----------	-------------	-----------	-------------

*[Handwritten signature]*

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO**

Licitación: SAY-OP/SADER-2019/015      FECHA: 19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Ubicación: SAYULA, Jalisco

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES      ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL      RLOPySRM  
**Licitante**      REPRESENTANTE LEGAL      ART. 210



**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**

DATOS GENERALES	
<b>Código:</b> EQGRUA GRUA DE PATIO DE 20. TON	<b>Modelo:</b>
Indicador Economico de Referencia: TIIE	<b>Capacidad:</b>
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE	<b>Serie:</b>
	Tipo de Combustible: DIESEL
	% Tasa de Interes Anual: 12.000%
	% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	\$	2,462,485.74			VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	310,948.50			HORAS POR AÑO (Hea):	1800 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	10800 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00 hrs			COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	17.71 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):	63 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs			POTENCIA NOMINAL:	220 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	2,151,537.24			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.85
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	\$	215,153.72	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	187
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	761.53			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	190.38			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	40 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		4 hrs			FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		150.00 hrs			CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.2667

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA		ESPERA		RESERVA
		\$	%	\$	%	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$2,151,537.24-\$215,153.72)/10,800.00	\$ 179.29	100%	\$ 179.29	15%	\$ 26.89
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$2,151,537.24+\$215,153.72)x12.0000 %/(2x1800)	\$ 78.89	100%	\$ 78.89	100%	\$ 78.89
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$2,151,537.24+\$215,153.72)x4.00 %/(2x1800)	\$ 26.30	100%	\$ 26.30	100%	\$ 26.30
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 179.29	\$ 143.43		\$ -	15%	\$ 21.51
<b>Suma Cargos Fijos</b>		<b>\$ 427.91</b>		<b>\$ 284.48</b>		<b>\$ 153.59</b>

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x187x \$17.71	\$ 501.40	5%	\$ 25.07		\$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	\$0.00 * 0	\$ -	5%	\$ -		\$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x187)+40/150] x \$63lt	\$ 52.15	5%	\$ 2.61		\$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$310,948.50/3,000	\$ 103.65	15%	\$ 15.55		\$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$ -		\$ -		\$ -
f).-Otros Consumos		\$ -		\$ -		\$ -


Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		\$ -	-			
		\$ -	-			
		\$ -	-			
Suma de Otros Consumos						\$ -
<b>Suma de Consumos</b>		<b>\$ 657.20</b>		<b>\$ 43.23</b>		<b>\$ -</b>

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (\$)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	\$ 761.53	4.0000	\$ 190.38
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
<b>Suma de Operación Po=S/Ht</b>			<b>\$190.38</b>	<b>100%</b>	<b>\$190.38</b>

<b>COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA</b>	<b>\$ 1,275.49</b>	<b>\$ 518.09</b>	<b>\$ 343.97</b>
--	--------------------	------------------	------------------

*Handwritten signature and blue arrows pointing to the 'CARGOS FIJOS' and 'CONSUMOS' sections.*



Dependencia: <b>H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO</b>		
Licitación: SAY-OP/SADER-2019/015	FECHA: 19/12/2019	
Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"		
Ubicación: ,SAYULA, Jalisco		
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES <b>Licitante</b>	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**

**DATOS GENERALES**

<b>Código:</b> EQCAMION	<b>Modelo:</b>	<b>Capacidad:</b>
CAMION DE VOLTEO DE 7 M3		<b>Serie:</b>
Indicador Economico de Referencia: TIIE		Tipo de Combustible: DIESEL
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Tasa de Interes Anual: 12.000%
		% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	\$	1,086,298.28	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	15,150.10	HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-	VIDA ECONOMICA (Ve):	12000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00 hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	17.71 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-	COSTO LUBRICANTE (Pa):	63 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs	POTENCIA NOMINAL:	160 HP
VALOR DE LA MÁQUINA (Vm)	\$	1,081,148.18	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8
VALOR DE RESCATE (Vr)		10% \$ 108,114.82	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	128
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	761.53	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	95.19	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fi):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00 hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1800

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA		ESPERA		RESERVA
		\$	%	\$	%	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$1,081,148.18-\$108,114.82)/12,000.00	\$ 81.09	100%	\$ 81.09	15%	\$ 12.16
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$1,081,148.18+\$108,114.82)x12.0000 %/(2x2000)	\$ 35.68	100%	\$ 35.68	100%	\$ 35.68
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$1,081,148.18+\$108,114.82)x4.00 %/(2x2000)	\$ 11.89	100%	\$ 11.89	100%	\$ 11.89
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 81.09	\$ 64.87		\$ -	15%	\$ 9.73
<b>Suma Cargos Fijos</b>		<b>\$ 193.53</b>		<b>\$ 128.66</b>		<b>\$ 69.46</b>

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x128x \$17.71	\$ 343.21	5%	\$ 17.16		\$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	\$ 0.00 * 0	\$ -	5%	\$ -		\$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x128)+36/200] x \$63lt	\$ 39.56	5%	\$ 1.98		\$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$15,150.10/2,000	\$ 7.58	15%	\$ 1.14		\$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$ -		\$ -		\$ -
f).-Otros Consumos		\$ -		\$ -		\$ -

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		\$ -	-			
		\$ -	-			
		\$ -	-			
<b>Suma de Otros Consumos</b>						\$ -
<b>Suma de Consumos</b>		<b>\$ 390.35</b>		<b>\$ 20.28</b>		<b>\$ -</b>

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	\$ 761.53	8.0000	\$ 95.19
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
<b>Suma de Operación Po=S/Ht</b>			<b>\$95.19</b>	100%	<b>\$95.19</b>
<b>COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA</b>			<b>\$ 679.07</b>		<b>\$ 244.13</b>
					<b>\$ 164.65</b>



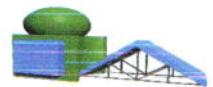
Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO**

Licitación: SAY-OP/SADER-2019/015      FECHA: 19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Ubicación: ,SAYULA,Jalisco

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES      ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL      RLOPySRM  
**Licitante**      REPRESENTANTE LEGAL      ART. 210



**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**

**DATOS GENERALES**

<b>Código:</b> EQTRAXC	<b>Modelo:</b>	<b>Capacidad:</b>
CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920		<b>Serie:</b>
Indicador Economico de Referencia: TIIE		Tipo de Combustible: DIESEL
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Tasa de Interes Anual: 12.000%
		% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	\$	1,389,485.95	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	64,275.12	HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-	VIDA ECONOMICA (Ve):	12000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00 hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	17.71 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-	COSTO LUBRICANTE (Pa):	63 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs	POTENCIA NOMINAL:	140 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	1,325,210.83	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.85
VALOR DE RESCATE (Vr)	10% \$	132,521.08	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	119
TASA DE INTERES ANUAL (i)	12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)	4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	761.53	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	95.19	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	8 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fi):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00 hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0400

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA		ESPERA		RESERVA
		\$	%	\$	%	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$1,325,210.83-\$132,521.08)/12,000.00	\$ 99.39	100%	\$ 99.39	15%	\$ 14.91
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$1,325,210.83+\$132,521.08)x12.0000 %/(2x2000)	\$ 43.73	100%	\$ 43.73	100%	\$ 43.73
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$1,325,210.83+\$132,521.08)x4.00 %/(2x2000)	\$ 14.58	100%	\$ 14.58	100%	\$ 14.58
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 99.39	\$ 79.51		\$ -	15%	\$ 11.93
<b>Suma Cargos Fijos</b>		<b>\$ 237.21</b>		<b>\$ 157.70</b>		<b>\$ 85.15</b>

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x119x \$17.71	\$ 319.07	5%	\$ 15.95		\$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	\$ 0.00 * 0	\$ -	5%	\$ -		\$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x119)+8/200] x \$63lt	\$ 28.76	5%	\$ 1.44		\$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$64,275.12/2,000	\$ 32.14	15%	\$ 4.82		\$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$ -		\$ -		\$ -
f).-Otros Consumos		\$ -		\$ -		\$ -

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		\$ -	-			
		\$ -	-			
		\$ -	-			
						<b>Suma: \$ -</b>
Suma de Otros Consumos		\$ -	5%	\$ -		\$ -
<b>Suma de Consumos</b>		<b>\$ 379.97</b>		<b>\$ 22.21</b>		<b>\$ -</b>

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	\$ 761.53	8.0000	\$ 95.19
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
<b>Suma de Operación Po=S/Ht</b>			<b>\$95.19</b>	<b>100%</b>	<b>\$95.19</b>
<b>COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA</b>			<b>\$ 712.37</b>	<b>\$ 275.10</b>	<b>\$ 180.34</b>

*[Handwritten signature and initials in blue ink]*

Dependencia: <b>H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO</b>		
Licitación: SAY-OP/SADER-2019/015	FECHA: 19/12/2019	
Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"		
Ubicación: ,SAYULA,Jalisco		
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES <b>Licitante</b>	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210


**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**
**DATOS GENERALES**

<b>Código:</b> EQRE446B	<b>Modelo:</b>	<b>Capacidad:</b>
RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890		<b>Serie:</b>
Indicador Económico de Referencia: TIIE		Tipo de Combustible: DIESEL
Indicador Específico de mercado de Seguros: TIIE		% Tasa de Interés Anual: 12.000%
		% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	\$	1,649,686.50	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	65,520.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-	VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00 hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Fc):	17.71 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-	COSTO LUBRICANTE (Pa):	63 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs	POTENCIA NOMINAL:	102 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	1,584,166.50	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.7
VALOR DE RESCATE (Vr)	10% \$	158,416.65	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	71.4
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fco):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	515.07	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fol):	0.002
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	64.38	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fi):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00 hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA		ESPERA		RESERVA			
		\$	%	\$	%				
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$1,584,166.5-\$158,416.65)/10,000.00	\$	142.57	100%	\$	142.57	15%	\$	21.39
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$1,584,166.5+\$158,416.65)x12.0000 %/(2x2000)	\$	52.28	100%	\$	52.28	100%	\$	52.28
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$1,584,166.5+\$158,416.65)x4.00 %/(2x2000)	\$	17.43	100%	\$	17.43	100%	\$	17.43
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 142.57	\$	114.06		\$	-	15%	\$	17.11
<b>Suma Cargos Fijos</b>		<b>\$</b>	<b>326.34</b>		<b>\$</b>	<b>212.28</b>		<b>\$</b>	<b>108.21</b>

II.- CONSUMOS		ACTIVA		ESPERA		RESERVA	
		\$	%	\$	%	\$	%
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x71.4x\$17.71	\$	191.44	5%	\$	9.57	
b).-Otras Fuentes de Energia	\$0.00 * 0	\$	-	5%	\$	-	
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.002x71.4)+2/200] x \$63/lit	\$	9.63	5%	\$	0.48	
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$65,520.00/3,000	\$	21.84	15%	\$	3.28	
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$	-		\$	-	
f).-Otros Consumos		\$	-		\$	-	

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe
		\$	-		
		\$	-		
		\$	-		
<b>Suma:</b>					<b>\$ -</b>
Suma de Otros Consumos		\$	-	5%	\$ -
<b>Suma de Consumos</b>		<b>\$</b>	<b>222.91</b>		<b>\$</b>
					<b>\$ 13.33</b>

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	\$ 515.07	8.0000	\$ 64.38
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
<b>Suma de Operación Po=S/Ht</b>			<b>\$64.38</b>	100%	<b>\$64.38</b>
<b>COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA</b>			<b>\$</b>	<b>613.63</b>	<b>\$</b>
					<b>\$ 289.99</b>
					<b>\$ 172.59</b>



Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO**

Licitación: SAY-OP/SADER-2019/015      FECHA: 19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Ubicación: ,SAYULA,Jalisco

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES      ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL      RLOPySRM  
**Licitante**      REPRESENTANTE LEGAL      ART. 210



**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**

DATOS GENERALES			
<b>Código:</b> EQBAILAR	<b>Modelo:</b>	<b>Capacidad:</b>	<b>Serie:</b>
BAILARINA DE 4.5 HP		Tipo de Combustible: GASOLINA	
Indicador Economico de Referencia: TIIE		% Tasa de Interes Anual: 12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	\$	37,788.17	VIDA ECONOMICA EN AÑOS	2
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	-	HORAS POR AÑO (Hea):	1000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-	VIDA ECONOMICA (Ve):	2000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Fc):	16.0 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-	COSTO LUBRICANTE (Pa):	63 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs	POTENCIA NOMINAL:	8 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	37,788.17	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8
VALOR DE RESCATE (Vr)		10% \$ 3,778.82	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	6.4
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fco):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	515.07	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	64.38	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fi):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00 hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100

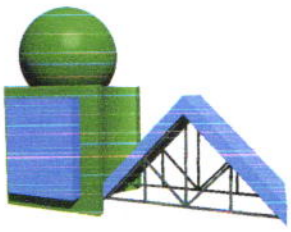
I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA		ESPERA		RESERVA
		\$	%	\$	%	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$37,788.17-\$3,778.82)/2,000.00	\$ 17.00	100%	\$ 17.00	15%	\$ 2.55
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$37,788.17+\$3,778.82)x12.0000 %/(2x1000)	\$ 2.49	100%	\$ 2.49	100%	\$ 2.49
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$37,788.17+\$3,778.82)x4.00 %/(2x1000)	\$ 0.83	100%	\$ 0.83	100%	\$ 0.83
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 17	\$ 13.60		\$ -	15%	\$ 2.04
<b>Suma Cargos Fijos</b>		<b>\$ 33.92</b>		<b>\$ 20.32</b>		<b>\$ 7.91</b>

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x6.4x \$16.8	\$ 16.28	5%	\$ 0.81		\$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	\$ 00 * 0	\$ -	5%	\$ -		\$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x6.4)+1/100] x \$63lt	\$ 1.84	5%	\$ 0.09		\$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$ 00/0	\$ -	15%	\$ -		\$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$ -		\$ -		\$ -
f).-Otros Consumos		\$ -		\$ -		\$ -

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		\$ -	-			
		\$ -	-			<b>Suma: \$ -</b>
		\$ -	-			
Suma de Otros Consumos		\$ -	5%	\$ -		\$ -
<b>Suma de Consumos</b>		<b>\$ 18.12</b>		<b>\$ 0.90</b>		<b>\$ -</b>

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	\$ 515.07	8.0000	\$ 64.38
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
<b>Suma de Operación Po=S/Ht</b>			<b>\$64.38</b>	100%	<b>\$64.38</b>
<b>COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA</b>			<b>\$ 116.42</b>	<b>\$ 85.60</b>	<b>\$ 72.29</b>



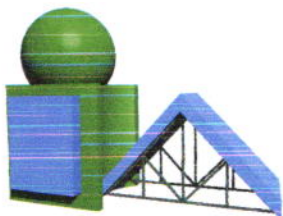


**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

# PT 7

\_\_\_\_\_  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL

DOM. CALLE CLAVELLINAS No.37, TEL. (341) 3-10-29 Y CEL. 341-112-7399  
CIUDAD GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

---

PT-7  
RELACIÓN DE CONTRATOS


ING. RODRIGO PONCE BERNABE  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JAL.  
P R E S E N T E:

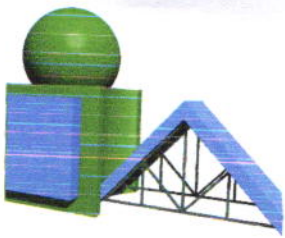
SAYULA, JAL, 19 DE DICIEMBRE DEL 2019

**Obra Pública:**

Por el momento no contamos con contratos.

ATENTAMENTE:

  
\_\_\_\_\_  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

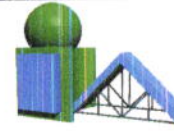
**PT 8**

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL

DOM. CALLE CLAVELLINAS No.37, TEL. (341) 3-10-29 Y CEL. 341-  
112-7399  
CIUDAD GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADER-2019/015

Fecha: 19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Lugar:

SAYULA, Jalisco

Duración: 92 días naturales

Inicio obra: 24/12/2019

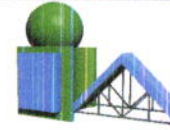
Fin obra: 24/03/2020

### PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDA		Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6
A1	A1	71.428566%	28.571434%				
A11	A18	\$35,176.19	\$14,070.48				
A12	A11		85.714259%	14.285741%			
A121	A111		\$18,587.96	\$3,098.00			
A122	A112		85.714287%	14.285713%			
			\$364,398.59	\$60,733.09			
A13	A12			85.714286%	14.285714%		
A131	A121			\$500.10	\$83.35		
A132	A122			85.714291%	14.285709%		
				\$75,137.85	\$12,522.97		
A14	A13				85.714047%	14.285953%	
A141	A131				\$1,024.36	\$170.73	

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015

**Fecha:** 19/12/2019

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**  
SAYULA, Jalisco

**Duración:** 92 días naturales

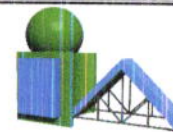
**Inicio obra:** 24/12/2019

**Fin obra:** 24/03/2020

### PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDA	PARTIDA	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6
A142	A132				85.712223% \$89,976.50	14.287777% \$14,998.61	
A15	A14						
A151	A141				14.285499% \$94.63	85.714501% \$567.79	
A152	A142				14.285718% \$11,554.29	85.714282% \$69,325.72	
A16	A15						
A161	A151					28.571434% \$39,752.59	71.428566% \$99,381.45
A162	A152					71.428571% \$665,323.29	28.571429% \$266,129.32
A163	A153						28.571433% \$178,831.56
A17	A16						
REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL							

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



**Ciente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015

**Fecha:** 19/12/2019

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"


**Lugar:**  
SAYULA, Jalisco

**Duración:** 92 días naturales

**Inicio obra:** 24/12/2019

**Fin obra:** 24/03/2020

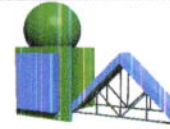
### PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDA	PARTIDA	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6
A171	A161						
A172	A162						
A173	A163						
A174	A164						
A175	A165						
A18	A17						
A19	A19						
A2	A2						
							
REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL							



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No: SAY-OP/SADER-2019/015

Fecha: 19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Lugar:

SAYULA, Jalisco

Duración: 92 días naturales

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

### PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDA	PARTIDA	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6
---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

A21      A41

A22      A42

A23      A431

A24      A43

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Total
-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	-------

100.0000000%  
\$49,246.67

100.0000000%  
\$21,685.96

100.0000000%  
\$425,131.68

100.0000000%  
\$583.45

100.0000000%  
\$87,660.82

100.0000000%  
\$1,195.09

--	--	--	--	--	--	--	--	--

*[Handwritten signature]*

Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Total
-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	-------

100.000000%  
\$104,975.11

100.000000%  
\$662.42

100.000000%  
\$80,880.01

100.000000%  
\$139,134.04

100.000000%  
\$931,452.61

71.428567%  
\$447,078.81

100.000000%  
\$625,910.37

--	--	--	--	--	--	--	--	--

*Handwritten signature*



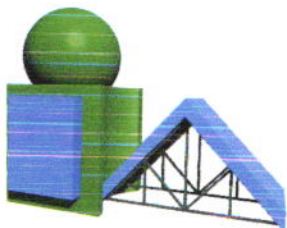
Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Total
71.428698%	28.571302%							100.000000%
\$4,030.40	\$1,612.15							\$5,642.55
28.571434%	71.428566%							100.000000%
\$58,304.92	\$145,762.26							\$204,067.18
	57.142908%	42.857092%						100.000000%
	\$6,397.40	\$4,798.04						\$11,195.44
		85.714283%	14.285717%					100.000000%
		\$359,107.43	\$59,851.25					\$418,958.68
42.857145%	57.142855%							100.000000%
\$73,051.17	\$97,401.55							\$170,452.72
	57.142860%	42.857140%						100.000000%
	\$25,094.03	\$18,820.52						\$43,914.55
		85.714321%	14.285679%					100.000000%
		\$82,760.88	\$13,793.44					\$96,554.32

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Total
		65.112852%	28.435746%	6.451402%				100.000000%
		\$28,225.08	\$12,326.31	\$2,796.55				\$43,347.94
				84.854872%	15.145128%			100.000000%
				\$83,214.22	\$14,852.30			\$98,066.52
					100.000000%			100.000000%
					\$52,058.18			\$52,058.18
					35.863259%	62.029242%	2.107499%	100.000000%
					\$305,592.40	\$528,553.88	\$17,958.09	\$852,104.37

--	--	--	--	--	--	--	--	--

*Handwritten signature*



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

**PT 9**

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL

DOM. CALLE CLAVELLINAS No.37, TEL. (341) 3-10-29 Y CEL. 341-  
112-7399  
CIUDAD GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso IN: SAY-CO/SADER-2018/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Lugar: Charisc, SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019

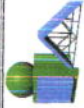
Fin obra: 24/03/2020

**PF GRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAHO DE OBRA**

Código	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	10/03/2020	17/03/2020	24/03/2020	T.Obra
A1	Materiales y Equipos																
A11	TRABAJOS INTERIORES																
MK 011	PRELIMINARES	JOR	59.508578	71.428571%	28.571429%	42.508127	17.002451										59.508578
MK 082	PEON	JOR	5.950958	71.428571%	28.571429%	4.250813	1.703245										5.950958
MK 082	CABC DE OFICIOS	JOR	5.950958	71.428571%	28.571429%	4.250813	1.703245										5.950958
	TOTAL PRELIMINARES		\$20,396.27		\$8,158.51												
	ACUMULADO PRELIMINARES		\$20,396.27		\$28,554.78												
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES		71.43%		28.57%												
A12	INSTALACION ELECTRICA																
A121	PRELIMINARES	JOR	13.12071	85.714286%	14.285714%	11.246323	1.874387										13.120710
MK 031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	13.12071	85.714286%	14.285714%	11.246323	1.874387										13.120710
MK 084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	13.12071	85.714286%	14.285714%	11.246323	1.874387										13.120710
MK 084	SOBRESTANTE	JOR	1.312071	85.714286%	14.285714%	1.124652	0.187439										1.312071
	TOTAL PRELIMINARES		\$14,016.96		\$2,336.66												

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-07/SADER-2016/015  
 Fecha: 19/12/2019  
 Duración: 82 días naturales  
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

Lugar: SAYULA, Jalisco  
 Inicio obra: 24/12/2019  
 Fin obra: 24/03/2020

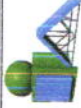
**PROGRAMA DE ERGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MANO DE OBRA**

Código	Multigrados y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	10/03/2020	17/03/2020	24/03/2020	Total
	ACUMULADO PRELIMINARE:			\$14,019.86	\$16,356.62	\$16,356.62	\$16,356.62	\$16,356.62	\$16,356.62	\$16,356.62	\$16,356.62	\$16,356.62	\$16,356.62	\$16,356.62	\$16,356.62	\$16,356.62	\$16,356.62	\$16,356.62
A12	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES			85.71%	14.29%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
MC 031	CONEXIONES Y SALIDAS AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	33.132268	85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
				85.714286%	14.285714%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%
				28.450516	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753
MC 084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	33.132268	85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
				85.714286%	14.285714%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%
				28.450516	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753	4.741753
MC 084	SOBRESTANTE	JOR	3.319227	85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
				85.714286%	14.285714%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%
				2.845052	0.474175	0.474175	0.474175	0.474175	0.474175	0.474175	0.474175	0.474175	0.474175	0.474175	0.474175	0.474175	0.474175	0.474175
	TOTAL CONEXIONES Y SALIDAS ACUMULADO CONEXIONES "SALIDAS"			\$35,467.15	\$5,911.20	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35
	ACUMULADO CONEXIONES "SALIDAS"			\$35,467.15	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35	\$41,378.35
	PORCENTAJE PERIODO CONEXIONES Y SALIDAS			85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	ACUMULADO CONEXIONES "SALIDAS"			\$49,487.11	\$5,247.89	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97
	TOTAL INSTALACION ELECTRICA			\$49,487.11	\$5,247.89	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97
	ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA			\$49,487.11	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97	\$57,734.97
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA			85.71%	14.29%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA			\$33,192.27	\$3,319.27	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54
	ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA			\$33,192.27	\$3,319.27	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54	\$36,511.54

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No: SAY-07SADER-2016/015 Fecha: 16/12/2019 Duración: 92 días naturales  
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

Lugar: SAYULA, Jalisco Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE ERGACIONES CALENIFICADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MANO DE OBRA**

Código	Unidad	CA	Medida	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	10/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
Materiales y equipos																		
PORCENTAJE ACUMULADO																		
ELECTRICA																		
A13	INSTALACION SANITARIA	JOR	0.377C59	85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A131	PRELIMINARES																	0.377169
MC-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	0.188E29															0.188E29
MC-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR																
TOTAL PRELIMINARES																		
ACUMULADO PRELIMINARES																		
PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES																		
PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES																		
A132	RED SANITARIA	JOR	44.927E31															
MC-011	PEON																	
MC-031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	13.031E57															
MC-041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	6.365E39															

REPRE SENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEA.



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso Nc: SAY-03/SADER-2016/016  
 Dire: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Lugar: Chahuac SAYULA, Jalisco

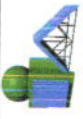
Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LA MAHO DE OBRA**

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	31/01/2020	31/01/2020	27/01/2020	01/02/2020	24/02/2020	20/03/2020	09/03/2020	18/03/2020	21/03/2020	Total
MC-082	CABECERAS DE OFICIOS	JOR	4.492733												4.492733
MC-083	OFICIAL PLOMERO	JOR	13.031637												13.031637
MC-084	SOBRIESTANTE	JOR	1.303193												1.303193
	<b>TOTAL RED SANITARIA</b>														
	ACUMULADO RED SANITARIA														
	PORCENTAJE PERIODO REC. SANITARIA														
	TOTAL INSTALACION SANITARIA														
	ACUMULADO INSTALACION SANITARIA														
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION SANITARIA														
	ACUMULADO INSTALACION SANITARIA														
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION SANITARIA														
A11	RED HIDRAULICA														
A111	PRELIMINARES														
MC-JURB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	0.772333												0.772333

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORINO LEA.

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-03/SADER/2016/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Obras: PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

Lugar: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019

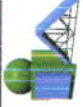
Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MANO DE OERA**

Código	Medios y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	08/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	10/03/2020	18/03/2020	23/03/2020	Total
MC-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	0.386167				0.311000	0.065167										0.386137
	TOTAL PRELIMINARES						\$548.13	\$91.35										
	ACUMULADO PRELIMINARES						\$548.13	\$639.48										
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES						85.72%	14.28%										
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES						85.72%	100.00%										
A112	INSTALACION HIDRAULICA	JOR	17.352485				85.714286%	14.285714%										
MC 011	PEON	JOR	17.352485				15.150702	2.521784										
MC 031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	4.772035	0.000000%			85.714286%	14.285714%										
MC 041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	2.569889	0.000000			4.050316	0.691719										
MC 067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	0.018666				2.163162	0.366527										
MC 082	CABO DE OFICIOS	JOR	1.765249	0.000001%			85.714286%	14.285714%										
				0.000000			0.014280	0.002380										
							1.513070	0.252178										

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso N°: SAY-076SADER-2019/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 82 días naturales

Otros: PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

Lugar: Sayula, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LA MAHO DE OERA**

Código	Unidad	Cantid ad	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	24/02/2020	07/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020
MC 083	JOR	OFICIAL PLOMERO	85.7142856%	14.285714%	4.090316	0.581719	85.7142856%	14.285714%	0.581719	85.7142856%	14.285714%	0.581719
MC 084	JOR	SOBRESTANTE	85.7142856%	14.285715%	0.408032	0.068172	85.7142856%	14.285715%	0.068172	85.7142856%	14.285715%	0.068172
		TOTAL INSTALACION HIDRAULICA	\$13,856.70	\$2,300.46	\$16,157.16	\$16,157.16	\$16,157.16	\$16,157.16	\$16,157.16	\$16,157.16	\$16,157.16	\$16,157.16
		ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA	\$13,856.70	\$16,157.16	\$16,157.16	\$16,157.16	\$16,157.16	\$16,157.16	\$16,157.16	\$16,157.16	\$16,157.16	\$16,157.16
		PERCENTAJE PERIODO INSTALACION HIDRAULICA	85.71%	14.29%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
		PERCENTAJE ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA	85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
		TOTAL RED HIDRAULICA	\$14,404.83	\$2,400.81	\$16,805.64	\$16,805.64	\$16,805.64	\$16,805.64	\$16,805.64	\$16,805.64	\$16,805.64	\$16,805.64
		ACUMULADO RED HIDRAULICA	\$14,404.83	\$16,805.64	\$16,805.64	\$16,805.64	\$16,805.64	\$16,805.64	\$16,805.64	\$16,805.64	\$16,805.64	\$16,805.64
		PERCENTAJE PERIODO RED HIDRAULICA	85.71%	14.29%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
		PERCENTAJE ACUMULADO RED HIDRAULICA	85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A13	JOR	RED FLUVAL	14.285713%	85.714287%	0.081156	0.366938	14.285713%	85.714287%	0.081156	0.366938	14.285713%	85.714287%
A131	JOR	PRELIMINARES	14.285713%	85.714287%	0.081156	0.366938	14.285713%	85.714287%	0.081156	0.366938	14.285713%	85.714287%
MC-LURB-03-2	JOR	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	14.285713%	85.714287%	0.081156	0.366938	14.285713%	85.714287%	0.081156	0.366938	14.285713%	85.714287%

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

#####  
0.428084



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Clietec: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso Nc: SAY-O7SADER-2019015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO"

Fecha: 19/11/2019

Duración: 92 días naturales

Lugar: Sayula, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

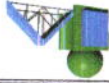
**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS**

**DE LA MANO DE OERA**

Código	Unidad	Materiales y Equipos	Periodos												Total			
			01/01/2020	02/01/2020	03/01/2020	04/01/2020	05/01/2020	06/01/2020	07/01/2020	08/01/2020	09/01/2020	10/01/2020	11/01/2020	12/01/2020				
MC-URB-11-2	JOR	TOPOGRAFIA (URBANIZACION)	0.214047															0.214047
		TOTAL PRELIMINARES																
		ACUMULADO PRELIMINARES	\$50.83	\$50.83	\$50.83	\$50.83	\$50.83	\$50.83	\$50.83	\$50.83	\$50.83	\$50.83	\$50.83	\$50.83	\$50.83	\$50.83	\$50.83	\$50.83
		PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES	14.28%	14.28%	14.28%	14.28%	14.28%	14.28%	14.28%	14.28%	14.28%	14.28%	14.28%	14.28%	14.28%	14.28%	14.28%	14.28%
		PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES	14.28%	28.56%	42.84%	57.12%	71.40%	85.68%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A132	JOR	INSTALACION PLUVIAL	0.000000%															
MC 011	JOR	PEON	16.133776															16.133776
MC 031	JOR	AYUDANTE ESPECIALIZADO	23.637014															23.637014
MC 041	JOR	OFICIAL ALBAÑIL	0.795489															0.795489
MC 082	JOR	CABC DE OFICIOS	1.613378															1.613378
MC 083	JOR	OFICIAL PLOMERO	10.823303															10.823303

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARG. VICTOR MANUEL MORINO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Ciudad: H. AYUNTAMIENTO DE SAN YULA, JALISCO

Concurso Nc.: SAY-O-VASADER-2019/015

Fecha: 18/12/2019

Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN YULA, JALISCO.

Duración: 92 días naturales

Lugar: Ciudad: SAN YULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE ERGACIONES CALENTIARRAZADOS Y CUANTIFICADOS**

DI: LA MANO DE OBRA

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	10/03/2020	17/03/2020	Tóm
--------	----------------------	--------	----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-----

MC 091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	8.436855	14.285714%	85.714286%	0.919551	5.617304	14.285714%	85.714286%	0.919551	5.617304	14.285714%	85.714286%	0.919551	5.617304	14.285714%	85.714286%	1.726016
MC 094	SOBRESTANTE	JOR	1.726016	14.285714%	85.714286%	0.246574	1.479442	14.285714%	85.714286%	0.246574	1.479442	14.285714%	85.714286%	0.246574	1.479442	14.285714%	85.714286%	6.436155
<b>TOTAL INSTALACION PLUVIAL</b>				\$4,705.97	\$28,293.75	\$32,941.72	\$32,941.72	\$32,941.72	\$32,941.72	\$32,941.72	\$32,941.72	\$32,941.72	\$32,941.72	\$32,941.72	\$32,941.72	\$32,941.72	\$32,941.72	1.726116
<b>ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL</b>				\$4,705.97	\$28,293.75	\$32,941.72	\$32,941.72	\$32,941.72	\$32,941.72	\$32,941.72	\$32,941.72	\$32,941.72	\$32,941.72	\$32,941.72	\$32,941.72	\$32,941.72	\$32,941.72	1.726116
<b>PERCENTAJE PERIODO INSTALACION PLUVIAL</b>				14.29%	85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
<b>TOTAL RED PLUVIAL</b>				\$4,705.97	\$28,293.57	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	100.00%
<b>ACUMULADO RED PLUVIAL</b>				\$4,705.97	\$28,293.57	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	100.00%
<b>PERCENTAJE PERIODO RED PLUVIAL</b>				14.29%	85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
<b>TOTAL RED PLUVIAL</b>				\$4,705.97	\$28,293.57	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	100.00%
A13	PRELIMINARES																	
A13	CUBIERTA DE LAMINA																	
<b>PERCENTAJE PERIODO RED PLUVIAL</b>				14.29%	85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
<b>ACUMULADO RED PLUVIAL</b>				\$4,705.97	\$28,293.57	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	100.00%
<b>PERCENTAJE PERIODO RED PLUVIAL</b>				14.29%	85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
<b>TOTAL RED PLUVIAL</b>				\$4,705.97	\$28,293.57	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	\$33,296.17	100.00%
MC 021	AYUDANTE GENERAL	JOR	45.009599	28.571429%	71.428571%	13.145600	32.063999	28.571429%	71.428571%	13.145600	32.063999	28.571429%	71.428571%	13.145600	32.063999	28.571429%	71.428571%	46.009189
MC 031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	13.308923	28.571429%	71.428571%	3.802649	9.506373	28.571429%	71.428571%	3.802649	9.506373	28.571429%	71.428571%	3.802649	9.506373	28.571429%	71.428571%	13.308123
<b>REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL</b>																		

*(Handwritten signature)*

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso Nc: SAYO2SADER-2016015  
 Fecha: 19/12/2019  
 Duración: 52 días naturales

Obra: PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABECERA  
 Duración: 52 días naturales

Lugar: Sayula, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENIFICADOS Y CUANTIFICADOS**

**DE LA MANO DE OBRA**

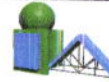
Código	Unidad	Cant. Ind	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	10/03/2020	17/03/2020	24/03/2020	Total
MC 061	JOR	10.900225	28.571429%	71.42857%	3.114350	7.766975							10.900.25
MC 082	JOR	4.60096	28.571429%	71.42857%	1.314560	3.286400							4.600.960
MC 081	JOR	8.854461	28.571429%	71.42857%	1.901275	4.763187							8.854.61
MC 084	JOR	0.865446	28.571429%	71.42857%	0.190127	0.475319							0.865.46
TOTAL PRELIMINARES													
ACUMULADO PRELIMINARES:			\$11,985.24	\$28,963.11	\$41,948.35	\$41,948.35	\$41,948.35	\$41,948.35	\$41,948.35	\$41,948.35	\$41,948.35	\$41,948.35	\$41,948.35
PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES			28.57%	71.42%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
ESTRUCTURA													
A132	JOR	262.905265	71.428571%	28.571429%	187.768474	75.115791							262.905.265
MC 031	JOR	121.452633	71.428571%	28.571429%	83.864737	37.587896							131.452.33

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No: SAY-OPASADER-2019/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 52 días naturales

Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Lugar:

Ciudad: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

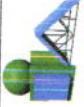
**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS  
DE LA MAHO DE OBRA**

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	10/03/2020	17/03/2020	24/03/2020	Total
MC 094	SOBRESTANTE	JOR	13.145263															13.145263
	TOTAL ESTRUCTURA																	
	ACUMULADO ESTRUCTURA							\$162,893.85	\$65,157.54									
	PORCENTAJE PERIODO ESTRUCTURA							\$162,893.85	\$228,051.39	\$228,051.39	\$228,051.39	\$228,051.39	\$228,051.39	\$228,051.39	\$228,051.39	\$228,051.39	\$228,051.39	\$228,051.39
	PORCENTAJE ACUMULADO ESTRUCTURA							71.43%	28.57%									
A133	CUBIERTA							71.43%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
MC 021	AYUDANTE GENERAL	JOR	53.459305															53.459305
	TOTAL CUBIERTA																	
	ACUMULADO CUBIERTA							\$18,331.55	\$45,828.86									
	PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA							\$18,331.55	\$64,160.41	\$64,160.41	\$64,160.41	\$64,160.41	\$64,160.41	\$64,160.41	\$64,160.41	\$64,160.41	\$64,160.41	\$64,160.41
	PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA							28.57%	71.43%									
	TOTAL CUBIERTA DE LAMINA							28.57%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA							\$174,879.09	\$113,452.20	\$45,828.86								
								\$174,879.09	\$288,331.29	\$334,160.15	\$334,160.15	\$334,160.15	\$334,160.15	\$334,160.15	\$334,160.15	\$334,160.15	\$334,160.15	\$334,160.15

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso Nc: SAY-Q-26SADER-2019/015  
 Fecha: 19/12/2019  
 Duración: 52 días naturales  
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABEERA  
 MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Lugar: Sayula, Jalisco  
 Duración: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA OBRA**

Código	Unidad	Cantid	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	10/03/2020	17/03/2020	24/03/2020	TOTAL
Materiales y Equipos																	
PORCENTAJE PERIODO CUERTA DE LAMINA																	
PORCENTAJE ACUMULADO CUERTA DE LAMINA																	
A17	LAMINA																###
A171	ACABADOS																###
MK-021	PRELIMINARES AYUDANTE GENERAL	JOR	9.031888														8.031388
MK-082	CABC DE OFICIOS	JOR	0.803189														0.803139
TOTAL PRELIMINARES																	
ACUMULADO PRELIMINARES																	
A172	PRELIMINARES																###
MK-011	FIRMES PEON	JOR	89.186035														89.186035
MK-041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	75.339545														75.339545

REPRESENTANTE LEGAL, IN. C. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso Nc: SAY-07-SADER-2019/016

Otros: PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Duración: 82 días naturales

Lugar: Sayula, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

PF PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS

DL: LA MAHO DE OERA

Código	Unidad	Cantidad	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	10/03/2020	17/03/2020	24/03/2020	31/03/2020	TOTAL
MK-082	JOR	8 916E 33	26 874 48	6 368 931								8 916E 33
TOTAL FIRMES			26 874 48	6 368 931								
ACUMULADO FIRMES												
PORCENTAJE PERIODO FIRMES			28.57%	71.43%								
PORCENTAJE ACUMULADO FIRMES												
APLANADOS Y BOQUILLAS	JOR	5 132E 35			57 142 267 76	42 857 143 38	2 832 290 66	2 196 679 32				
PEON												
OFICIAL ALBAÑIL	JOR	5 132E 35										
CABC DE OFICIOS	JOR	0 5132E 59										
TOTAL APLANADOS Y BOQUILLAS												
ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS												
PORCENTAJE PERIODO APLANADOS Y BOQUILLAS												
PORCENTAJE ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS												
RECURSOS												

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEA.



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso Nc: SAY-03SADER-2019/015  
 Fecha: 19/12/2019  
 Otro: PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Duración: 92 días naturales

Lugar: Luján  
 Contrato: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LA MAHO DE OBRA**

Código	Unidad	Material y Equipos	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
MK 021	JOR	AYUDANTE GENERAL	78.208619														78.208619
MK 064	JOR	OFICIAL COLOCADOR		78.208619													78.208619
MK 082	JOR	CABC DE OFICIOS		7.820862													7.820862
		TOTAL RECURSIVOS															
		ACUMULADO RECURSIVOS															
		PORCENTAJE PERIODO RECURSIVOS															
		PORCENTAJE ACUMULADO RECURSIVOS															
AT/5		PINTURA															
MK 021	JOR	AYUDANTE GENERAL		44.860429													44.860429
MK 053	JOR	OFICIAL PINTOR		44.860429													44.860429
MK 082	JOR	CABC DE OFICIOS		4.486043													4.486043
		TOTAL RECURSIVOS															
		ACUMULADO RECURSIVOS															
		PORCENTAJE PERIODO RECURSIVOS															
		PORCENTAJE ACUMULADO RECURSIVOS															

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso Nc: SAY-07SADER-2019/015

Fecha: 19/12/2019 Duración: 52 días naturales

Obra: PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABEERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

Lugar: Sayula, Jalisco

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA OBRA**

Código	Unidad	Cantid Ind	27/01/2020	27/01/2020	26/01/2020	13/01/2020	08/01/2020	30/12/2019	24/12/2019	24/12/2019	24/03/2020	24/03/2020	24/03/2020	Total
	Materiales y Equipos													
	TOTAL PINTURA		\$22,022.36	\$29,383.16	\$51,385.52	\$51,385.52	\$51,385.52	\$51,385.52	\$51,385.52	\$51,385.52	\$51,385.52	\$51,385.52	\$51,385.52	\$51,385.52
	ACUMULADO PINTURA		\$22,022.36	\$29,383.16	\$51,385.52	\$51,385.52	\$51,385.52	\$51,385.52	\$51,385.52	\$51,385.52	\$51,385.52	\$51,385.52	\$51,385.52	\$51,385.52
	PORCENTAJE PERIODO PINTURA		42.86%	57.14%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	TOTAL ACABADOS		\$51,700.31	\$101,013.89	\$53,000.56	\$13,406.46	\$235,714.73	\$249,123.19	\$249,123.19	\$249,123.19	\$249,123.19	\$249,123.19	\$249,123.19	\$249,123.19
	ACUMULADO ACABADOS		\$51,700.31	\$101,013.89	\$53,000.56	\$13,406.46	\$235,714.73	\$249,123.19	\$249,123.19	\$249,123.19	\$249,123.19	\$249,123.19	\$249,123.19	\$249,123.19
	PORCENTAJE PERIODO ACABADOS		20.75%	40.55%	33.32%	5.38%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	LIMPIEZA DE OBRA		20.75%	61.30%	94.62%									
	AYUDANTE GENERAL	JOR	57.142857%	42.857143%										
			35.979567	26.984676										62.964243
	CABC DE OFICIOS	JOR	57.142857%	42.857143%										
			3.597957	2.698468										6.296424
	TOTAL LIMPIEZA DE OBRA		\$17,740.99	\$13,313.23	\$31,064.22	\$31,064.22	\$31,064.22	\$31,064.22	\$31,064.22	\$31,064.22	\$31,064.22	\$31,064.22	\$31,064.22	\$31,064.22
	ACUMULADO LIMPIEZA DE OBRA		\$17,740.99	\$13,313.23	\$31,064.22	\$31,064.22	\$31,064.22	\$31,064.22	\$31,064.22	\$31,064.22	\$31,064.22	\$31,064.22	\$31,064.22	\$31,064.22
	PORCENTAJE PERIODO LIMPIEZA DE OBRA		57.14%	42.86%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	HERRERIA	JOR	85.714286%	14.285714%										
	AYUDANTE GENERAL		75.847241	12.641207										88.488447
	REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL													

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No.: SAY-07ASADER-2016/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 52 días naturales

Obras: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL LEONITO JUAREZ EN LA CABEERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Lugar:  
Obra: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MANO DE OERA**

Código	Unidad	Cantid Inid	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
MK-081	JOR	44.242339															44.242339
			Materiales y Equipos														
			85.714286%	14.285714%	6.320334												8.848945
MK-082	JOR	9.848945															9.848945
			CABE DE OFICIOS														
			85.714286%	14.285714%	7.584724												8.848945
			TOTAL HERRERIA														
			\$64.223.87	\$10,703.99													\$74,927.86
			\$64.223.87	\$74,927.86													\$74,927.86
			85.71%	14.28%													100.00%
			\$20,398.17	\$57,645.92	\$44,624.49	\$25,224.19	\$205,319.17	\$113,452.20	\$97,529.17	\$118,764.85	\$160,537.66	\$24,112.45					\$100,000.00
			\$20,398.17	\$78,041.89	\$122,666.38	\$147,890.57	\$353,710.34	\$497,162.24	\$564,691.41	\$683,456.26	\$843,993.92	\$868,106.37	\$868,106.37	\$868,106.37	\$868,106.37	\$868,106.37	\$868,106.37
			2.35%	6.64%	5.14%	2.91%	13.07%	23.71%	11.21%	13.69%	18.49%	2.78%					100.00%
			2.35%	8.99%	14.13%	17.04%	40.74%	53.81%	65.01%	78.73%	87.22%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A2			TRABAJOS EXTERIORES														
A21			PRELIMINARES														
MK-URB-03-2	JOR	1.321181															1.321181
			AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)														
			0.660591														0.660591
MK-URB-11-2	JOR	0.660591															0.660591
			TOPOGRAFO (URBANIZACION)														

REPRESANTANTE LEGAL, IN. G. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-02SADER-2019/015      Fecha: 19/12/2019      Duración: 52 días naturales  
 Otro: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABEERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

Lugar: Sayula, Jalisco      Inicio obra: 24/12/2019      Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAHO DE OEIRA**

Código	Unidad	Cantid	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
MK-011	PEON	JOR	58,47661														58,47661
MK-021	AYUDANTE GENERAL	JOR	1,440431														1,440431
MK-041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0,001417														0,001417
MK-082	CABO DE OFICIOS	JOR	5,991704														5,991704
TOTAL PRELIMINARES ACUMULADO PRELIMINARES:																	
PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES:																	
PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES:																	
A22	FIRME	PEON	74,510307%	25,488683%													
MK-011	PEON	JOR	41,577558														41,577558
MK-041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	34,650842														34,650842

REPRESENTANTE LEGAL, IN. G. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

# PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso N°: SAY-03SADER-2018/016 Fecha: 19/12/2019 Duración: 52 días naturales  
 Otro: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO"

Lugar: Sayula, Jalisco  
 Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

## PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS

Código	Unidad	Cantid Ind	Matriciales y Equipos	07/03/2020	08/03/2020	18/03/2020	23/03/2020	Total
MK-082	JOR	4,157756	CABC DE OFICIOS	86,920856%	14,079144%	0,996376		4,117756
			TOTAL FIRME	\$37,484.41	\$6,005.09			
			ACUMULADO FIRME	\$37,484.41	\$43,490.40	\$43,490.40	\$43,490.40	
A21			PORCENTAJE PERIODO FIRME	86.19%	13.81%			
MK-011	JOR	25,873813	APLANADOS PEON	86.19%	100.00%	100.00%	100.00%	
			TOTAL APLANADOS	25,873813				
MK-041	JOR	25,873813	OFICIAL ALBAÑIL					
			ACUMULADO APLANADOS					
MK-082	JOR	2,587331	CABC DE OFICIOS	\$29,992.49	\$29,992.49	\$29,992.49	\$29,992.49	
			TOTAL APLANADOS ACABADOS	\$29,992.49	\$29,992.49	\$29,992.49	\$29,992.49	
A21			PORCENTAJE PERIODO APLANADOS ACABADOS	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso Nc: SAY-02/SADER-2016015

Fecha: 16/12/2019  
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABEERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Duración: 92 días naturales

Lugar: Chursc. SAYULA, Jalisco  
 Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAHO DE OENA**

Código	Unidad	Materiales y Equipos	Cantid. ind	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	24/02/2020	07/03/2020	08/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
MC 011	PEON	JOR	7.705715							33.333333%	66.666667%	7.705715
MC 021	AYUDANTE GENERAL	JOR	£7.191088							89.677678%	8.322139%	2.568572
MC 041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	4.398465							87.156711	8.088377	1.944000
MC 051	OFICIAL FIERREIRO	JOR	0.5400							33.333333%	66.666667%	1.466165
MC 052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	2.3760							33.333333%	66.666667%	0.180000
MC 053	OFICIAL PINTOR	JOR	£8.775931							33.333333%	66.666667%	0.792000
MC 064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	£5.489157							75.269988%	24.730312%	21.659654
MC 082	CABC DE OFICIOS	JOR	10.486668							7.116377		85.469157
										83.080956%	10.158460%	6.765661%
										8.715871	1.065995	0.708114
												10.486668

REPRESENTANTE LEGAL, INGENIERO VICTOR MANUEL MORENO LEAL



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso N°: SAY-07SADER-2019/015

Obras: PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL EBENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Duración: 52 días naturales

Lugar:

Clave: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENJARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MANO DE OERA**

Codigo	Unidad	Cantid	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
TOTAL ACABADOS	M²	16.40															\$6,785.25
ACUMULADO ACABADOS																	
PORCENTAJE PERIODO AC/BADOS																	5.5 %
PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS																	9.48%
TOTAL TRABAJOS EXTERIORES																	100.0 %
ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES																	
PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES																	3.01%
ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES																	
PORCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES																	96.99%

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso N°: SAY-D-35ADER-2019/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 52 días naturales

Obra: PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL EBENTO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

Lugar: Characi, SAYULA, Jalisco

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENJARIZADOS Y CUANTIFICADOS**

Código	Unidad	Cantid Inid	24/12/2019	30/12/2019	09/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	09/03/2020	15/03/2020	Total
<b>Materiales y Equipos</b>																
<b>TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:</b>																
ACUMULADO:		\$20,396.37	\$57,645.62	\$44,624.49	\$25,224.19	\$205,818.17	\$113,452.20	\$97,529.17	\$118,744.85	\$181,958.94	\$32,555.78	\$37,481.41	\$119,414.88	\$11,544.12	\$6,765.25	
PC RCENTA DE PERIODO:		1.87%	5.27%	4.08%	2.31%	18.83%	10.36%	8.97%	11.89%	16.64%	2.98%	3.13%	12.75%	1.00%	0.67%	#####
PC RCENTA DE ACUMULADO:		1.87%	7.14%	11.22%	13.53%	32.36%	42.73%	51.63%	61.52%	70.16%	82.14%	85.17%	98.32%	99.38%	100.07%	#####
<b>TOTAL CANTIDAD MOSTRADA:</b>																
ACUMULADA:		46.76	102.07	85.65	49.23	372.31	207.18	176.42	215.97	345.54	67.47	61.24	246.51	21.26	12.67	
PC RCENTA DE PERIODO:		2.31%	5.04%	4.23%	2.43%	18.38%	10.25%	8.71%	11.16%	17.06%	3.08%	3.12%	12.27%	1.05%	0.81%	#####
PC RCENTA DE ACUMULADO:		2.31%	7.35%	11.58%	14.01%	32.36%	42.67%	51.37%	61.48%	70.59%	82.63%	86.15%	98.32%	99.37%	100.07%	#####

**PROYECTO:3 Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No: SAY-OP/2008-2019/015 Fecha: 19/12/2019  
 Obra: PRIMERA ETAPA DE RECONSTRUCCION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABEZA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO Duración: 92 días naturales

Lugar: Sayula, Jalisco Inicial: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

Código	Descripción	Unidad	Horas X Turno	Cantidad Maquinarias	Días efectivos	Horas Efectivas	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
A1	TRABAJOS INTERIORES	%	8	1	116.70	853.363000	71.427932%	28.972098%												
A11	PRELIMINARES	HO'S	8	1	1.33	10.543000	71.426971%	28.571429%												
%A101	HERRAMIENTA MENOR	HO'S	8	1	0.48	3.933000	71.426971%	28.571429%												
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3																			
	CARGADOR SOBRE LLANTAS C/ 920																			
	TOTAL PRELIMINARES																			
	ACUMULADO PRELIMINARES																			
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES																			
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES																			
A1	INSTALACION ELECTRICA	%	8	1	1.17	489.320000	85.714870%	14.285130%												
A11	PRELIMINARES																			
%A101	HERRAMIENTA MENOR																			

REPRESENTANTE LEGAL, ING. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Concurso P/a: SAY-OP/3ADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Inicio Obra: 24/12/2019 Fin Obra: 24/03/2020

Lugar: SAYULA, Jalisco

Ciudad: SAYULA, Jalisco

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS**

**DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

Código	Descripción	Unidad	Horas: X Turno	Cantidad Maquinarias	Días efectivos	Horas Efectivas	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
%A102	ANDAMIOS	%	8	1	61.16	489.310000	85.714576%	85.714576%	14.285422%												
<b>TOTAL PRELIMINARES</b> \$238.33 \$238.33 85.71% 100.00% 100.00%																					
A12	ACUMULADO PERIODO PRELIMINARES						\$978.63	\$978.63	\$978.63	\$978.63	\$978.63	\$978.63	\$978.63	\$978.63	\$978.63	\$978.63	\$978.63	\$978.63	\$978.63	\$978.63	\$978.63
%A101	CONEXIONES Y SALIDAS HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	155.16	1241.310000	85.715091%	85.715091%	14.284909%												
<b>TOTAL CONEXIONES Y SALIDAS:</b> \$2,127.09 \$2,127.09 85.72% 100.00% 100.00%																					
%A102	ANDAMIOS	%	8	1	155.17	1241.320000	85.715206%	85.715206%	14.284794%												
<b>TOTAL CONEXIONES Y SALIDAS:</b> \$2,127.09 \$2,127.09 85.72% 100.00% 100.00%																					
<b>TOTAL CONEXIONES Y SALIDAS Y SALIDAS:</b> \$4,254.18 \$4,254.18 85.72% 100.00% 100.00%																					

REPRESENTANTE LEGAL, ING. UGO VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTO: Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No.: SAY-OP/24/DEB-2019/018

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Obras: "REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CUBIERTA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO"

Lugar:  
Ciudad: SAYULA, Jalisco

Inicio Ohrs: 24/12/2019 Fin Ohrs: 24/03/2020

**PROGRAMA DE ERIGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LA INGENIERIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

Código	Descripción	Unidad	Horas X Turno	Cantidad Maquinarias	Días efectivos	Horas Efectivas	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	10/03/2020	17/03/2020	24/03/2020	Total	
A11	ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA	%	8	1	1.26	10.90000	85.72%	\$2,966.32	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26
A11H	PERCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA	%	8	1	1.26	10.90000	85.72%	\$2,966.32	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26
%A101	ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA	%	8	1	1.26	10.90000	85.72%	\$2,966.32	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26	\$3,461.26
ECT-RAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HO <sup>3</sup>	8	1	0.24	1.94000																
	TOTAL PRELIMINARES																					
	ACUMULADO PRELIMINARES																					
A112	PERCENTAJE PERIODO PRELIMINARES	%	8	1	1.26	10.90000																
%A101	ACUMULADO PRELIMINARES	%	8	1	1.26	10.90000																

REPRESENTANTE LEGAL ING. URO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTO: Y CONSTRUCCIONES**



Cliencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No.: SAY-OP/34DER-2015/015  
 Fecha: 19/12/2019  
 Obra: REFORMA Y MODIFICACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABEZA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO.  
 Duración: 92 días naturales

Lugar: SAYULA, Jalisco  
 Inicie Obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/13/2020


**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

Código	Descripción	Unidad	Horas X Turno	Cantidad Maquinarias	Días efectivos	Horas Efectivas	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	10/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	T=31
ECREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO LE 1 SACO E DE HO 1	HO 1	8	1	0.05	0.433000	85.714285% 0.366857	14.285714% 0.061143											0.426000
	TOTAL RED SANITARIA						\$1,121.24	\$186.88	\$1,308.12	\$1,308.12	\$1,308.12	\$1,308.12	\$1,308.12	\$1,308.12	\$1,308.12	\$1,308.12	\$1,308.12	\$1,308.12	\$1,308.12
A11	ACUMULADO RED SANITARIA						\$1,121.24	\$186.88	\$1,308.12	\$1,308.12	\$1,308.12	\$1,308.12	\$1,308.12	\$1,308.12	\$1,308.12	\$1,308.12	\$1,308.12	\$1,308.12	\$1,308.12
A11	PERCENTAJE PERIODO RED SANITARIA						85.71%	14.29%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	TOTAL INSTALACION SANITARIA						\$1,176.89	\$186.48	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28
A11	ACUMULADO INSTALACION SANITARIA						\$1,176.89	\$186.48	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28
A11	PERCENTAJE PERIODO INSTALACION SANITARIA						85.71%	14.29%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	TOTAL ACUMULADO INSTALACION SANITARIA						\$1,176.89	\$186.48	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28	\$1,375.28
A11	PERCENTAJE PERIODO ACUMULADO INSTALACION SANITARIA						85.71%	14.29%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A11	RED HIDRAULICA	%	8	1	2.57	20.593000	85.672857%	14.278716%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%
A11	PRELIMINARES	HO 1	8	1	0.50	3.993000	85.714286%	14.285714%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%
A11	HERRAMIENTA MENOR						3.408557	0.568143											3.977000
ECTMAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA						0.046567%												

REPRESENTANTE LEGAL: ING. URG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No: SAY-OP/SADER-2019/015      Fecha: 19/12/2019      Duración: 92 días naturales

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Lugar:      Inicio Obra: 24/12/2019      Fin obra: 24/03/2020  
 Ciudad: SAYULA, Jalisco

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

Código	Descripción	Unidad	Horas X Turno	Cantidad Maquinas	Dias efectivos	Horas Efectivas	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
	TOTAL PRELIMINARES							\$ 0.01		\$117.00	\$19.85										
	ACUMULADO PRELIMINARES							\$ 0.01		\$117.00	\$137.55										
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES							0.01%		85.71%	14.29%										
A112	INSTALACION HIDRAULICA							0.01%	0.01%	85.71%	100.00%										
MAIO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	60.87	486.930000	0.004107%			85.710472%	14.285421%										
																					0.000000
CFJB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	8	1	0.02	0.130000				85.714286%	14.285714%										0.133280
										0.114240	0.011040										0.133280
ECREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO E DE HOR HP		8	1	0.10	0.610000				85.714286%	14.285714%										0.307520
										0.692160	0.110360										0.307520
	TOTAL INSTALACION HIDRAULICA							\$ 0.02		\$492.23	\$82.04										
	ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA							\$ 0.02	\$ 0.02	\$492.25	\$574.29										
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION HIDRAULICA							0.00%		85.71%	14.29%										
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA							0.00%	0.00%	85.71%	100.00%										
	TOTAL FED HIDRAULICA							\$ 0.02	\$ 0.01	\$610.12	\$101.69										

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL





**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso I.e: SAY-OP/SADER-2019/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO ALAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

Inicio OTRAS: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

Lugar: SAYULA, Jalisco

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

Código	Descripción	Unidad	Horas X Turno	Cantidad Maquinaria	Dist. efectivos	Horas Efectivas	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
A11	ACUMULADO RED HIDRAULICA	%	8	1	1.43	11.420000	5.82	0.00%	5.82	5.82	14.29%	14.29%	14.29%	14.29%	14.29%	14.29%	14.29%	14.29%	14.29%	14.29%	142.90%
A1101	PERCENTAJE PERIODO RED HIDRAULICA	%					0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A1101	PERCENTAJE ACUMULADO RED HIDRAULICA	%					0.00%	0.00%	0.00%	65.71%	85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
ECTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HORA	8	1	0.28	2.200000	0.314914	0.314914	0.314914	0.314914	0.314914	0.314914	0.314914	0.314914	0.314914	0.314914	0.314914	0.314914	0.314914	0.314914	3.14914
A112	TOTAL PRELIMINARES	%					14.292857%	14.292857%	14.292857%	14.292857%	14.292857%	14.292857%	14.292857%	14.292857%	14.292857%	14.292857%	14.292857%	14.292857%	14.292857%	14.292857%	142.92857%
A11201	ACUMULADO PRELIMINARES	%					0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A11201	PERCENTAJE PERIODO PRELIMINARES	%					0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A11201	PERCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES	%					0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A11201	INSTALACION PLUVIAL	%					0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A11201	INSTALACION PLUVIAL	%					0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A11201	HERRAMIENTA MENOR	%					0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A11201	HERRAMIENTA MENOR	%					0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

REPRESENTANTE LEGAL, ING. URG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTO: Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/PADEP-2019/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Obras: PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JAREZ EN LA CABEZA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Lugar:  
Obra: SAYULA, Jalisco

Inicio Obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/3/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

Código	Descripción	Unidad	Horas X Turno	Cantidad Maquinaria	Días efectivos	Horas Efectivas	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total			
DCBLEZ	DOBLEZ DE LAMINA	PZA	8	1	11.60	92.300000	14.285714%	85.714286%	13.207143	79.542857								92.8-0000			
ECECORTE	EQUIPO DE CORTE OMA CETILENO	HO'S	8	1	0.06	0.463000	14.285713%	85.714287%	0.066286	0.397714								0.4-4000			
ECPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HO'S	8	1	0.58	4.540000	14.285714%	85.714286%	0.662857	3.977143								4.6-0000			
ECREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO (E 1 SACO E DE HO'S HP	HO'S	8	1	0.01	0.053000	14.285720%	85.714280%	0.007643	0.046357								0.0-3500			
<b>TOTAL INSTALACION PLUVIAL</b>																					
<b>ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL</b>							\$278.97	\$1,678.96	\$1,958.13	\$1,958.83	\$1,958.83	\$1,958.83	\$1,958.83	\$1,958.83	\$1,958.83	\$1,958.83	\$1,958.83	\$1,958.83	\$1,958.83		
<b>PORCENTAJE PERIODO INSTALACION PLUVIAL</b>							\$278.97	\$1,678.96	\$1,958.13	\$1,958.83	\$1,958.83	\$1,958.83	\$1,958.83	\$1,958.83	\$1,958.83	\$1,958.83	\$1,958.83	\$1,958.83	\$1,958.83		
<b>PLUVIAL</b>							14.28%	85.72%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		
<b>ACUMULADO RED PLUVIAL</b>							\$286.87	\$1,745.31	\$2,036.18	\$2,036.18	\$2,036.18	\$2,036.18	\$2,036.18	\$2,036.18	\$2,036.18	\$2,036.18	\$2,036.18	\$2,036.18	\$2,036.18	\$2,036.18	
<b>PLUVIAL</b>							14.28%	85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	

REPRESENTANTE LEGAL, ING. URB. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/3-ADER-2019/015 Fecha: 19/12/2019 Duración: 92 días naturales  
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JALAZC EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Lugar: SAYULA, Jalisco  
 Ciudad: SAYULA, Jalisco

Inicio Obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020


**PROGRAMA DE ERGONOMIA: CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION**

Código	Descripción	Unidad	Horas X Torno	Cantidad Maquinarias	Días efectivos	Horas Efectivas	Inicio	Fin	%	Valor	%	Valor	Inicio	Fin	%	Valor	Total	
A11	PERCENTAJE ACUMULADO (RE) PLOVAL	%	8	1	1	1256.520000	27/01/2020	27/01/2020	100.00%	28.57142857	100.00%	28.57142857	09/03/2020	09/03/2020	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A111	CUBIERTA DE LAMINA	HO <sup>2</sup>	8	1	1.16	9.250000	20/01/2020	20/01/2020	14.29%	28.571429%	71.428571%	2.643169	17/02/2020	17/02/2020	100.00%	24.6027020	23037202	100.00%
%A101	HERRAJENTA MENOR	HO <sup>2</sup>	8	1	5.99	47.930000	20/01/2020	20/01/2020	28.57%	28.571429%	71.428571%	13.696174	10/02/2020	10/02/2020	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
EC3CORTE	EQUIPO DE CORTE OXACETILENO	HO <sup>2</sup>	8	1	1.16	9.250000	20/01/2020	20/01/2020	28.57%	28.571429%	71.428571%	6.607921	17/02/2020	17/02/2020	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
EC3GRUA	GRUA DE PATO DE 20 TON	HO <sup>2</sup>	8	1	5.99	47.930000	20/01/2020	20/01/2020	28.57%	28.571429%	71.428571%	13.696174	10/02/2020	10/02/2020	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A12	TOTAL PRELIMINARES	%	8	1	855.86	6846.800000	20/01/2020	20/01/2020	71.428592%	28.571408%	100.00%	28.571408%	09/03/2020	09/03/2020	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
%A101	ACUMULADO PRELIMINARES	%	8	1	855.86	6846.800000	20/01/2020	20/01/2020	28.57%	28.571429%	71.43%	100.00%	10/02/2020	10/02/2020	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
%A101	PERCENTAJE PERIODO PRELIMINARES	%	8	1	855.86	6846.800000	20/01/2020	20/01/2020	28.57%	28.571429%	71.43%	100.00%	10/02/2020	10/02/2020	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
%A101	PERCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES	%	8	1	855.86	6846.800000	20/01/2020	20/01/2020	28.57%	28.571429%	71.43%	100.00%	10/02/2020	10/02/2020	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
%A101	ESTRUCTURA	%	8	1	855.86	6846.800000	20/01/2020	20/01/2020	28.57%	28.571429%	71.43%	100.00%	10/02/2020	10/02/2020	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
%A101	HERRAJENTA MENOR	%	8	1	855.86	6846.800000	20/01/2020	20/01/2020	28.57%	28.571429%	71.43%	100.00%	10/02/2020	10/02/2020	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

REPRESENTANTE LEGAL, ING. URO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No: SAY-OP/3ADER-2019/015      Fecha: 19/12/2019      Duración: 92 días naturales

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECEZA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO"

Lugar:      Inicio Obra: 24/12/2019      Fin Obra: 24/03/2020

Ciudad: SAYULA, Jalisco

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

Código	Descripción	Unidad	Horas X Turno	Cantidad Maquinas	Días efectivos	Horas Efectivas	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total	
EC PLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HO	8	1	44.00	351.960000					71.428571%	28.571429%	251.397427	100.568973								351.956403
	<b>TOTAL ESTRUCTURA</b>																					
	ACUMULADO ESTRUCTURA										\$9,838.13	\$3,935.25										
	PORCENTAJE PERIODO ESTRUCTURA										71.43%	28.57%										
	ACUMULADO ESTRUCTURA										\$9,838.13	\$13,773.38	\$13,773.38	\$13,773.38	\$13,773.38	\$13,773.38	\$13,773.38	\$13,773.38	\$13,773.38	\$13,773.38	\$13,773.38	\$13,773.38
	PORCENTAJE ACUMULADO ESTRUCTURA										71.43%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A113	CUBIERTA																					
%A101	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	246.96	1975.573000																
%A102	ANDAMIOS	%	8	1	356.88	3175.060000			0.000630%													
	<b>TOTAL CUBIERTA</b>																					
	ACUMULADO CUBIERTA										\$0.02	\$1,471.62	\$3,679.01									
	PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA										0.00%	28.57%	71.43%									
	ACUMULADO CUBIERTA										\$0.00%	28.57%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	ACUMULADO CUBIERTA										\$0.02	\$29,633.32	\$54,894.86	\$3,679.01								
	ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA										\$0.02	\$29,633.34	\$84,528.20	\$88,207.21	\$88,207.29	\$88,207.29	\$88,207.29	\$88,207.29	\$88,207.29	\$88,207.29	\$88,207.29	\$88,207.29

REPRESENTANTE LEGAL, ING. URO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL





**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso I.e.: SAY-OP/3ADER-2019/015 Fecha: 19/12/2019 Duración: 92 días naturales  
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JAREZ EN LA CABECA SA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

Lugar: Sayula, Jalisco Inicio Obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/12/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

Código	Descripción	Unidad	Horas X Turno	Cantidad Maquinas	Dist. efectivos	Horas Efectivas	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	15/03/2020	23/03/2020	Total																																																																																																																																																																
PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA DE LA MINA																																																																																																																																																																																					
PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA DE LA MINA																																																																																																																																																																																					
A1/	ACABALCOS	%	0	1	14.89	119.110000																																																																																																																																																																															
A1/1	PRELIMINARES HERRAMIENTA MENOR	%	0	1	24.82	196.530000																																																																																																																																																																															
A1/2	PRELIMINARES HERRAMIENTA MENOR	%	0	1	32.81	2622.510000																																																																																																																																																																															
TOTAL PRELIMINARES ACUMULADO PERIODO PRELIMINARES																																																																																																																																																																																					
PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES																																																																																																																																																																																					
PRIMES HERRAMIENTA MENOR																																																																																																																																																																																					
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;">71.429771%</td> <td style="width: 10%;">28.570225%</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>71.429771%</td> <td>28.571425%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>\$226.88</td> <td>\$66.75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>\$226.88</td> <td>\$317.63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>71.43%</td> <td>28.57%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>71.43%</td> <td>100.00%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>28.571732%</td> <td>71.428268%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																						71.429771%	28.570225%																					71.429771%	28.571425%																						\$226.88	\$66.75																						\$226.88	\$317.63																						71.43%	28.57%																						71.43%	100.00%																						28.571732%	71.428268%																					
71.429771%	28.570225%																																																																																																																																																																																				
71.429771%	28.571425%																																																																																																																																																																																				
\$226.88	\$66.75																																																																																																																																																																																				
\$226.88	\$317.63																																																																																																																																																																																				
71.43%	28.57%																																																																																																																																																																																				
71.43%	100.00%																																																																																																																																																																																				
28.571732%	71.428268%																																																																																																																																																																																				

REPRESENTANTE LEGAL ING. URO. VICTOR MANUEL MORENO IZAL

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso Nro: SAY-OP/3ADER-2019/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Lugar:  
Ciudad: SAYULA, Jalisco

Inicio Obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

Código	Descripción	Unidad	Horas X Turno	Cantidad Maquinas	Días efectivos	Horas Efectivas	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total	
ECREV	REVOLVIDORA P/CONCRETO (E 1 SACO E DE HOY HP	8	1	2.59	20.743000								28.571429%	71.428571%								20.738535
	TOTAL FIRMES												\$1,434.82	\$3,587.01								
	ACUMULADO FIRMES												\$1,434.82	\$5,021.83	\$5,021.83	\$5,021.83	\$5,021.83	\$5,021.83	\$5,021.83	\$5,021.83	\$5,021.83	
	PORCENTAJE PERIODO FIRME												28.57%	71.43%								
	PORCENTAJE ACUMULADO FIRMES												28.57%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
A1'3	APLANADOS Y BOQUILLAS																					
%A101	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	22.30	178.430000								57.142657%	42.957143%							
%A102	ANDAMIOS	%	8	1	27.17	297.380000								57.142377%	42.957623%							
	TOTAL # PLANADOS Y BOQUILLAS													\$274.88	\$283.92							
	ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS													\$274.88	\$475.81	\$475.81	\$475.81	\$475.81	\$475.81	\$475.81	\$475.81	
	PORCENTAJE PERIODO APLANADOS Y BOQUILLAS													57.14%	42.86%							
	PORCENTAJE ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS													57.14%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
A1'4	RECUBRIMIENTOS																					
REPRESENTANTE LEGAL, ING. IRQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL																						

**PROYECTO:3 Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/2019/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 32 días naturales

Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODIFICACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECELA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

Lugar: Ciudad: SAYULA, Jalisco

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

Código	Descripción	Unidad	Horas X Turno	Cantidad Maquinarias	Días efectivos	Horas Efectivas	17/02/2020	18/02/2020	19/02/2020	20/02/2020	21/02/2020	22/02/2020	23/02/2020	24/02/2020	25/02/2020	26/02/2020	27/02/2020	28/02/2020	29/02/2020	30/02/2020	31/02/2020	Total	
%A01	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	857.36	4698.370000																	
<p>85.714438% 11.285562%</p>																							
<p>42.856698% 57.143302%</p>																							
<p>42.857468% 57.142532%</p>																							
<p>54,027.61 \$4,027.61 \$4,698.87</p>																							
<p>85.71% 14.29% 100.00%</p>																							
<p>42.856698% 57.143302%</p>																							
<p>42.857468% 57.142532%</p>																							
<p>51,022.21 \$2,438.81 \$4,251.82</p>																							
<p>42.86% 57.14% 100.00%</p>																							
<p>\$3,483.81 \$8,378.26 \$4,231.53</p>																							
<p>\$3,483.81 \$8,378.26 \$4,231.53</p>																							
<p>\$14,084.70 \$14,765.96</p>																							
<p>REPRESENTANTE LEGAL, ING. URO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL</p>																							

**PROYECTO: Y CONSTRUCCIONES**

Ciudad: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No: SAYOP/2019/015  
 Fecha: 19/12/2019  
 Duración: 82 días naturales  
 Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABEZA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO"

Lugar: Sayula, Jalisco  
 Ciudad: Sayula, Jalisco  
 Inicio Obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

Código	Descripción	Unidad	Horas X Turno	Cantidad Maquinarias	Días efectivos	Horas Efectivas	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
A11	PERCENTAJE PERIODO ACABADOS	%	8	1	116.61	932.390000															
%A101	PERCENTAJE ACUMULADO ACABADOS						23.38%	43.20%	23.38%	23.38%	23.38%	23.38%	23.38%	23.38%	23.38%	23.38%	23.38%	23.38%	23.38%	23.38%	23.38%
	HERRAMIENTA MENOR						57.142857%	68.80%	57.142857%	57.142857%	57.142857%	57.142857%	57.142857%	57.142857%	57.142857%	57.142857%	57.142857%	57.142857%	57.142857%	57.142857%	57.142857%
A11	TOTAL LIMPIEZA DE OBRA																				
%A101	ACUMULADO LIMPIEZA DE OBRA						533.88	533.88	533.88	533.88	533.88	533.88	533.88	533.88	533.88	533.88	533.88	533.88	533.88	533.88	533.88
	PERCENTAJE PERIODO LIMPIEZA DE OBRA						57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%
	PERCENTAJE ACUMULADO LIMPIEZA DE OBRA						57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%	57.14%
A11	HERRERIA																				
%A101	HERRAMIENTA MENOR						85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%
	TOTAL HERRERIA																				
	ACUMULADO HERRERIA						\$1,927.30	\$1,927.30	\$1,927.30	\$1,927.30	\$1,927.30	\$1,927.30	\$1,927.30	\$1,927.30	\$1,927.30	\$1,927.30	\$1,927.30	\$1,927.30	\$1,927.30	\$1,927.30	\$1,927.30
	PERCENTAJE PERIODO HERRERIA						85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%
	PERCENTAJE ACUMULADO HERRERIA						85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%
	TOTAL TRABAJOS INTERIORES						\$7,720.17	\$6,054.08	\$1,613.26	\$1,613.26	\$1,613.26	\$1,613.26	\$1,613.26	\$1,613.26	\$1,613.26	\$1,613.26	\$1,613.26	\$1,613.26	\$1,613.26	\$1,613.26	\$1,613.26
	ACUMULADO TRABAJOS INTERIORES						\$7,720.17	\$13,775.06	\$15,444.32	\$16,546.29	\$17,488.32	\$18,494.16	\$19,500.00	\$20,505.84	\$21,511.68	\$22,517.52	\$23,523.36	\$24,529.20	\$25,535.04	\$26,540.88	\$27,546.72
	PERCENTAJE PERIODO TRABAJOS INTERIORES						85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%
	PERCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS INTERIORES						85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%	85.71%
	TOTAL TRABAJOS						\$5,714.540%	\$14,285.600%	\$14,285.600%	\$14,285.600%	\$14,285.600%	\$14,285.600%	\$14,285.600%	\$14,285.600%	\$14,285.600%	\$14,285.600%	\$14,285.600%	\$14,285.600%	\$14,285.600%	\$14,285.600%	\$14,285.600%
	REPRESENTANTE LEGAL, ING. UGO VICTOR MANUEL MORENO LEAL																				





**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Curación: 92 días naturales

Concurso No: SAY-OF-SADER-2019015  
 Fecha: 19/12/2013  
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

Lugar: SAYULA, Jalisco  
 Ciudad: SAYULA, Jalisco  
 Inicio Obra: 24/11/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE ERGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

Código	Descripción	Unidad	Horas X Turno	Cantidad Maquinaria	Días efectivos	Horas Efectivas	24/12/2019	30/11/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	3/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
ECTRAM	CARGADOR SOBRE LLANTAS C/T 920	HO <sup>+</sup>	8	1	0.14	1.10000										25.00000%	76.00000%	0.296650	0.859980		1.146600
AZ1	TOTAL PRELIMINARES						\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35
	ACUMULADO PRELIMINARES						\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35	\$ 35
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES						0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES FIRME						0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES FERRAMENTA MENOR						0.00765%	0.00765%	0.00765%	0.00765%	0.00765%	0.00765%	0.00765%	0.00765%	0.00765%	0.00765%	0.00765%	0.00765%	0.00765%	0.00765%	0.00765%
ECREV	REVOLVEDORA PICONCRETO (E T SACO) E DE HO <sup>+</sup> HP	HO <sup>+</sup>	8	1	1.30	10.30000										85.432627%	16.567373%	8.668713	1.721363		0.390075
AZ1	TOTAL FIRME						\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01
	ACUMULADO FIRME						\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01	\$ 01
	PORCENTAJE PERIODO FIRME						0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	PORCENTAJE ACUMULADO FIRME AFLANILLOS						0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

REPRESENTANTE LEGAL, ING. URG. VICTOR MANUEL MORENO JEAL

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No: SAY-OP/3ADER-2019/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Lugar:

Inicio Obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

Ciudad: SAYULA, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

Código	Descripción	Unidad	Horas X Turno	Cantidad Maquinas	Días efectivos	Horas Efectivas	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total	
%A101	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	112.37	898.560000																
%A102	ANDAMIOS	%	8	1	112.37	898.570000																
TOTAL # PLANADOS																						
ACUMULADO APLANADOS																						
PORCENTAJE PERIODO APLANADOS																						
PORCENTAJE ACUMULADO APLANADOS																						
ACABADOS																						
A21																						
%A101	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	653.66	5229.260000	0.022548%															
%A102	ANDAMIOS	%	8	1	138.60	1908.770000																
ECBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HORA	8	1	0.18	1.430000																
																		89.421630%	6.648688%	3.905524%	#####	
																		65.010452%	25.979558%	9.009991%	#####	
																		33.333333%	66.666667%		#####	
																		0.477917	0.955633	1.433750		

REPRESENTANTE LEGAL, ING. UGO VICTOR MANUEL MORENO LEAL





**PROYECTO: Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No: SAYOP/2020/01/01/15 Fecha: 19/12/2019  
 Obj: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABAÑA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO Duración: 92 días naturales

Lugar: Sayula, Jalisco Inicial: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE ERIGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

Código	Descripción	Unidad	Horas X Turno	Cantidad Maquinarias	Días efectivos	Horas Efectivas	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	10/03/2020	20/03/2020	Total	
							\$7,721.73	\$6,054.89	\$1,673.26	\$1,091.47	\$31,400.32	\$54,894.86	\$7,163.00	\$6,912.34	\$7,690.65	\$2,718.89	\$4,286.20	\$3,078.14	\$642.00
			3.45%	4.30%	1.19%	0.78%	\$16,541.33	\$16,541.33	\$16,541.33	\$16,541.33	\$16,541.33	\$16,541.33	\$16,541.33	\$16,541.33	\$16,541.33	\$16,541.33	\$16,541.33	\$16,541.33	\$16,541.33
			5.45%	6.76%	10.97%	11.74%	34.09%	34.09%	34.09%	34.09%	34.09%	34.09%	34.09%	34.09%	34.09%	34.09%	34.09%	34.09%	34.09%
			10.34	4.13	2.03	11.86	3-4.29	141.40	5.83	14.81	14.81	14.81	14.81	14.81	14.81	14.81	14.81	14.81	14.81
			10.34	14.47	15.50	35.37	3-9.86	131.06	536.99	531.80	531.80	531.80	531.80	531.80	531.80	531.80	531.80	531.80	531.80
			1.89%	0.72%	0.35%	3.13%	81.64%	26.86%	1.03%	2.58%	2.58%	2.58%	2.58%	2.58%	2.58%	2.58%	2.58%	2.58%	2.58%
			1.89%	1.52%	2.37%	6.15%	67.79%	92.46%	93.43%	96.00%	96.00%	96.00%	96.00%	96.00%	96.00%	96.00%	96.00%	96.00%	96.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:  
 ACUMULADO:  
 PORCENTAJE PERIODO:  
 PORCENTAJE ACUMULADO:  
 TOTAL CANTIDAD MOSTRADA:  
 ACUMULADA:  
 PORCENTAJE PERIODO:  
 PORCENTAJE ACUMULADO:

*(Handwritten signature)*

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso Nc: SAY-07SADER-2019/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Lugar:  
Ciudad: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE**

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	10/03/2020	17/03/2020	24/03/2020	Total	
A1	TRABAJOS INTERIORES																		
A12	INSTALACION ELECTRICA																		
A122	CONEXIONES Y SALIDAS																		
313-TOR-0101	PIJA	PZA	275.698564		85.714286%	14.285714%	236.311341	39.395223											275.698564
313-TOR-0201	TAQUETE PLASTICO DE 1/4	PZA	282.777664		85.714286%	14.285714%	242.360856	40.396808											282.777664
343-CDM-0126	CABLE THW 10 AWG NEGR) CONDUMEX	M	2,752.033748		85.714286%	14.285714%	2358.860363	393.143385											2752.033748
343-CHD-0232	CONDULET OVAL T-29 DE 19 MM C/TAPA SERIE B	PZA	137.621152		85.714286%	14.285714%	117.843845	19.657307											137.621152
343-CHD-0311	CONDULET RECTANGULAR T-S-1 DE 13 MM	PZA	55.040752		85.714286%	14.285714%	47.177788	7.862964											55.040752
343-CHD-0601	REDUCCION DE 19 A 13 MM DOMEX CODIGO RE-21	PZA	27.524224		85.714286%	14.285714%	23.592182	3.932032											27.524224
343-OMG-0102	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	247.630784		85.714286%	14.285714%	212.297816	35.332968											247.630784

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso Nc: SAY-02/SADER-2018/015

Oficio: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Lugar:  
Clasific: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE**

Código	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	10/03/2020	16/03/2020	21/03/2020	Total
343-OMG-001	COND. JIT. GALVANIZADO DELGADA 13 MM OMEGA	27.538156	23.578420	3.959736	85.714286%	14.285714%											27.501156
343-OMG-002	CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO DELGADA 19 MM OMEGA	55.011892	66.714286%	14.285714%	47.153050	7.858842											55.011892
343-VAR-011	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	2.733504	85.714286%	14.285714%	2.350146	0.393358											2.750104
351-SCL-02/3	ABRAZADERA DE UNA SC-1/8 DE 1/2	412.731644	85.714286%	14.285714%	353.769992	58.961662											412.731644
LUMI	LUMINARIA COLGANTE	24.37784	85.714286%	14.285714%	21.409577	3.598263											24.377840
TOTAL CONEXIONES Y SALIDAS ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS			\$95,380.78	\$15,886.80	\$95,380.78	\$111,277.58	\$111,277.58	\$111,277.58	\$111,277.58	\$111,277.58	\$111,277.58	\$111,277.58	\$111,277.58	\$111,277.58	\$111,277.58	\$111,277.58	\$11,277.58
PORCENTAJE PERIODO CONEXIONES Y SALIDAS			85.71%	14.29%													
PORCENTAJE ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS			85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
TOTAL INSTALACION ELECTRICA ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA			\$95,380.78	\$15,886.80	\$95,380.78	\$111,277.58	\$111,277.58	\$111,277.58	\$111,277.58	\$111,277.58	\$111,277.58	\$111,277.58	\$111,277.58	\$111,277.58	\$111,277.58	\$111,277.58	\$11,277.58
PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA			85.71%	14.29%													

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAYO-2019-015

Fecha: 18/12/2019

Duración: 92 días naturales

Obras: PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

Lugar: Sayula Jalisco  
 Municipio: Sayula Jalisco  
 Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE**

Codigo	Material y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	10/03/2020	17/03/2020	24/03/2020	Total
A13	ELECTRICA	TON	0.014174	85.714286%	14.285714%	0.02149	0.020205											0.014174
A131	INSTALACION SANITARIA	KG	0.004757	85.714286%	14.285714%	0.004077	0.000980											0.004757
30-CAL-01/2	CALHIDRA, TONELADA	PZA	0.23671	85.714286%	14.285714%	0.202037	0.033673											0.236710
30-LARF-02/1	VARILLA R-42 DE. No. 3, (36 Ø), KG, 0.557 KG/M	PZA	1.17837	1.010020	0.198337													1.176157
30-MJA-01/1	DUELA DE PINO DE 3m DE 3"x6"x8" ( PZA 0.018x0.10x2.44 m)																	
<b>TOTAL PRELIMINARES ACUMULADO PRELIMINARES:</b>				\$74.20	\$12.37													
<b>PERCENTAJE PERIODO PRELIMINARES</b>				\$74.20	\$86.63													
<b>PERCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES</b>				85.72%	100.00%													
A12	RED SANITARIA																	
28/30	TUBO PVC SANITARIO (E 4", DE 6.00 M PZA EXTREMOS LISOS		34.080753	85.714286%	14.285714%	29.219797	4.8999568											34.080753

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEA.



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No: SAYO-75ADER-2019015  
 Ohrs: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Dirección: 92 días naturales

Lugar: Sayula, Jalisco  
 Charac: SAYULA, Jalisco  
 Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENIARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE**

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	01/01/2020	02/01/2020	03/01/2020	04/01/2020	05/01/2020	06/01/2020	07/01/2020	08/01/2020	09/01/2020	10/01/2020	11/01/2020	12/01/2020	01/02/2020	02/02/2020	03/02/2020	04/02/2020	05/02/2020	06/02/2020	07/02/2020	08/02/2020	09/02/2020	10/02/2020	11/02/2020	12/02/2020	Totales	
30	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	1.53344																										1.533,44
30	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4) M3	M3	0.54734																										0.5471440
30	CEMENTO (GRIS) POF TLAND TIPO II TON	TON	0.673134																										0.673104
30	ALAMERE RECOCIDO CAL. 16. (1.59 mm Ø), KG. KG	KG	0.756639																										0.756608
30	CLAVES PARA MADERA DE 2 1/2 (390 pzas/kg) KG	KG	1.22744																										1.227140
30	DUELA DE PINO DE 3m DE 3 1/4x6 ( PZA 0.018m²)10x2.4m)	PZA	10.706132																										10.706152
31	TABIQUE ROJO FOCOCIDO DE 6x13x13 CM.	MIL	1.266239																										1.266188
31	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	15.537635																										15.537696

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEA.

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULIA, JALISCO



Concurso No: SAY-03SADER-2019/015

Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULIA, JALISCO

Duración: 92 días naturales

Lugar: Sayulia, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

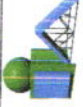
**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE**

Código	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	30/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	10/03/2020	17/03/2020	24/03/2020	TOTAL
34-1-PSD-01.35	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM DE 6.00 M PZA EXTREMOS LISOS	M3	31,266775		28,801808	14,285714%	4,464869									31,266776
35-1-AGLU-0101	AGUA DE TOMA	M3	5,775428		4,950452	0.852075										5,775428
	<b>TOTAL RED SANITARIA</b>				\$22,826.60	\$3,804.45										
	ACUMULADO RED SANITARIA				\$22,826.60	\$26,631.05	\$26,631.05	\$26,631.05	\$26,631.05	\$26,631.05	\$26,631.05	\$26,631.05	\$26,631.05	\$26,631.05	\$26,631.05	\$26,631.05
	PORCENTAJE PERIODO RED SANITARIA				85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	TOTAL INSTALACION SANITARIA				\$22,900.88	\$3,816.82										
	ACUMULADO INSTALACION SANITARIA				\$22,900.88	\$26,717.68	\$26,717.68	\$26,717.68	\$26,717.68	\$26,717.68	\$26,717.68	\$26,717.68	\$26,717.68	\$26,717.68	\$26,717.68	\$26,717.68
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION SANITARIA				85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	ACUMULADO INSTALACION SANITARIA				85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A11	RED HIDRAULICA	TON	0.026432		0.024685	0.041147										
A111	PRELIMINARES	TON	0.006744		0.006352	0.013092										
30-1-CAL-0102	CALHIDRA TONELADA	TON	0.026432		0.024685	0.041147										
30-1-ARF-0201	VARILLA R-42 DE: No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.567 KG/M	KG	0.006744		0.006352	0.013092										

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEA...

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



(Concurso Nc: SAY-O-35ADER-2019015)

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Lugar:  
Clasificación: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/05/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENTARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE**

Codigo	Matrías y Equipos	Unidad	Cantid. tot	30/1/2020	30/12/2019	08/01/2020	30/01/2020	27/07/2020	03/06/2020	11/07/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	08/03/2020	16/03/2020	23/04/2020	Total
30-1VAR-0121	HILO CAÑAMO ROLLO DE 101 M	PZA	0.482808	85.714286%	14.285714%	0.066973	0.413835										0.482808
30-1MBA-0101	DUELA DE PINO DE 3m DE 3x6x48" ( PZA 0.018x0.10x2.44 m)	( PZA	2.413641	85.714286%	14.285714%	2.068835	0.544806										2.413641
<b>TOTAL PRELIMINARES</b>																	
<b>ACUMULADO PERIODO PRELIMINARES</b>																	
<b>PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES</b>																	
<b>ACUMULADO PERIODO PRELIMINARES</b>																	
<b>PORCENTAJE ACUMULADO PERIODO PRELIMINARES</b>																	
A112	INSTALACION HIDRAULICA			\$152.10	\$177.45	\$23.35	\$152.10	\$177.45	\$177.45	\$177.45	\$177.45	\$177.45	\$177.45	\$177.45	\$177.45	\$177.45	\$177.45
30-1ARE-0121	ARENA-LAVADA EN VIAJE DI 7 M3	M3	0.929171	85.71%	100.00%	0.929171	0.929171	0.929171	0.929171	0.929171	0.929171	0.929171	0.929171	0.929171	0.929171	0.929171	0.929171
30-1GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19MM10 (3/4) M3	M3	1.02555	85.714286%	14.285714%	0.796432	0.132739										1.02555
30-1TER-0103	TEPEPATE PUESTO EN OBRA M3	M3	8.4500	0.875043	0.146507	0.875043	0.146507										1.02555
30-1CEM-0102	CEMENTO (GRIS) POF TLAND PUZOLANICO, TCNELADA	110 TON	1.106665	85.714286%	14.285714%	0.946570	0.156095										8.4500

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORINO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUTAMIENTO DE SAYULIA, JALISCO

Concurso Nc: SAY-07SADER-2018015

Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL ENTONO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULIA, JALISCO

Fecha: 18/12/2019

Duración: 82 días naturales

Lugar: SAYULIA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

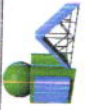
**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE**

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantid	Ind	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
30-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3. (38 Ø), KG. 0.567 KG/M	KG	91.70448					85.714298%	14.283714%										81.704480
30-ARF-1101	ALAMERE RECOJIDO CAL. 16. (1.59 mm Ø), KG. KG	KG	2.25792					78.802840	13.100640										2.257920
30-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA (x6/10-10, MC) (2.50X10) M2	M2	8.6240					1.930380	0.322560										8.624000
30-CLA-15/4	CLAVCS PARA CONCRETO JE 2 1/2. (143 pzas/kg) KG	KG	0.1176					85.714298%	14.283714%										0.117600
30-AM3A-0101	DIJELA DE PINO DE 3m DE 39x48* ( PZA	PZA	1.08192					0.100800	0.016800										1.081920
31-1TAB-0202	TABIQUE ROJO FOCOCIDO (E 6x13x23 CM.	MIL	0.0460					0.927380	0.154560										0.046000
34-1ROT-0416	CISTERNA 10000L. POTOPLAS	PZA	1.0000					86.714298%	14.283717%										1.000000
34-1CPV-2118	TUBO CPVC 19x6.10 M. COD GO 71102	PZA	10.74256					0.036429	0.006571										10.742560

REPRESANTANTE LEGAL, ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No.: SAY-O-76ADER-2019015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 82 días naturales

Obras: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Lugar: Sayula, Jalisco  
 Municipio: Sayula, Jalisco  
 Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENIARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE**

Código	Material y Equipo	Unidad	Cant. Ind.	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
34	HURR-5103 VALVULA COMPUERTA ROTABLE FIS.28 DE 25 PZA URREZ.	PZA	24.020878	85.714298%	14.283714%	3.431554	20.589324								24.020878
35	HAGU-0101 AGUA DE TOMA	M3	19.42154	85.714298%	14.283714%		16.647034								19.42154
35	H-CMB-0201 GASCLINA	LT	2.403174	85.714298%	14.283714%		2.059863								2.403174
35	H-CMB-0301 ACEITE	LT	0.080714	85.714298%	14.283714%		0.069184								0.080714
MARCO	MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA	PZA	0.006263	85.714298%	14.283714%		0.007083								0.006263
PRE	PRESURIZADOR	PZA	1.0000	85.714298%	14.283714%		0.857143								1.0000
			0.971077	85.714298%	14.283714%		0.832352								0.971077
	TOTAL INSTALACION HIDRAULICA			\$57,572.09	\$9,595.33										\$67,167.42
	ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA			\$57,572.09	\$67,167.42										\$124,734.84
	PORCENTAJE PERIODOS INSTALACION HIDRAULICA			85.71%	14.29%										

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-O-35ADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABEDERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Lugar:  
Clasificación: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/04/2020

**PROGRAMA DE ERGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE**

Código	Unidad	Cantid. Inst.	24/12/2019	30/01/2020	06/02/2020	13/03/2020	20/04/2020	27/05/2020	03/07/2020	10/07/2020	17/08/2020	24/09/2020	01/10/2020	08/11/2020	15/12/2020	23/01/2021	Total
PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION			85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
TOTAL RED HIDRAULICA			\$57,724.19	\$9,820.88	\$57,724.19	\$57,724.19	\$57,724.19	\$57,724.19	\$57,724.19	\$57,724.19	\$57,724.19	\$57,724.19	\$57,724.19	\$57,724.19	\$57,724.19	\$57,724.19	
ACUMULADO RED HIDRAULICA			\$57,724.19	\$9,820.88	\$57,724.19	\$57,724.19	\$57,724.19	\$57,724.19	\$57,724.19	\$57,724.19	\$57,724.19	\$57,724.19	\$57,724.19	\$57,724.19	\$57,724.19	\$57,724.19	
PORCENTAJE PERIODO RED HIDRAULICA			85.71%	14.29%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
PORCENTAJE ACUMULADO RED HIDRAULICA			85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
RED PLUVIAL																	
PRELIMINARES																	
A15	303-CAL-011/2	CALHIDRA, TONELADA															
			0.016092														0.016092
303-ARF-02/1		VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.667 KGM															
			0.005401														0.005401
303-LVAR-01/1		HILO CAÑAMO ROLLO DE 101M															
			0.267814														0.267814
303-MEA-01/1		DUELA DE PINO DE 3a DE 34x48 ( PZA															
		0.016011022.44 m)	1.33785														1.33785
TOTAL PRELIMINARES			\$14.05	\$84.31	\$98.36	\$98.36	\$98.36	\$98.36	\$98.36	\$98.36	\$98.36	\$98.36	\$98.36	\$98.36	\$98.36	\$98.36	
ACUMULADO PRELIMINARES			\$14.05	\$98.36	\$98.36	\$98.36	\$98.36	\$98.36	\$98.36	\$98.36	\$98.36	\$98.36	\$98.36	\$98.36	\$98.36	\$98.36	
PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES			14.28%	85.72%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES			14.28%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARG. VICTOR MANUEL MORINO LEAL																	

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-CO-26ADER-2019/015

Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL LEONTO JUAREZ EN LA CABEZERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Lugar:  
Código: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/02/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE**

Código	Material y Equipos	Unidad	Cant. ind	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	10/03/2020	17/03/2020	24/03/2020	31/03/2020
A152	INSTALACION PLUVIAL																	
2930	TUBO PVC SANITARIO 1/2" DE 6.00 M PZA EXTREMOS LISOS	M3	6.597032															
301-ARE-0111	AREN.-LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	0.20418															
301-ARE-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM 1.0 (3/4) M3	M3	0.06848															
301-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) POF TLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TCNELADA	TON	0.084138															
301-ARE-1101	ALAMERE RECOCIDO CAL. 16. (1.59 mm Ø), KG, KG 0.016 KG/M	KG	0.084576															
301-CLA-1301	CLAVES PARA MADERA DI. 2 1/2 (280 pzas/kg) KG CAJA DE 25 KG	KG	0.15343															
301-MDA-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3 1/4x4x6" ( PZA 0.019m) 10x2.44 m)	MIL	1.338144															
311-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 8x13x23 CM	MIL	0.158286															

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

CLIENTE: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

CONCURSO N°: SAY-07-SADER-2016/015

FECHA: 19/12/2019  
 OBRAS: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABEZA-ERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

DURACION: 92 días naturales

LUGAR: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE**

Código	Unidad	Cantidad	Material y Equipos	01/12/2019	30/12/2019	01/01/2020	01/02/2020	01/03/2020	01/04/2020	01/05/2020	01/06/2020	01/07/2020	01/08/2020	01/09/2020	01/10/2020	01/11/2020	01/12/2020	Total
31-1A-AC-01/1	TON	0.225272	ANGULO DE ACEIRO DE 100 X 30 DE 0.38 KG/M	0.032182														0.225272
31-1-SOL-01/1	KG	6.758717	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32, 4 (MM) DE DIAMETRO	14.285714%														6.758717
31-1-LAM-02/7	KG	553.581384	LAMINA GALVANIZADA CAL. 32 (6.1 KG/M2)	14.285714%														553.581384
31-1-MYC-02/1	PZA	1.942212	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	14.285714%														1.942212
33-1-COM-12/32	LT	4.505811	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBIETA DE 19 LTS)	0.27459														4.505811
33-1-SVT-03/2	LT	22.52801	THINNER (LATA 19 LTS)	0.643087														22.52801
34-1-PSD-01/35	M3	23.463478	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM DE 8.00 M PZA EXTREMOS LISOS	3.218430														23.463478
35-1-AGU-01/1	M3	1.872428	AGUA DE TOMA	3.951925														1.872428
<b>TOTAL INSTALACION PLUVIAL</b>				<b>54,249.50</b>														<b>\$25,487.01</b>

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-07SADER-2019015

Fecha: 18/12/2019

Obra: PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Duración: 62 días naturales

Lugar: Sayula, Jalisco  
 Charac: SAYULA, Jalisco  
 Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE**

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantid Inid	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	10/03/2020	18/03/2020	23/03/2020	Total
	ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL		\$4,246.50	\$29,746.51	\$29,746.51	\$29,746.51	\$29,746.51	\$29,746.51	\$29,746.51	\$29,746.51	\$29,746.51	\$29,746.51	\$29,746.51	\$29,746.51	\$29,746.51
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION PLUVIAL		14.29%	85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	ACUMULADO RED PLUVIAL		\$4,263.55	\$29,581.32	\$29,844.87	\$29,844.87	\$29,844.87	\$29,844.87	\$29,844.87	\$29,844.87	\$29,844.87	\$29,844.87	\$29,844.87	\$29,844.87	\$29,844.87
	ACUMULADO RED PLUVIAL		\$4,263.55	\$29,844.87	\$29,844.87	\$29,844.87	\$29,844.87	\$29,844.87	\$29,844.87	\$29,844.87	\$29,844.87	\$29,844.87	\$29,844.87	\$29,844.87	\$29,844.87
	PORCENTAJE PERIODO RED PLUVIAL		14.29%	85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	PORCENTAJE ACUMULADO RED PLUVIAL		14.29%	85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A13	CUBIERTA DE LAMINA														
A132	ESTRUCTURA														
31	1-PTR-01:2 PTR DE 3 x 3 DE 4.8 MM. DE ESPESOR (10.2 KG/M) TON		17.59782												
31	1-SOL-01:1 SOLDADURA ELECTRODO 7*18 DE 5/32 4 MM) DE KG														
	DIAMETRO														
33	COM-12:2 PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LITS) LT		427.222276												
33	S-VT-03:2 THINNER (LATA 19 LITS) LT		51.26245												
	TOTAL ESTRUCTURA		\$359,096.28	\$143,836.71	\$359,096.28	\$359,096.28	\$359,096.28	\$359,096.28	\$359,096.28	\$359,096.28	\$359,096.28	\$359,096.28	\$359,096.28	\$359,096.28	\$359,096.28
	ACUMULADO ESTRUCTURA		\$359,096.28	\$502,738.99	\$502,738.99	\$502,738.99	\$502,738.99	\$502,738.99	\$502,738.99	\$502,738.99	\$502,738.99	\$502,738.99	\$502,738.99	\$502,738.99	\$502,738.99
	REPRE SENTANTE LEGAL, ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL														

### #####  
 17 597820  
 #####  
 427 222276  
 #####  
 136 717464  
 #####  
 51 262450

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-O-75ADER-2019015

Obras: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL ENTO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Duración: 82 días naturales

Lugar: Sayula, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/02/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENIARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE**

Código	Material y Equipos	Unidad	Canti bid	2000/1/2020	27/01/2020	03/02/2020	17/4/22/2020	02/03/2020	09/07/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
A133	PORCENTAJE PERIODO ESTRUCTURA CUBIERTA			71.43%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
311-CBT-0102	BIRLO PITECHO CTCA Y 2 R AND. DE 1/13 x 0.30	CTO	E0756148	28.571429%	71.428571%	14.501757	36.254391					50.756148
311-LAM-0230	LAMINA 100% ACRILICA	M2	45.291044	28.571429%	71.428571%	12.840298	32.350746					45.291044
311-LAM-0334	LAMINA PINTRO R-101 CAL.: 2 (7.52 K.3M2)	M2	1,596.79734	28.571429%	71.428571%	398.799246	996.966094					1395.767340
33-SLL-1001	SILICON CARTUCHO	PZA	9.234716	28.571429%	71.428571%	2.362776	5.881940					8.244716
	TOTAL CUBIERTA ACUMULADO CUBIERTA			\$123,130.14	\$307,847.85							
	PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA ACUMULADO CUBIERTA			\$123,130.14	\$430,986.99	\$430,986.99	\$430,986.99	\$430,986.99	\$430,986.99	\$430,986.99	\$430,986.99	\$430,986.99
	TOTAL CUBIERTA DE LAMINA ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA			\$399,096.28	\$266,774.85	\$307,847.85	\$307,847.85	\$307,847.85	\$307,847.85	\$307,847.85	\$307,847.85	\$307,847.85
	PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA DE LAMINA ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA			\$399,096.28	\$625,874.13	\$933,725.98	\$933,725.98	\$933,725.98	\$933,725.98	\$933,725.98	\$933,725.98	\$933,725.98
	PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA			38.46%	28.57%	32.97%	32.97%	32.97%	32.97%	32.97%	32.97%	32.97%
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL			38.46%	67.03%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No.: SAY-076SADER-2019/015

Obra: PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABEERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Lugar: Sayula Jalisco  
 Clave: SAYULA, Jalisco  
 Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

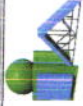
### PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Código	Unidad	Cantid. ind.	01/01/2020	02/01/2020	03/01/2020	04/01/2020	05/01/2020	06/01/2020	07/01/2020	08/01/2020	09/01/2020	10/01/2020	11/01/2020	12/01/2020	01/02/2020	02/02/2020	03/02/2020	04/02/2020	05/02/2020	06/02/2020	07/02/2020	08/02/2020	09/02/2020	10/02/2020	11/02/2020	12/02/2020	01/03/2020	02/03/2020	03/03/2020	Total						
A17	ACABADOS																																			
A171	PRELIMINARES																																			
351-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	1.445774																																	
361-LUM-0103	DETECENTE	KG	7.22872																																	
	TOTAL PRELIMINARES																																			
	ACUMULADO PRELIMINARES																																			
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES																																			
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES																																			
A172	FIRMES																																			
301-ARE-0131	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	22.387818																																	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM 1.0 (3M), M3	M3	28.545325																																	
301-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) POF TLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TONELADA	TON	12.857882																																	
301-CLA-1504	CLAVES PARA CONCRETO DE 2 1/2" (143 piezas/kg) KG CAJA DE 20 KG	KG	11.731165																																	

REPRESENTANTE LEGAL, INGENIERO ARQUITECTO VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULIA, JALISCO



Concurso Nc: SAY-O-35ADER-2019/015  
 Fecha: 19/12/2019  
 Duración: 92 días naturales  
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL EN ENTO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULIA JALISCO

Lugar: Sayulia, Jalisco  
 Municipio: Sayulia, Jalisco  
 Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/05/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE**

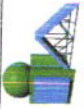
Código	Material y Equipos	Unidad	Cant. ind.	24/12/2019	30/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
30-MSA-0111	DUELA DE PINO DE 3x4x68 ( PZA 0.019m(1.0x2.44 m)	M3	17.928168						28.671439%	71.428571%							117.928168
35-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	19.190313						30.836620	77.091548							8.190313
	<b>TOTAL FIRMES</b>								\$18,321.58	\$45,803.96							
	ACUMULADO FIRMES								\$18,321.58	\$84,125.54	\$84,125.54	\$84,125.54	\$84,125.54	\$84,125.54	\$84,125.54	\$84,125.54	\$84,125.54
	PORCENTAJE PERIODO FIRMES								28.57%	71.43%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A1/3	APLANADOS Y BOQUILLAS	M3	1.91682						57.142857%	42.857143%							1.91682
30-ARE-0131	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	0.412130						1.096354	0.822286							1.91682
30-MOR-0131	MORTERO ALBAÑILERIA HCLCIM	TON	0.721227						57.142857%	42.857143%							0.721227
35-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	0.61047						0.348840	0.261630							0.61047
	<b>TOTAL APLANADOS Y BOQUILLAS</b>								\$1,441.99	\$1,051.50							
	ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS								\$1,441.99	\$2,523.49	\$2,523.49	\$2,523.49	\$2,523.49	\$2,523.49	\$2,523.49	\$2,523.49	\$2,523.49
	PORCENTAJE PERIODO APLANADOS Y BOQUILLAS								57.14%	42.86%							

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso N°: SAY-07SADER-2019015  
 Fecha: 19/12/2019  
 Otro: PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO  
 Duración: 62 días naturales

Lugar: Sayula, Jalisco  
 Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

Código	Material y Equipos	Unidad	Cant. Inst.	19/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
A174	RECURRIMIENTOS																	
30-ARE-0131	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	19.651272															19.651272
30-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) POF TLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TC-NELADA	II TON	5.798736															5.798736
30-CEM-0301	COLCH PARA CEMENTO	KG	39.104421															39.104421
32-3-CAN-0432	MOSAICO 20 X 20 COLOR GF IS	M2	821.190415															821.190415
35-3-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	4.83228															4.832280
TOTAL RECURRIMIENTOS																		
ACUMULADO RECURRIMIENTOS				\$202,566.01	\$33,761.00	\$236,327.01	\$236,327.01	\$236,327.01	\$236,327.01	\$236,327.01	\$236,327.01	\$236,327.01	\$236,327.01	\$236,327.01	\$236,327.01	\$236,327.01	\$236,327.01	\$236,327.01
PORCENTAJE PERIODO RECURRIMIENTOS				85.71%	14.29%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
PORCENTAJE ACUMULADO RECURRIMIENTOS				85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A175	PINTURA																	

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No: SAY-07/SADER-2019/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO"

Lugar:  
Ciudad: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENJARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE**

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
33*-COM-0132	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	107.78989							42.857143%	57.142857%							107.789890
33*-COM-0432	PINTURA VINILICA PREMIUM BCO Y COLS. REGS	LT	323.36853							42.857143%	57.142857%							323.368530
33*-COM-1132	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	341.784666							42.857143%	57.142857%							341.784666
33*-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	341.784666							42.857143%	57.142857%							341.784666
	<b>TOTAL PINTURA</b>																	
	ACUMULADO PINTURA									\$34,508.44	\$46,011.24							
	PORCENTAJE PERIODO PINTURA									\$34,508.44	\$80,519.68	\$80,519.68	\$80,519.68	\$80,519.68	\$80,519.68	\$80,519.68	\$80,519.68	\$80,519.68
	PORCENTAJE ACUMULADO PINTURA									42.88%	57.14%							
	TOTAL ACABADOS									42.88%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	ACUMULADO ACABADOS									\$52,993.81	\$93,322.71	\$203,847.51	\$33,761.00					
	PORCENTAJE PERIODO ACABADOS									\$52,993.81	\$146,316.52	\$349,964.03	\$383,725.03	\$383,725.03	\$383,725.03	\$383,725.03	\$383,725.03	\$383,725.03
	PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS									13.81%	24.32%	53.07%	8.80%					
A13	LIMPIEZA DE OBRA									13.81%	38.13%	91.20%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
%103	MATERIALES MENORES	%	3.109.6300															
	<b>TOTAL LIMPIEZA DE OBRA</b>																	
										\$1,776.93	\$1,332.70							
REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL																		

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO  
 Fecha: 18/12/2019  
 Duración: 82 días naturales

Concurso No: SAY-076SADER-2019/015  
 Objeto: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABEERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

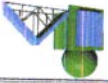
Lugar: Sayula, Jalisco  
 Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE**

Código	Unidad	Cantid. ind.	00/02/2019	00/02/2019	03/10/2020	27/07/2020	20/01/2020	13/01/2020	06/01/2020	00/02/2019	17/02/2019	24/02/2020	07/05/2020	09/07/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
Materiales y Equipos			\$1,776.93	\$1,776.93	\$3,106.63	\$3,106.63	\$3,106.63	\$3,106.63	\$3,106.63	57.14%	42.86%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	\$3,106.63
ACUMULADO LIMPIEZA DE OBRA																	
PORCENTAJE PERIODO LIMPIEZA DE OBRA			57.14%	57.14%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%								
TOTAL TRABAJOS INTERIORES			\$95,380.78	\$38,797.86	\$65,804.56	\$394,301.28	\$266,778.85	\$360,841.66	\$95,090.64	\$204,880.21	\$13,761.00	\$3,106.63	\$3,106.63	\$3,106.63	\$3,106.63	\$3,106.63	\$3,106.63
ACUMULADO TRABAJOS INTERIORES																	
PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS INTERIORES			6.13%	2.49%	4.23%	23.19%	17.15%	23.19%	6.11%	13.18%	2.17%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
PORCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS INTERIORES			6.13%	8.62%	12.85%	38.20%	55.35%	78.54%	84.65%	97.83%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A2	INTERIORES																
A21	TRABAJOS EXTERIORES																
301-ARE-013	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 MS	M3	0.009644														0.009644
301-GR-001	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MP10 (3M), M3	M3	0.011251														0.011251
301-CAL-012	CALHIDRA TONELADA	TON	0.032966														0.032966
301-CEM-012	CEMENTO (GRIS) POF TLAND TIPO II TON	II TON	0.004252														0.004252
PUZOLANICO, TC NEJADA																	

REPRE SENTANTE LEGAL, ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA JALISCO

Concurso Nc: SAYC/PSADER-2019/015

Fecha: 19/12/2019

Obra: PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL ENTO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

Duracion: 92 dias naturales

Lugar: Ciudad: SAYULA Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE ERGONOMIA CALENTAMIENTOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE**

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad
301-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3 (3/8 Ø), KG, (1.557 KGM)	KG	0.008164

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Porcentaje
301-MAA-0101	DUELA DE PINO DE 3x DE 3x4x8' ( PZA 019x010x244 m)	PZA	1.651477	0.008164	1.651477	100.00%
351-AGU-0101	AGUA 3E TOMA	M3	0.172856	0.172856	0.172856	100.00%
351-AGU-0201	AGUA 3E PIPA	M3	0.004762	0.004762	0.004762	100.00%
361-LIM-0103	DETECENTE	KG	0.518550	0.518550	0.518550	100.00%
A22	TOTAL PRELIMINARES			\$183.43	\$183.43	100.00%
	ACUMULADO PRELIMINARES			\$183.43	\$183.43	100.00%
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES			\$183.43	\$183.43	100.00%
301-ARE-0101	FIRME AREN; LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	11.221281	16.587373%	185.982210	100.00%
				16.587373%	185.982210	100.00%
				93.432827%	11221281	100.00%

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

*(Handwritten signature)*



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULÁ, JALISCO



Concurso Nc: SAY-03SADER-2019/015 Fecha: 19/12/2019 Duración: 92 días naturales  
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BEWTO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Lugar: Sayulá, Jalisco Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENJAZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE**

Código	Material y Equipos	Unidad	Cantidad	01/01/2020	03/01/2020	05/01/2020	07/01/2020	09/01/2020	11/01/2020	13/01/2020	15/01/2020	17/01/2020	19/01/2020	21/01/2020	23/01/2020	Total
30-GR-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19MM10 (34), M3	M3	13.293296													13.293296
303-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) POF TLAND TIPO II TON PUCOLANICO, TONELADA	TON	6.391792													6.391792
303-CLA-15-4	CLAV-S PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pasapq) CAJA DE 20 KG	KG	4.367229													4.367229
303-MJA-0111	DUELA DE PINO DE 3x DE 3x4x48 ( PZA 0.018x0.10x2.44 m)	M3	43.223367													43.223367
351-AGU-0111	AGUA DE TOMA	M3	8.3150													8.3150
<b>TOTAL FIRME</b>																
<b>ACUMULADO FIRME</b>																
<b>PORCENTAJE PERIODO FIRME</b>																
<b>PORCENTAJE ACUMULADO FIRME</b>																
AZ3	APLAVADOS															
301-ARE-0111	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	7.3139													7.3139
<b>TOTAL</b>																
<b>ACUMULADO</b>																
<b>PORCENTAJE PERIODO</b>																
<b>PORCENTAJE ACUMULADO</b>																

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

### PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No: SAY-076SADER-2018015

Fecha: 18/12/2019

Duración: 92 días naturales

Otro: PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABEERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Lugar:

Obra: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

#### PROGRAMA DE EROGACIONES CALENJAZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Código	Material y Equipo	Unidad	Cantidad	17/02/2020	11/02/2020	03/02/2020	07/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
303-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) POF TLAND PUZOLANICO, TCNELADA	TPO II TON	2.1582							2.158200
303-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 34x48' ( PZA 0.018x0.10x2.44 m)	M3	4.657386							4.657386
351-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	1.7985							1.798500
<b>TOTAL APLANADOS</b>										
<b>ACUMULADO APLANADOS</b>										
<b>PORCENTAJE PERIODO APLANADOS</b>										
<b>ACABADOS</b>										
A21	ARENA LAVADA EN VAJUE DE 7 M3	M3	11.899631							11.899631
301-ORA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (345), M3	M3	1.51632							1.516320
303-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) POF TLAND PUZOLANICO, TCNELADA	TPO II TON	3.976412							3.976412
<b>REPRE SENTANTE LEGAL, IN. G. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL</b>										

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-07-SADER-2019/015

Fecha: 19/12/2019 Duración: 92 días naturales

Obras: PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABEERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Lugar: Sayula, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/05/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE**

Código	Unidad	Cantid	13.069869	08/03/2020	18/03/2020	23/03/2020	Total
30-CEM-0301	COLCH PARA CEMENTO	KG	13.069869	08/03/2020	18/03/2020	23/03/2020	13.069869
30-ARF-11/1	ALMERE RECOJIDO CAL. 16. (1.59 mm Ø), KG. KG	5.44725	33.333333%	69.696667%	1.815750	3.631500	5.447250
30-ARF-22/1	ARMEX: 15x15-4. M.	10.6290	33.333333%	66.666667%	3.543000	7.086000	10.629000
30-ARF-23/1	ARMEX: 15x20-4. M.	56.7000	33.333333%	66.666667%	18.900000	37.800000	56.700000
30-ARF-29/1	MALLA ELECTRO SOLLADADA 1x6/10-10. M. (2.50X4/1) M2	6.6625	33.333333%	66.666667%	2.887500	5.775000	8.662500
30-CLA-13/1	CLAVOS PARA MADERA DI: 2 1/2 (280 pasu/Ag) KG	4.9050	33.333333%	66.666667%	1.635000	3.270000	4.905000
30-CLA-14/1	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pasu/Ag) CAJA KG	1.7550	33.333333%	66.666667%	0.585000	1.170000	1.755000
30-CLA-15/4	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pasu/Ag) KG	0.118125	33.333333%	66.666667%	0.038375	0.076750	0.118125

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULÁ, JALISCO



Concurso N°: SAY-03SADER-2016/015

Fecha: 16/12/2019  
 Duración: 92 días naturales  
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMEDIACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUÁREZ EN LA CABEZERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Lugar: Luján  
 Duración: 24/12/2019  
 Fin obra: 24/02/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENJARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantid. Ind.	16/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
30-MBA-01/01	ANELA DE PINO DE 3m DE 3"x4"x8" ( PZA 0.019m <sup>3</sup> /0.02244 m)	PZA	32,8140					
30-MBA-02/01	BARROTE DE PINO DE 3m. DI: 2" x 4" x 8 PIES	PZA	11,6650					
30-MBA-03/01	POLIN DE PINO DE 3m. DE 4" x 4" x 8 PIES	PZA	0,7740					
31-TAB-02/02	TABICUJE ROJO RECOCIDO (E 8x13x3 CM.	MIL	0,5378					
32-CAN-03/02	MOSAICO TIPO GDL	M2	275,096444					
33-COM-01/02	SELLADOR VINILICO (GUBETA DE 18 LTS)	LT	78,867098					
33-COM-04/02	PINTURA VINILICA PREMIUM BCO Y C.JLS. REGS	LT	230,570602					
33-COM-11/02	PINTURA DE ESMALTE 100 (GUBETA DE 18 LTS)	LT	55,700958					

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso N.º: SAY-02/SADDER-2018/016

Obras: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABEZERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

Fecha: 18/12/2019

Duracion: 82 dias naturales

Lugar:

Chalisco: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/02/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE**

Código	Descripción y Equipos	Unidad	Cant. Inst.	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	10/03/2020	20/03/2020	Total																																																																																																																														
33-SVT-03X2	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	37.133908														37.133908																																																																																																																														
35-MAGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	3.692361														3.692361																																																																																																																														
35-M-CMB-0101	DIESEL	LT	7.2900														7.2900																																																																																																																														
<b>TOTAL ACABADOS</b>																																																																																																																																															
ACUMULADO ACABADOS																																																																																																																																															
PORCENTAJE PERIODO ACABADOS																																																																																																																																															
PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS																																																																																																																																															
TOTAL TRABAJOS EXTERIORES																																																																																																																																															
ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES																																																																																																																																															
PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES																																																																																																																																															
PORCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES																																																																																																																																															
<table border="0"> <tr> <td>\$134,927.74</td> <td>\$11,060.46</td> <td>\$6,925.74</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>\$134,927.74</td> <td>\$146,888.20</td> <td>\$153,813.94</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>87.72%</td> <td>7.78%</td> <td>4.50%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>\$183.43</td> <td>\$26,984.31</td> <td>\$150,249.83</td> <td>\$11,060.46</td> <td>\$6,925.74</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>\$183.43</td> <td>\$27,167.74</td> <td>\$177,417.57</td> <td>\$189,378.03</td> <td>\$196,303.77</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.09%</td> <td>13.75%</td> <td>76.54%</td> <td>6.09%</td> <td>3.53%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.69%</td> <td>13.84%</td> <td>90.38%</td> <td>96.47%</td> <td>100.00%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																		\$134,927.74	\$11,060.46	\$6,925.74																\$134,927.74	\$146,888.20	\$153,813.94																87.72%	7.78%	4.50%																\$183.43	\$26,984.31	\$150,249.83	\$11,060.46	\$6,925.74														\$183.43	\$27,167.74	\$177,417.57	\$189,378.03	\$196,303.77														0.09%	13.75%	76.54%	6.09%	3.53%														0.69%	13.84%	90.38%	96.47%	100.00%													
\$134,927.74	\$11,060.46	\$6,925.74																																																																																																																																													
\$134,927.74	\$146,888.20	\$153,813.94																																																																																																																																													
87.72%	7.78%	4.50%																																																																																																																																													
\$183.43	\$26,984.31	\$150,249.83	\$11,060.46	\$6,925.74																																																																																																																																											
\$183.43	\$27,167.74	\$177,417.57	\$189,378.03	\$196,303.77																																																																																																																																											
0.09%	13.75%	76.54%	6.09%	3.53%																																																																																																																																											
0.69%	13.84%	90.38%	96.47%	100.00%																																																																																																																																											

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULÁ, JALISCO

Concurso Nc: SAY-076ADER-2016/015

Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL LEONTO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Fecha: 16/12/2019

Duración: 92 días naturales

Lugar:

Clasificación: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/05/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENHARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Código	Unidad	Cantid Inad	30/12/2019	06/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	11/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
<b>Materiales y Equipos</b>															
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:			\$95,380.78	\$38,797.66	\$95,804.56	\$394,301.28	\$286,778.85	\$380,841.66	\$95,099.64	\$204,980.21	\$33,644.43	\$23,984.31	\$150,249.83	\$11,910.46	\$6,925.74
ACUMULADO:			\$95,380.78	\$134,78.44	\$199,083.00	\$594,284.28	\$861,965.13	\$1,170,000.00	\$1,543,000.00	\$1,918,000.00	\$2,292,000.00	\$2,666,000.00	\$3,040,000.00	\$3,414,000.00	\$3,789,000.00
PC RCENTAJE PERIODO:			5.44%	2.21%	3.75%	22.51%	15.23%	20.80%	5.43%	11.70%	1.64%	1.54%	8.50%	0.85%	0.40%
PC RCENTAJE ACUMULADO:			5.44%	7.69%	11.41%	33.92%	48.15%	89.74%	75.17%	86.87%	88.81%	90.35%	96.82%	99.60%	100.00%
TOTAL CANTIDAD MOSTRADA:		.00	3,688.54	704.40	253.95	993.16	806.39	1,672.46	783.90	764.74	77.15	627.40	151.53	88.10	
ACUMULADO:		.00	3,688.54	4,391.23	4,645.19	5,841.35	6,250.75	7,863.21	8,647.14	9,411.89	9,541.53	9,618.88	10,246.08	10,307.91	10,495.71
PC RCENTAJE PERIODO:			35.13%	3.71%	2.42%	9.49%	5.81%	15.36%	7.47%	7.20%	1.24%	0.74%	5.80%	1.44%	0.85%
PC RCENTAJE ACUMULADO:			35.13%	41.84%	44.26%	53.75%	59.58%	74.92%	82.39%	89.07%	90.51%	91.84%	97.62%	99.07%	100.00%

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/RADEP-2019/01

Fecha: 19/12/2019

Objet: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO.

Lugar: SAYULA, Jalisco

Inicio: 24/12/2018  
Terminación: 24/03/2020  
Duración (días): 92

DOCUMENTO  
ART. 45 XI d)  
RLOPYSRM

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES		ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL																
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		REPRESENTANTE LEGAL																
PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION,		SUPERVISOR Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS Horas Hombre																
TIPO DE TRABAJO	CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	SALARIO DIARIO	ANO	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020		
PERSONAL DE CAMPO	Personal Técnico Incluye Prestaciones				Importe	Semana1	Semana2	Semana3	Semana4	Semana5	Semana6	Semana7	Semana8	Semana9	Semana10	Semana11	Semana12	
					\$													
					56623													
	SUPE-INTENDE NTE	hr ras-Hombres	736.00	\$668.67	\$4,300.02	\$4,300.02	\$4,668.69	\$4,668.69	\$4,668.69	\$4,668.69	\$4,668.69	\$4,668.69	\$4,668.69	\$4,668.69	\$4,668.69	\$4,668.69	\$4,668.69	\$1,668.69
	AUXILIAR SUPE-INTENDE NTE	hr ras-Hombres	736.00	\$53.33	\$3,198.88	\$3,198.88	\$3,733.31	\$3,733.31	\$3,733.31	\$3,733.31	\$3,733.31	\$3,733.31	\$3,733.31	\$3,733.31	\$3,733.31	\$3,733.31	\$3,733.31	\$3,733.31
	ING. SEGURIDAD INDUSTRIAL	hr ras-Hombres	736.00	\$268.67	\$1,600.02	\$1,600.02	\$1,868.69	\$1,868.69	\$1,868.69	\$1,868.69	\$1,868.69	\$1,868.69	\$1,868.69	\$1,868.69	\$1,868.69	\$1,868.69	\$1,868.69	\$1,868.69
	AUXILIAR SEGURIDAD INDUSTRIAL	hr ras-Hombres	736.00	\$33.33	\$1,199.98	\$1,199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
	ING. TOFOGRAFO	hr ras-Hombres	736.00	\$33.33	\$1,199.98	\$1,199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
	AUXILIAR TOFOGRAFO	hr ras-Hombres	736.00	\$33.33	\$1,199.98	\$1,199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
	ING. DE LABORATORIO	hr ras-Hombres	736.00	\$33.33	\$1,199.98	\$1,199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
	AUXILIAR DE LABORATORIO	hr ras-Hombres	736.00	\$33.33	\$1,199.98	\$1,199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
		hr ras-Hombres	736.00	\$33.33	\$1,199.98	\$1,199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
				Subtotal		155,331.60												



Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-CP/ISADER-20/1901

Fecha: 19/12/2019

Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Lugar: SAYULA, Jalisco

Inicio: 24/12/2019  
Terminación: 24/03/2020  
Duración (días): 92

DOCUMENTO  
ART. 45 XI d)  
RLOPySRM

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

RAZON SOCIAL: FIEL LICITANTE

ING. ARG. VIKTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA

PROGRAMA DE ERGONOMIA MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS. Horas Hombre

AREA DE TRABAJO	CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	SALARIO DIARIO	ANC IMPORTE	2019 Semanal	2019 Semanal2	2020 Semanal3	2020 Semanal4	2020 Semanal5	2020 Semanal6	2020 Semanal7	2020 Semanal8	2020 Semanal9	2020 Semanal10	2020 Semanal11	2020 Semanal12
ADMINISTRADOR DE OBRA		hombre-Hombre	7:36.00	\$33.33	\$3,066.36	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
AUXILIAR ADMINISTRATIVO		hombre-Hombre	7:36.00	\$140.00	\$1,062.00	\$840.00	\$980.00	\$980.00	\$980.00	\$980.00	\$980.00	\$980.00	\$980.00	\$980.00	\$980.00	\$980.00	\$980.00
ALMACENISTA GENERAL		hombre-Hombre	7:36.00	\$133.33	\$1,006.68	\$799.98	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31
ALXILIAR ALMACENISTA		hombre-Hombre	7:36.00	\$260.00	\$1,956.00	\$1,200.00	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00
ELECTRICISTA		hombre-Hombre	7:36.00	\$33.33	\$3,066.36	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
MECANICO		hombre-Hombre	7:36.00	\$33.33	\$3,066.36	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
BODEGUERO		hombre-Hombre	7:36.00	\$33.33	\$3,066.36	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
VELADOR		hombre-Hombre	7:36.00	\$33.33	\$3,066.36	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
ADMINISTRADOR DE OBRA		hombre-Hombre	7:36.00	\$33.33	\$3,066.36	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
ELECTRICISTA		hombre-Hombre	7:36.00	\$33.33	\$3,066.36	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
MECANICO		hombre-Hombre	7:36.00	\$33.33	\$3,066.36	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
				Subtotal	68,077.24												



Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/01 Fecha: 19/12/2019  
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Lugar: SAYULA, Jalisco

Inicio: 24/12/2019 Terminación: 24/03/2020 Duración (días): 92

DOCUMENTO  
 ART. 45 XI a)  
 RLOPySRM

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES				ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL													
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE				REPRESENTANTE LEGAL													
PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION,				FIRMA													
SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS Horas Hombre																	
AREA DE TRABAJO	CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	SALARIO DIARIO	ANCO IMPORTE	2019 Semana1	2019 Semana2	2020 Semana3	2020 Semana4	2020 Semana5	2020 Semana6	2020 Semana7	2020 Semana8	2020 Semana9	2020 Semana10	2020 Semana11	2020 Semana12
<b>PERSONAL DE OFICINA (CENTRAL)</b>																	
<i>Personal directivo incluye: Prestaciones:</i>																	
DIRECTOR GENERAL	horas-Hombre	736.00	\$33.33	\$3,066.36		49	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
						\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
GERENTE GENERAL	horas-Hombre	736.00	\$666.67	\$61,333.64		49	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
						\$4,000.02	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69
GERENTE DE CONSTRUCCION	horas-Hombre	736.00	\$33.33	\$3,066.36		49	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
						\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
GERENTE DE CONSTRUCCION	horas-Hombre	736.00	\$33.33	\$3,066.36		49	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
						\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
GERENTE DE CONSTRUCCION	horas-Hombre	736.00	\$33.33	\$3,066.36		49	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
						\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
GERENTE GENERAL	horas-Hombre	736.00	\$33.33	\$3,066.36		49	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
						\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
						<b>Subtotal</b>											
						76,515.44											
<i>Personal técnico incluye: Prestaciones</i>																	
JEFE DEPTO. PLANEACION	horas-Hombre	736.00	\$33.33	\$3,066.36		49	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
						\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
ANALISTA DE COSTOS	horas-Hombre	736.00	\$500.00	\$46,000.00		49	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
						\$3,000.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00
CAPTURISTA DE DATOS	horas-Hombre	736.00	\$216.67	\$19,933.64		49	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
						\$1,300.02	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69
CAPTURISTA DE DATOS	horas-Hombre	736.00	\$33.33	\$3,066.36		49	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
						\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
CAPTURISTA DE DATOS	horas-Hombre	736.00	\$33.33	\$3,066.36		49	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
						\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
CAPTURISTA DE DATOS	horas-Hombre	736.00	\$33.33	\$3,066.36		49	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
						\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
CAPTURISTA DE DATOS	horas-Hombre	736.00	\$33.33	\$3,066.36		49	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
						\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
JEFE DEPTO. PLANEACION	horas-Hombre	736.00	\$33.33	\$3,066.36		49	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
						\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
						<b>Subtotal</b>											
						84,311.00											



Dependencia: HAYUNAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/ISADER-2019/01

Fecha: 19/12/2019

Obj: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO.

Lugar: SAYULA, Jalisco

Inicio: 24/12/2018  
Terminacion: 24/03/2020  
Duracion (dias): 92

DOCUMENTO  
ART. 45 XI ef)  
RLOPVSRM

AREA DE TRABAJO	CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	SALARIO DIARIO	2019												2020												FIRMA		
					Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12			
CONTADOR	Hombre-Hombre	736.00	\$3,066.36	\$33.33	43	\$1,899.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	56	\$233.31	\$233.31	56	\$233.31
AUXILIAR DE CONTADOR	Hombre-Hombre	736.00	\$216.67	\$33.33	43	\$1,300.02	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69
SECRETARIA	Hombre-Hombre	736.00	\$136.67	\$33.33	43	\$820.02	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69	\$986.69
VELADOR	Hombre-Hombre	736.00	\$133.33	\$33.33	43	\$769.98	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31
MENSAJERO	Hombre-Hombre	736.00	\$126.67	\$33.33	43	\$760.02	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69
CHOFER	Hombre-Hombre	736.00	\$216.67	\$33.33	43	\$1,300.02	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69	\$1516.69
AUXILIAR DE LIMPIEZA	Hombre-Hombre	736.00	\$126.67	\$33.33	43	\$760.02	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69	\$906.69
AUXILIAR DE LIMPIEZA	Hombre-Hombre	736.00	\$33.33	\$33.33	43	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
AUXILIAR DE LIMPIEZA	Hombre-Hombre	736.00	\$3,066.36	\$33.33	43	\$1,899.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
AUXILIAR DE LIMPIEZA	Hombre-Hombre	736.00	\$3,066.36	\$33.33	43	\$1,899.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
AUXILIAR DE LIMPIEZA	Hombre-Hombre	736.00	\$3,066.36	\$33.33	43	\$1,899.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
AUXILIAR DE LIMPIEZA	Hombre-Hombre	736.00	\$3,066.36	\$33.33	43	\$1,899.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
AUXILIAR DE LIMPIEZA	Hombre-Hombre	736.00	\$3,066.36	\$33.33	43	\$1,899.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
JEFE C EPTO. FACTURACION	Hombre-Hombre	736.00	\$33.33	\$33.33	43	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
Subtotal				115,511.50		32,479.44	37,892.66	37,892.66	37,892.66	37,892.66	37,892.66	37,892.66	37,892.66	37,892.66	37,892.66	37,892.66	37,892.66	37,892.66	37,892.66	37,892.66	37,892.66	37,892.66	37,892.66	37,892.66	37,892.66	37,892.66	37,892.66	37,892.66	37,892.66	37,892.66	
Subtotal por periodo				498,018.08		32,479.44	70,372.12	105,254.80	146,157.48	186,060.16	225,962.84	265,865.52	305,768.20	345,670.88	385,573.56	425,476.24	465,378.92	505,281.60	545,184.28	585,086.96	624,989.64	664,892.32	704,795.00	744,697.68	784,600.36	824,503.04	864,405.72	904,308.40	944,211.08	984,113.76	
Subtotal acumulado						32,479.44	70,372.12	105,254.80	146,157.48	186,060.16	225,962.84	265,865.52	305,768.20	345,670.88	385,573.56	425,476.24	465,378.92	505,281.60	545,184.28	585,086.96	624,989.64	664,892.32	704,795.00	744,697.68	784,600.36	824,503.04	864,405.72	904,308.40	944,211.08	984,113.76	



Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OPISADER-2019/01  
 Fecha: 19/12/2019  
 Ob'ra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO"

Lug. Jr.: SAYULA, Jalisco

Inicio: 24/12/2019  
 Terminación: 24/03/2020  
 Duración (días): 92

DOCUMENTO  
 ART. 45 XI d)  
 RLOP/SRM

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES		ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL											
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		REPRESENTANTE LEGAL											
PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISOR Y ADMINISTRACION DE LGS TRABAJOS		HORAS Hombre											
AREA DE TRABAJO	CATEGORIA	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
PERSONAL (E OFICINA DE CAMPO)	PERSONAL (E OFICINA DE CAMPO)	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12
Personal Técnico (Incluye: Prestaciones	Personal Técnico (Incluye: Prestaciones	CANTIDAD		SALARIO DIARIO		IMPORTE		CANTIDAD		SALARIO DIARIO		IMPORTE	
Simbol/peso		Simbol/peso		Simbol/peso		Simbol/peso		Simbol/peso		Simbol/peso		Simbol/peso	
SUPE INTENDENTE	hr ras-Hombre	736.00	\$666.67	\$61,333.64	736.00	\$666.67	\$49,065.36	736.00	\$666.67	\$49,065.36	736.00	\$666.67	\$49,065.36
AUXILIAR SUPE INTENDENTE	hr ras-Hombre	736.00	\$533.33	\$39,266.64	736.00	\$533.33	\$39,266.64	736.00	\$533.33	\$39,266.64	736.00	\$533.33	\$39,266.64
ING. SEGURIDAD INDUSTRIAL	hr ras-Hombre	736.00	\$286.67	\$211,333.64	736.00	\$286.67	\$211,333.64	736.00	\$286.67	\$211,333.64	736.00	\$286.67	\$211,333.64
AUXILIAR SEGURIDAD INDUSTRIAL	hr ras-Hombre	736.00	\$203.33	\$149,066.64	736.00	\$203.33	\$149,066.64	736.00	\$203.33	\$149,066.64	736.00	\$203.33	\$149,066.64
ING. TOFOGRAFO	hr ras-Hombre	736.00	\$33.33	\$24,533.64	736.00	\$33.33	\$24,533.64	736.00	\$33.33	\$24,533.64	736.00	\$33.33	\$24,533.64
AUXILIAR TOFOGRAFO	hr ras-Hombre	736.00	\$23.33	\$17,133.64	736.00	\$23.33	\$17,133.64	736.00	\$23.33	\$17,133.64	736.00	\$23.33	\$17,133.64
ING. DE LABORATORIO	hr ras-Hombre	736.00	\$33.33	\$24,533.64	736.00	\$33.33	\$24,533.64	736.00	\$33.33	\$24,533.64	736.00	\$33.33	\$24,533.64
AUXILIAR DE LABORATORIO	hr ras-Hombre	736.00	\$23.33	\$17,133.64	736.00	\$23.33	\$17,133.64	736.00	\$23.33	\$17,133.64	736.00	\$23.33	\$17,133.64
<b>Subtotal</b>		153,331.80		\$11,266,664.00	153,331.80		\$11,266,664.00	153,331.80		\$11,266,664.00	153,331.80		\$11,266,664.00

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Co curso No. SAY-OP/ISADER-2019/01

Fecha: 19/12/2019

05-se. PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO.

Lugar: SAYULA, Jalisco

Inicio: 24/12/2018  
Terminacion: 24/03/2020  
Duracion (dias): 92

DOCUMENTO  
ART. 45 XI ff)  
RLOPySRM

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES		ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL REPRESENTANTE LEGAL														
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PE/SONAL PROFESIONAL, TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS. Horas Hombre														
AREA DE TRABAJO	CATEGORIA	CANTIDAD	SALARIO DIARIO	IMPORTE	2019 Semana 1	2019 Semana 2	2020 Semana 3	2020 Semana 4	2020 Semana 5	2020 Semana 6	2020 Semana 7	2020 Semana 8	2020 Semana 9	2020 Semana 10	2020 Semana 11	2020 Semana 12
ADMINISTRADOR DE OBRA	Hombre-Hombre	7:36.00	\$33.33	\$3,066.36	49	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	Hombre-Hombre	7:36.00	\$140.00	\$1,062.00	49	\$940.00	\$940.00	\$940.00	\$940.00	\$940.00	\$940.00	\$940.00	\$940.00	\$940.00	\$940.00	\$940.00
ALMACENISTA GENERAL	Hombre-Hombre	7:36.00	\$133.33	\$1,016.36	49	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
ALXILAR ALMACENISTA	Hombre-Hombre	7:36.00	\$200.00	\$1,492.00	49	\$1,200.00	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00
ELECTRICISTA	Hombre-Hombre	7:36.00	\$33.33	\$3,066.36	49	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
MECANICO	Hombre-Hombre	7:36.00	\$33.33	\$3,066.36	49	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
BODEGUERO	Hombre-Hombre	7:36.00	\$33.33	\$3,066.36	49	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
VELADOR	Hombre-Hombre	7:36.00	\$33.33	\$3,066.36	49	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
ADMINISTRADOR DE OBRA	Hombre-Hombre	7:36.00	\$33.33	\$3,066.36	49	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
ELECTRICISTA	Hombre-Hombre	7:36.00	\$33.33	\$3,066.36	49	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
MECANICO	Hombre-Hombre	7:36.00	\$33.33	\$3,066.36	49	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
<b>Subtotal</b>				<b>68,077.24</b>												



Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/01 Fecha: 19/12/2019  
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Lugar: SAYULA, Jalisco

Inicio: 24/12/2019  
 Terminacion: 24/03/2020  
 Duracion (dias): 92

DOCUMENTO  
 ART. 45 XI d)  
 RLO/PSRM

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES		ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL REPRESENTANTE LEGAL											
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS. Horas Hombre											
AREA DE TRABAJO	CATEGORIA	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
CANTIDAD	SALARIO DIARIO	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
UNIDAD	IMPORTE	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12
DIRECTOR GENERAL		43	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
	\$33.33	\$1,419.98	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31
GERENTE GENERAL		43	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
	\$666.67	\$4,000.02	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69
GERENTE DE CONSTRUCCION		43	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
	\$33.33	\$1,419.98	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31
GERENTE DE CONSTRUCCION		43	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
	\$33.33	\$1,419.98	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31
GERENTE DE CONSTRUCCION		43	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
	\$33.33	\$1,419.98	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31
GERENTE GENERAL		43	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
	\$33.33	\$1,419.98	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31
<b>Subtotal</b>	<b>76,655.44</b>												
JEFE DEPTO. PLANEACION		43	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
	\$33.33	\$1,419.98	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31
ANALISTA DE COSTOS		43	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
	\$666.67	\$3,000.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00
CAPTURISTA DE DATOS		43	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
	\$216.67	\$1,900.02	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69
CAPTURISTA DE DATOS		43	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
	\$33.33	\$1,419.98	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31
CAPTURISTA DE DATOS		43	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
	\$33.33	\$1,419.98	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31
CAPTURISTA DE DATOS		43	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
	\$33.33	\$1,419.98	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31
CAPTURISTA DE DATOS		43	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
	\$33.33	\$1,419.98	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31
JEFE DEPTO. PLANEACION		43	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
	\$33.33	\$1,419.98	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31	\$2,333.31
<b>Subtotal</b>	<b>84,331.00</b>												

*(Handwritten signature)*

Personal directivo incluye prestaciones



Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO  
 Concurso No. SAY-CP/ISADER-2019/01 Fecha: 19/12/2019  
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO  
 Lugar: SAYULA, Jalisco

Inicio 24/03/2020  
 Terminación 24/03/2020  
 Duración (días) 92

DOCUMENTO  
 ART. 45 XI d)  
 RLOP-SNM

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
 RAZON SOCIAL DEL LICITANTE  
 PROGRAMA DE ERGONOMIA DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION.  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ING. ARQ. VIKTOR MANUEL MORENO LEAL  
 FIRMA

AREA DE TRABAJO	CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	SALARIO DIARIO	ANO IMPORTE	2019 Semanar	2019 Semanar	2020 Semanar	2020 Semanar	2020 Semanar	2020 Semanar	2020 Semanar	2020 Semanar	2020 Semanar	2020 Semanar	2020 Semanar	2020 Semanar	2020 Semanar
CONTADOR		hora-hombre	736.00	\$33.33	\$24,726.36	49	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
AUXILIAR DE CONTADOR		hora-hombre	736.00	\$216.67	\$160,223.64	49	\$1,300.07	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69
SECRETARIA		hora-hombre	736.00	\$136.67	\$101,723.64	49	\$820.02	\$956.69	\$956.69	\$956.69	\$956.69	\$956.69	\$956.69	\$956.69	\$956.69	\$956.69	\$956.69	\$956.69
VELADOR		hora-hombre	736.00	\$133.33	\$98,226.36	49	\$799.68	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31	\$933.31
MENSAJERO		hora-hombre	736.00	\$126.67	\$93,823.64	49	\$66	\$66	\$66	\$66	\$66	\$66	\$66	\$66	\$66	\$66	\$66	\$66
CHOFER		hora-hombre	736.00	\$216.67	\$160,223.64	49	\$1,300.02	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69	\$1,516.69
AUXILIAR DE LIMPIEZA		hora-hombre	736.00	\$126.67	\$57,823.64	49	\$760.02	\$896.69	\$896.69	\$896.69	\$896.69	\$896.69	\$896.69	\$896.69	\$896.69	\$896.69	\$896.69	\$896.69
AUXILIAR DE LIMPIEZA		hora-hombre	736.00	\$33.33	\$24,726.36	49	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
AUXILIAR DE LIMPIEZA		hora-hombre	736.00	\$33.33	\$24,726.36	49	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
AUXILIAR DE LIMPIEZA		hora-hombre	736.00	\$33.33	\$24,726.36	49	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
AUXILIAR DE LIMPIEZA		hora-hombre	736.00	\$33.33	\$24,726.36	49	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
AUXILIAR DE LIMPIEZA		hora-hombre	736.00	\$33.33	\$24,726.36	49	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
AUXILIAR DE LIMPIEZA		hora-hombre	736.00	\$33.33	\$24,726.36	49	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
AUXILIAR DE LIMPIEZA		hora-hombre	736.00	\$33.33	\$24,726.36	49	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
AUXILIAR DE LIMPIEZA		hora-hombre	736.00	\$33.33	\$24,726.36	49	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
JEFE DE PTO. FACTURACION		hora-hombre	736.00	\$33.33	\$24,726.36	49	\$199.98	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31	\$233.31
		Subtotal			\$115,511.20													
		Subtotal por periodo			498,018.96													
		Subtotal acumulado			498,018.96													

37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68

106,244.201 106,244.201 106,244.201 106,244.201 106,244.201 106,244.201 106,244.201 106,244.201 106,244.201 106,244.201 106,244.201 106,244.201 106,244.201 106,244.201 106,244.201 106,244.201 106,244.201 106,244.201 106,244.201

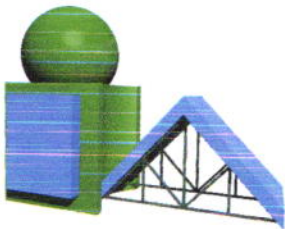
221,942.84 221,942.84 221,942.84 221,942.84 221,942.84 221,942.84 221,942.84 221,942.84 221,942.84 221,942.84 221,942.84 221,942.84 221,942.84 221,942.84 221,942.84 221,942.84 221,942.84 221,942.84 221,942.84

287,726.20 287,726.20 287,726.20 287,726.20 287,726.20 287,726.20 287,726.20 287,726.20 287,726.20 287,726.20 287,726.20 287,726.20 287,726.20 287,726.20 287,726.20 287,726.20 287,726.20 287,726.20 287,726.20

37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68 37,892.68

373,513.56 373,513.56 373,513.56 373,513.56 373,513.56 373,513.56 373,513.56 373,513.56 373,513.56 373,513.56 373,513.56 373,513.56 373,513.56 373,513.56 373,513.56 373,513.56 373,513.56 373,513.56 373,513.56

411,436.24 411,436.24 411,436.24 411,436.24 411,436.24 411,436.24 411,436.24 411,436.24 411,436.24 411,436.24 411,436.24 411,436.24 411,436.24 411,436.24 411,436.24 411,436.24 411,436.24 411,436.24 411,436.24



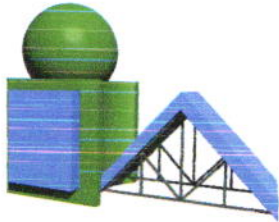
**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

# PT 10

---

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL

DOM. CALLE CLAVELLINAS No.37, TEL. (341) 3-10-29 Y CEL. 341-  
112-7399  
CIUDAD GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

---

PT- 10  
CHEQUE

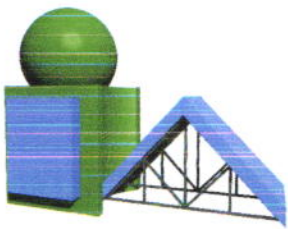
ING. RODRIGO PONCE BERNABE  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JAL.  
P R E S E N T E:

SAYULA, JAL, 19 DE DICIEMBRE DEL 2019

ATENTAMENTE:

  
\_\_\_\_\_  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL



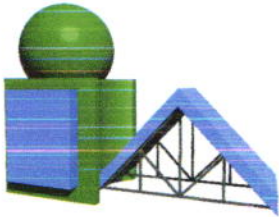


**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

**PE 1**

\_\_\_\_\_  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL

DOM. CALLE CLAVELLINAS No.37, TEL. (341) 3-10-29 Y CEL. 341-  
112-7399  
CIUDAD GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.



# PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

PE- 1

## CARTA COMPROMISO

**ING. RODRIGO PONCE BERNABE  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA. JAL.  
P R E S E N T E:**

SAYULA, JAL., 19 DE DICIEMBRE DEL 2019

EN RELACIÓN CON LA LICITACIÓN EMITIDA POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, RELATIVA A LA OBRA MANIFIESTO EN LA PRESENTE NUESTRO INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO". NO. DE OBRA. SAY-OP/SADER-2019/015 UBICADA EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO. DENTRO DEL PROGRAMA "CON RECURSOS ESTATALES APORTADOS POR LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL.

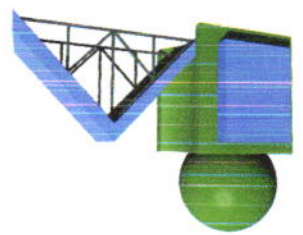
MANIFIESTO A USTED LO SIGUIENTE:

- 1).- OPORTUNAMENTE SE RECOGIÓ LAS BASES DE LICITACIÓN RELATIVAS A LA LICITACIÓN DE QUE SE TRATA Y SE HA TOMADO DEBIDA NOTA DE LOS DATOS Y LAS BASES A QUE SE SUJETARÁ ESTE, CONFORME A LOS CUALES SE LLEVARÁ A CABO LA OBRA. ACEPTÁNDOSE ÍNTEGRAMENTE LOS REQUISITOS EN LAS CITADAS BASES.
- 2).- IGUALMENTE EXPONGO QUE SE HAN TOMADO LAS PROVIDENCIAS A QUE SE CONTRAE EN EL PLIEGO DE REFERENCIAS, ASÍ COMO LO ESTABLECIDO EN LA MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, REUNIÓN A LA CUAL ASISTIMOS A TRAVÉS DE NUESTRO REPRESENTANTE SEGÚN CONSTA EN LA MISMA.
- 3).- ASIMISMO, MANIFIESTO QUE ESTA EMPRESA CONOCE Y ACEPTA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y SU REGLAMENTO, Y LAS NORMAS TÉCNICAS Y PARTICULARIDADES CORRESPONDIENTES A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA, Y QUE ACEPTA QUE TALES DOCUMENTOS RIGEN EN LO CONDUCENTE, RESPECTO A LA LICITACIÓN INDICADA Y DEMÁS ACTOS QUE LO DERIVEN.
- 4).- MANIFIESTO QUE ESTA EMPRESA CONOCE Y ACEPTA LO ESTABLECIDO EN LAS BASES Y LAS MODIFICACIONES DERIVADAS DE LAS JUNTAS DE ACLARACIONES, LAS CUALES HAN SIDO TOMADAS EN CONSIDERACIÓN AL FORMULAR ESTA PROPUESTA.
- 5).- DE CONFORMIDAD (\* CINCO MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 59/100 M.N.\*) INCLUYENDO EL 16% DE I.V.A.

**ATENTAMENTE:**

---

**ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL**

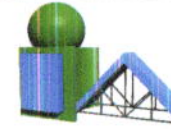


# PE 2

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'V.M.L.', is written below the printed name and title.

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

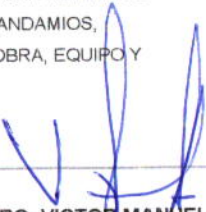
Fecha: 19/12/2019  
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019  
Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO  
ART 45 A.IX RLOPySRM

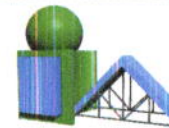
Lugar: , SAYULA, Jalisco

### CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>A1</b>	<b>TRABAJOS INTERIORES</b>					
<b>A11</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
301-PRE-04-103	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	805.3800		\$37.52 (* TREINTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N. *)	\$30,217.86
302-CIM-01-106	ACARREO EN CARRETILLA A LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	191.5330		\$34.31 (* TREINTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. *)	\$6,571.50
302-CIM-01-101	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRIANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	191.5330		\$65.04 (* SESENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. *)	\$12,457.31
<b>A12</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
<b>A121</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
301-PRE-03-226	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA A BASE DE TUBERÍA CONDUIT Y CABLES, HASTA UNA ALTURA DE 6 M, INCLUYE: SOPORTERÍA, CAJAS, ANDAMIOS, ACARREOS AL ALMACÉN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1,351.1500		\$16.05 (* DIECISEIS PESOS 05/100 M.N. *)	\$21,685.96
<b>A122</b>	<b>CONEXIONES Y SALIDAS</b>					
 REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL						Acumulado anterior: Monto esta hoja: <b>\$70,932.63</b> Acumulado: <b>\$70,932.63</b>



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Fecha:** 19/12/2019

**Duración:** 92 días naturales

**Inicio Obra:** 24/12/2019

**Fin Obra:** 24/03/2020

**DOCUMENTO**

ART 45 A.IX RLOPySRM

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

### CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
LUM1	LUMINARIA COLGANTE PARA AREA DE CUBIERTA METALICA	PZA	20.0000	\$4,492.59	(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N. *)	\$89,851.80
LINEA PRINCIPAL	CONEXION DE RED DE LOCAL A CONTADOR. POR PISO CON CABLE DE ALUMINIO DE 2-16 INCLUYE. CENTRO DE CARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS	PZA	52.0000	\$4,443.13	(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N. *)	\$231,042.76
315-IEL-11-102	SALIDA ELÉCTRICA APARENTE PARA ALUMBRADO A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 50 M, CON CABLE THW CAL. 10 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SAL	52.0000	\$2,004.56	(* DOS MIL CUATRO PESOS 56/100 M.N. *)	\$104,237.12
<b>A13</b>	<b>INSTALACION SANITARIA</b>					
<b>A131</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
329-DRE-01-001	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	97.0800	\$6.01	(* SEIS PESOS 01/100 M.N. *)	\$583.45
<b>A132</b>	<b>RED SANITARIA</b>					
302-CIM-01-027	EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE O	M3	46.5980	\$240.17	(* DOSCIENTOS CUARENTA PESOS	\$11,191.44

**REPRESENTANTE LEGAL:** ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

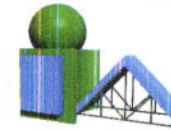
**Acumulado anterior:** \$70,932.63

**Monto esta hoja:** \$436,906.57

**Acumulado:** \$507,839.20

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Fecha: 19/12/2019  
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019  
Fin Obra: 24/03/2020

Lugar: , SAYULA, Jalisco

**DOCUMENTO**  
ART 45 A.IX RLOPySRM

### CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

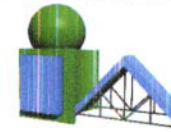
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA				17/100 M.N. *)	
ISAN-002	TUBO DE PVC SANITARIO, DE 6". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	184.0000	\$115.78 (* CIENTO QUINCE PESOS 78/100 M.N. *)		\$21,303.52
ISAN-003	TUBO DE PVC SANITARIO, DE 4". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	200.6000	\$83.34 (* OCHENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. *)		\$16,718.00
304-ALB-07-003	REGISTRO SANITARIO CON MEDIADAS INTERIORES DE 0.4 X 0.6 Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABICADO CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, SOBRE FIRME DE 0.08 M. Y CUBIERTA DE 0.08M. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2. CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO,	PZA	16.0000	\$1,671.54 (* UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. *)		\$26,744.64

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

Acumulado anterior: \$507,839.20  
Monto esta hoja: \$64,766.16  
Acumulado: \$572,605.36

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

Lugar: , SAYULA, Jalisco

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

### CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
302-CIM-01-502	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	52.6280	\$203.63	(* DOSCIENTOS TRES PESOS 63/100 M.N. *)	\$10,716.64
DESLOC	DESCARGA DE LOCAL A RED DE DRENAJE, CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 3", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000	\$328.86	(* TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 86/100 M.N. *)	\$986.58
<b>A14</b>	<b>RED HIDRAULICA</b>					
<b>A141</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
330-APO-02-001	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	198.8500	\$6.01	(* SEIS PESOS 01/100 M.N. *)	\$1,195.09
<b>A142</b>	<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>					
302-CIM-01-027	EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	17.8970	\$240.17	(* DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 17/100 M.N. *)	\$4,298.32
IHID-003	TUBO DE CPVC 1" EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO DE	M	141.3500	\$70.36	(* SETENTA PESOS 36/100 M.N. *)	\$9,945.39

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

Acumulado anterior: \$572,605.36

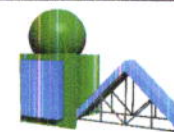
Monto esta hoja: \$27,142.02

Acumulado: \$599,747.38



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Fecha: 19/12/2019  
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019  
Fin Obra: 24/03/2020

Lugar: , SAYULA, Jalisco

**DOCUMENTO**  
ART 45 A.IX RLOPySRM

### CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

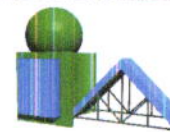
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
IHID-004	TUBO DE CPVC 3/4" EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	57.5000	\$69.18	(* SESENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. *)	\$3,977.85
302-CIM-01-502	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	11.7120	\$203.63	(* DOSCIENTOS TRES PESOS 63/100 M.N. *)	\$2,384.91
TOMAAGU	TOMA DE AGUA EN LOCAL CON TUBO DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: DEMOLICION DE FIRME, EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000	\$510.92	(* QUINIENTOS DIEZ PESOS 92/100 M.N. *)	\$1,532.76
CISTERNA10	CISTERNA DE 10000 LITROS, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, LOSA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$45,559.25	(* CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. *)	\$45,559.25
PRESU	SISTEMA DE PRESURISADOR AUTOMATICO PARA CISTERNA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$6,112.23	(* SEIS MIL CIENTO DOCE PESOS 23/100 M.N. *)	\$6,112.23
314-IHS-09-143	VÁLVULA COMPUERTA FIG.29 DE 25 MM ROSCABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,	PZA	20.0000	\$1,558.22	(* UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. *)	\$31,164.40

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

Acumulado anterior: \$599,747.38  
Monto esta hoja: \$90,731.40  
Acumulado: \$690,478.78



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

Lugar: , SAYULA, Jalisco

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

### CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
<b>A15</b>	<b>RED PLUVIAL</b>					
<b>A151</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
329-DRE-01-001	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	110.2200	\$6.01	(* SEIS PESOS 01/100 M.N. *)	\$662.42
<b>A152</b>	<b>INSTALACION PLUVIAL</b>					
302-CIM-01-027	EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	23.0560	\$240.17	(* DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 17/100 M.N. *)	\$5,537.36
IPLU-001	TUBO DE PVC , DE 8". DE DIÁMETRO, INCLUYE: ABRAZADERAS MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	89.2700	\$167.77	(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. *)	\$14,976.83
IPLU-002	TUBO DE PVC SANITARIO, DE 6". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	38.8200	\$109.35	(* CIENTO NUEVE PESOS 35/100 M.N. *)	\$4,244.97
314-IHS-05-005	TUBO DE PVC , DE 6" EN BAJANTES . DE DIÁMETRO,	M	48.8000	\$167.77	(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS	\$8,187.18

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

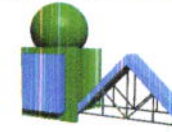
Acumulado anterior: \$690,478.78

Monto esta hoja: \$33,608.76

Acumulado: \$724,087.54

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

Lugar: , SAYULA, Jalisco

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

### CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	INCLUYE: ABRAZADERAS MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				77/100 M.N. *)	
304-ALB-07-003	REGISTRO SANITARIO CON MEDIADAS INTERIORES DE 0.4 X 0.6 Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABICADO CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, SOBRE FIRME DE 0.08 M. Y CUBIERTA DE 0.08M. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000	\$1,671.54	(* UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. *)	\$3,343.08
302-CIM-01-502	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	18.4260	\$203.63	(* DOSCIENTOS TRES PESOS 63/100 M.N. *)	\$3,752.09
303-EST-03-003	CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 CON UN DESARROLLO DE 1.00 M, CON REFUERZOS DE	M	46.4000	\$880.14	(* OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 14/100 M.N. *)	\$40,838.50

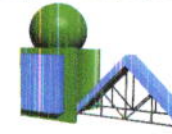
REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

Acumulado anterior: \$724,087.54

Monto esta hoja: \$47,933.67

Acumulado: \$772,021.21

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Fecha:** 19/12/2019

**Duración:** 92 días naturales

**Inicio Obra:** 24/12/2019

**Fin Obra:** 24/03/2020

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**DOCUMENTO**

ART 45 A.IX RLOPySRM

### CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	ANGULO DE FIERRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
<b>A16</b>	<b>CUBIERTA DE LAMINA</b>					
<b>A161</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
301-PRE-03-578	DESMONTAJE DE LÁMINA GALVANIZADA O PINTADA, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 M., INCLUYE: DESTORNILLADO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,488.7370	\$18.24 (* DIECIOCHO PESOS 24/100 M.N. *)		\$27,154.56
301-PRE-03-575	DESMONTAJE DE LÁMINA DE FIBRA DE VIDRIO, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 M., INCLUYE: DESTORNILLADO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	194.9950	\$18.24 (* DIECIOCHO PESOS 24/100 M.N. *)		\$3,556.71
301-PRE-03-306	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CON USO DE GRÚA, HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M., INCLUYE: CORTES CON EQUIPO OXI-ACETILENO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO O AL CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	9,251.0900	\$11.72 (* ONCE PESOS 72/100 M.N. *)		\$108,422.77
<b>A162</b>	<b>ESTRUCTURA</b>					

**REPRESENTANTE LEGAL:** ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**Acumulado anterior:** \$772,021.21

**Monto esta hoja:** \$139,134.04

**Acumulado:** \$911,155.25



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

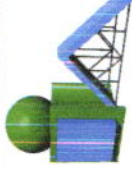
Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Lugar: , SAYULA, Jalisco

Fecha: 19/12/2019  
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019  
Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO  
ART 45 A.IX RLOPySRM



### CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
303-EST-02-015	ESTRUCTURA METALICA (PERFILES PTR Y CANAL MONTEN) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	17,597.8200	\$52.93 (* CINCUENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N. *)		\$931,452.61
<b>A163</b>	<b>CUBIERTA</b>					
303-EST-03-002	LÁMINA DE POLICARBONATO PARA CUBIERTA, INCLUYE: MATERIALES, ACAREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	42.4000	\$313.14 (* TRESCIENTOS TRECE PESOS 14/100 M.N. *)		\$13,277.14
303-EST-03-008	LÁMINA PINTRO R-101, CAL. 26, EN CUBIERTA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,306.7000	\$468.84 (* CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. *)		\$612,633.23
<b>A17</b>	<b>ACABADOS</b>					
<b>A171</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
326-LIM-01-003	LIMPIEZA DE CELOSIA DE CONCRETO POR AMBOS LADOS A BASE DE JABÓN Y AGUA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	148.8800	\$37.90 (* TREINTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. *)		\$5,642.55
<b>A172</b>	<b>FIRMES</b>					

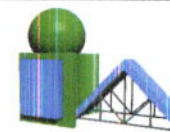
REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

Acumulado anterior: \$911,155.25  
Monto esta hoja: \$1,563,005.53  
Acumulado: \$2,474,160.78



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

Lugar: , SAYULA, Jalisco

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

### CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
304-ALB-06-018	REPOSICION DE FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	805.3800	\$253.38	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. *)	\$204,067.18
<b>A173</b>	<b>APLANADOS Y BOQUILLAS</b>					
APL-003	APLANADO ACABADO FINO Ó PULIDO EN MUROS INTERIORES DE PLANTA BAJA, CON MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCIÓN DE 2:7, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	58.1400	\$192.56	(* CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. *)	\$11,195.44
<b>A174</b>	<b>RECUBRIMIENTOS</b>					
306-BYC-04-103	MOSAICO EN DISEÑO SEGUN PROYECTO DE 20X20 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	805.3800	\$520.20	(* QUINIENTOS VEINTE PESOS 20/100 M.N. *)	\$418,958.68
<b>A175</b>	<b>PINTURA</b>					
306-PYP-05-053	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE	M2	1,110.0000	\$82.06	(* OCHENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. *)	\$91,086.60

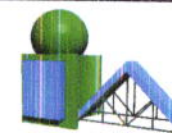
REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

Acumulado anterior: \$2,474,160.78

Monto esta hoja: \$725,307.90

Acumulado: \$3,199,468.68

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

Lugar: , SAYULA, Jalisco

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

### CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.					
306-PYP-05-016	PINTURA DE ESMALTE , EN PERFILES DE ESTRUCTURA APLICADA CON COMPRESORA, A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	17,597.8100	\$4.51 (* CUATRO PESOS 51/100 M.N. *)		\$79,366.12
<b>A18</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRA</b>					
326-LIM-01-002	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,556.1500	\$28.22 (* VEINTIOCHO PESOS 22/100 M.N. *)		\$43,914.55
<b>A19</b>	<b>HERRERIA</b>					
301-PRE-03-343	Desmontaje de portón de metálico, incluye: acarreo hasta el almacén de la obra, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	78.2000	\$141.29 (* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 29/100 M.N. *)		\$11,048.88
301-PRE-03-344	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRERIA EN FACHADA PRINCIPAL, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	78.2000	\$1,093.42 (* UN MIL NOVENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N. *)		\$85,505.44
<b>A2</b>	<b>TRABAJOS EXTERIORES</b>					
<b>A21</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
331-PAV-03-001	TRAZO Y NIVELACIÓN BANQUETAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	M2	340.1600	\$5.37 (* CINCO PESOS 37/100 M.N. *)		\$1,826.66

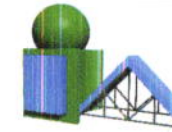
REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

Acumulado anterior: \$3,199,468.68

Monto esta hoja: \$221,661.65

Acumulado: \$3,421,130.33

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

Lugar: , SAYULA, Jalisco

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

### CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	HERRAMIENTA.					
301-PRE-04-272	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 8 CM, DE CONCRETO SIMPLE, CON MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	340.1600	\$37.52	(* TREINTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N. *)	\$12,762.80
326-LIM-01-009	LIMPIEZA DE MUROS RECUBIERTOS DE CANTERA, A BASE DE JABÓN Y AGUA, INCLUYE: AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	17.8000	\$56.25	(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. *)	\$1,001.25
301-PRE-04-026	DEMOLICIÓN DE CAPA DE LADRILLO VIDRIADO Y/O AZULEJO EXISTENTE EN MUROS DE LOCALES DE MERCADO, CON ESPESOR DE 2 CM. DEJANDO LA SUPERFICIE LISTA PARA RECIBIR AZULEJO, INCLUYE: EL RETIRO DEL PEGAZULEJO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	239.8000	\$88.29	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N. *)	\$21,171.94
301-PRE-04-036	DEMOLICIÓN DE MURO 10 CM DE ESPESOR, EN DETALLE DE MARQUISNA DE BLOCK DE CEMENTO A MANO CON MARRO, INCLUYE: CADENAS Y CASTILLOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	28.2600	\$47.54	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N. *)	\$1,343.48
302-CIM-01-106	ACARREO EN CARRETILLA A LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y	M3	44.1000	\$34.31	(* TREINTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. *)	\$1,513.07

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

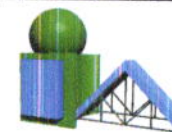
Acumulado anterior: \$3,421,130.33

Monto esta hoja: \$37,792.54

Acumulado: \$3,458,922.87



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Fecha:** 19/12/2019

**Duración:** 92 días naturales

**Inicio Obra:** 24/12/2019

**Fin Obra:** 24/03/2020

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**DOCUMENTO**

ART 45 A.IX RLOPySRM

### CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	HERRAMIENTA.					
302-CIM-01-101	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	57.3300	\$65.04	(* SESENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. *)	\$3,728.74
<b>A22</b>	<b>FIRME</b>					
304-ALB-06-018	REPOSICION DE FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	269.8000	\$253.38	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. *)	\$68,361.92
304-ALB-06-017	PISO DE 10 CM ACABADO ESTRIADO PARA RAMPA PEATONAL, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	64.3500	\$461.61	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)	\$29,704.60
<b>A23</b>	<b>APLANADOS</b>					
304-ALB-05-007	APLANADO ACABADO FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	239.8000	\$217.09	(* DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 09/100 M.N. *)	\$52,058.18

**REPRESENTANTE LEGAL:** ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**Acumulado anterior:** \$3,458,922.87

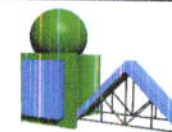
**Monto esta hoja:** \$153,853.44

**Acumulado:** \$3,612,776.31



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Fecha: 19/12/2019  
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019  
Fin Obra: 24/03/2020

Lugar: , SAYULA, Jalisco

DOCUMENTO  
ART 45 A.IX RLOPySRM

### CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

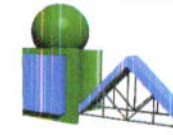
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>A24</b>	<b>ACABADOS</b>					
306-PYP-05-011	PINTURA DE ESMALTE EN HERRERIA, SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS A DOS MANOS, APLICADA CON COMPRESORA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	191.2000	\$105.31	(* CIENTO CINCO PESOS 31/100 M.N. *)	\$20,135.27
306-BYC-04-122	RECUBRIMIENTO DE BANQUETA CON MOSAICO TIPO GUADALAJARA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	269.8000	\$897.55	(* OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N. *)	\$242,158.99
306-PYP-05-053	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	M2	791.4600	\$82.06	(* OCHENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. *)	\$64,947.21
<b>MURALES</b>	<b>MURALES EN FACHDA LATERAL CON MEDIDAS DE 48 M DE LARGO POR 4.2 DE ALTO DISEÑO SEGUN PROYECTO:</b>	<b>PZA</b>	<b>2.0000</b>	<b>\$136,366.54</b>	<b>(* CIENTO TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N. *)</b>	<b>\$272,733.08</b>
<b>LETRERO 3D</b>	<b>LETRERO CON LETRAS EN 3 D CON LA LEYENDE DE "MERCADO BENITO JUAREZ " DE 60 CM DE ALTURA" Y LA FRASE DE "MERCADOS JALICO" DE 30 CM D ALTURA</b>	<b>PZA</b>	<b>3.0000</b>	<b>\$75,064.14</b>	<b>(* SETENTA Y CINCO MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N. *)</b>	<b>\$225,192.42</b>

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

Acumulado anterior: \$3,612,776.31  
Monto esta hoja: \$825,166.97  
Acumulado: \$4,437,943.28

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Fecha: 19/12/2019  
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019  
Fin Obra: 24/03/2020

Lugar: , SAYULA, Jalisco

DOCUMENTO  
ART 45 A.IX RLOPySRM

### CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

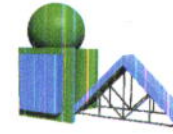
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
BANCA	BANCA SEMI EMPOTRADA ELABORA EN OBRA CON LADRILLO RECOCIDO Y ESTRUCTURA DE CONCRETO CON ACABADO CONCRETO PULIDO PULIDO	PZA	5.0000	\$5,387.48	(* CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. *)	\$26,937.40

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

Acumulado anterior:	\$4,437,943.28
Monto esta hoja:	\$26,937.40
Acumulado:	\$4,464,880.68

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SA.DER-2019/0'5

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, ALISCO"

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

Lugar: , SAYULA, Jalisco

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

### CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

\$4,464,880.68

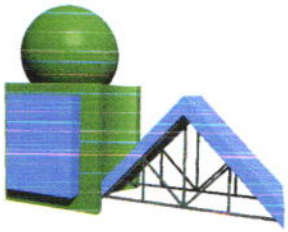
IVA 16.00%

\$714,380.91

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$5,179,261.59

(\* CINCO MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. \*)



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

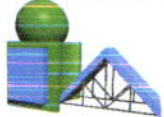
**PE 3**

---

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL

DOM. CALLE CLAVELLINAS No.37, TEL. (341) 3-10-29 Y CEL. 341-  
112-7399  
CIUDAD GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.

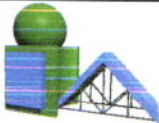


<b>PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES</b>	
<b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO	
<b>Concurso No.</b> SAY-OP/SADER-2019/015 <b>Obra:</b> "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"	<b>Duración:</b> 92 días naturales <b>Fecha:</b> 19/12/2019  <b>Inicio Obra:</b> 24/12/2019 <b>Fin Obra:</b> 24/03/2020
<b>Lugar:</b> , SAYULA, Jalisco	<b>DOCUMENTO</b> <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A11	Análisis No.:			10		
Análisis:	301-PRE-04-103		M2		805.3800	\$30,217.86	
DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M2/JOR				16.476547	\$29.12	97.10%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$29.12</b>	<b>97.10%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$29.12	*	0.030000	\$0.87	2.90%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.87</b>	<b>2.90%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$29.99</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				8.2447%	\$2.47	
	SUBTOTAL1					\$32.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$32.46	
	(CU) UTILIDAD				15.0000%	\$4.87	
	SUBTOTAL3					\$37.33	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.19	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$37.52</b>	
	(* TREINTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N. *)						



<b>PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES</b>		
<b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO		
<b>Concurso No.:</b> SAY-OP/SADER-2019/015 <b>Obra:</b> "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"	<b>Duración:</b> 92 días naturales <b>Fecha:</b> 19/12/2019	
	<b>Inicio Obra:</b> 24/12/2019 <b>Fin Obra:</b> 24/03/2020	
	<b>DOCUMENTO</b> <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>	
<b>Lugar:</b> , SAYULA, Jalisco		

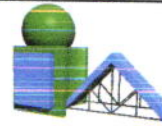
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A11	Análisis No.:		20			
Análisis:	302-CIM-01-106	M3			191.5330	\$6,571.50	
ACARREO EN CARRETILLA A LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				18.021224	\$26.63	97.08%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$26.63</b>	<b>97.08%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$26.63	*	0.030000	\$0.80	2.92%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.80</b>	<b>2.92%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$27.43</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.2447%	\$2.26
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$29.69</b>	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$29.69</b>	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						15.0000%	\$4.45
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$34.14</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.17
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$34.31</b>	
<i>(* TREINTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. *)</i>							



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

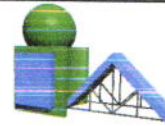
Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: A11		Análisis No.:		30			
Análisis: 302-CIM-01-101		M3			191.5330	\$12,457.31	
CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQTRAXC	CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920	HOR	\$712.37	/	50.000000	\$14.25	27.41%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	\$679.07	/	18.000000	\$37.73	72.59%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$51.98</b>	<b>100.00%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					\$51.98	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.2447%	\$4.29	
	SUBTOTAL1					\$56.27	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$56.27	
	(CU) UTILIDAD				15.0000%	\$8.44	
	SUBTOTAL3					\$64.71	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.33	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$65.04</b>	
	(* SESENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. *)						





**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

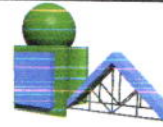
Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: A122		Analisis No.:		30			
Análisis: LUM1			PZA		20.0000	\$89,851.80	
LUMINARIA COLGANTE PARA AREA DE CUBIERTA METALICA							
<b>MATERIALES</b>							
LUMI	LUMINARIA COLGANTE	PZA	\$1,553.91	*	1.248892	\$1940.67	54.04%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$1940.67</b>	<b>54.04%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: PZA/JOR				0.800710	\$1556.91	43.36%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$1556.91</b>	<b>43.36%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1,556.91	*	0.030000	\$46.71	1.30%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$1,556.91	*	0.030000	\$46.71	1.30%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$93.42</b>	<b>2.60%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$3,591.00</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.2447%	\$296.07
SUBTOTAL1						\$3,887.07	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$3,887.07	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						15.0000%	\$583.06
SUBTOTAL3						\$4,470.13	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$22.46
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$4,492.59</b>	
(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N. *)							

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

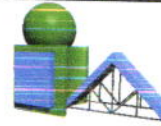
Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: A122		Análisis No.:		60			
Análisis: LINEA PRINCIPAL		PZA			52.0000	\$231,042.76	
CONEXION DE RED DE LOCAL A CONTADOR. POR PISO CON CABLE DE ALUMINIO DE 2-16 INCLUYE. CENTRO DE CARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS							
<b>TIPO 5</b>							
L.P	LINEA PRINCIPAL	PZA	\$3,551.46	*	1.000000	\$3551.46	100.00%
<b>SUBTOTAL: TIPO 5</b>						<u>\$3551.46</u>	100.00%
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$3,551.46</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.2447%	\$292.81
SUBTOTAL1						<u>\$3,844.27</u>	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$3,844.27	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						15.0000%	\$576.64
SUBTOTAL3						<u>\$4,420.91</u>	
<i>CARGOS ADICIONALES</i>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$22.22
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<u><b>\$4,443.13</b></u>	
(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N. *)							

### PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

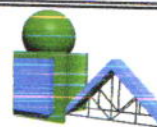
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A122	Análisis No.:		80			
Análisis:	315-IEL-11-102		SAL		52.0000	\$104,237.12	
SALIDA ELÉCTRICA APARENTE PARA ALUMBRADO A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 50 M, CON CABLE THW CAL. 10 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
342-OMG-0102	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	\$70.00	*	4.763092	\$333.42	20.81%
342-CHD-0222	CONDULET OVAL T-29 DE 19 MM C/TAPA SERIE 9	PZA	\$73.14	*	2.646176	\$193.54	12.08%
342-CHD-0311	CONDULET RECTANGULAR FS-1 DE 13 MM	PZA	\$124.16	*	1.058476	\$131.42	8.20%
342-OMG-0201	COPEL CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM OMEGA	PZA	\$3.53	*	0.529003	\$1.87	0.12%
342-OMG-0402	CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	\$6.28	*	1.057921	\$6.64	0.41%
342-CHD-0601	REDUCCION DE 19 A 13 MM DOMEX, CODIGO RE-21	PZA	\$52.60	*	0.529312	\$27.84	1.74%
354-SCL-0203	ABRAZADERA DE UÑA SC-126 DE 1/2	PZA	\$1.20	*	7.937147	\$9.52	0.59%
318-TOR-0101	PIJA	PZA	\$0.20	*	5.301857	\$1.06	0.07%
318-TOR-0201	TAQUETE PLASTICO DE 1/4	PZA	\$0.10	*	5.436032	\$0.54	0.03%
342-CDM-0126	CABLE THW 10 AWG NEGRO CONDUMEX	M	\$12.98	*	52.923149	\$686.94	42.87%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	\$14.00	*	0.052952	\$0.74	0.05%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$1393.53</b>	<b>86.97%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO064	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: SAL/JOR				6.330319	\$196.93	12.29%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$196.93</b>	<b>12.29%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$196.93	*	0.030000	\$5.91	0.37%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$196.93	*	0.030000	\$5.91	0.37%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$11.82</b>	<b>0.74%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$1,602.28</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						8.2447%	\$132.10
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$1,734.38</b>	

### PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

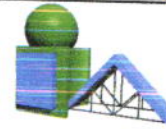
### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$1,734.38	
	(CU) UTILIDAD				15.0000%	\$260.16	
	SUBTOTAL3					\$1,994.54	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$10.02	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$2,004.56	
	(* DOS MIL CUATRO PESOS 56/100 M.N. *)						



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

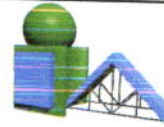
Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A131	Análisis No.:		10			
Análisis:	329-DRE-01-001		ML		97.0800	\$583.45	
TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$2,600.00	*	0.000146	\$0.38	7.92%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.012138	\$0.42	8.75%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$16.50	*	0.000049		
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$35.90	*	0.002428	\$0.09	1.88%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						\$0.89	18.54%
<b>MANO DE OBRA</b>							
1T2E-U	CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)	JOR					
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	\$788.96	*	1.000000	\$788.96	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	\$433.50	*	2.000000	\$867.00	
	Importe:					\$1655.96	
	Volumen:				0.001942	\$3.22	67.08%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						\$3.22	67.08%
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$29.41	*	0.020000	\$0.59	12.29%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.22	*	0.030000	\$0.10	2.08%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						\$0.69	14.37%
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						\$4.80	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.2447%	
SUBTOTAL1						\$0.40	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						\$5.20	
SUBTOTAL2						\$5.20	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						15.0000%	
SUBTOTAL3						\$0.78	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>						\$5.98	
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						\$0.03	
<b>(* SEIS PESOS 01/100 M.N. *)</b>						\$6.01	

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

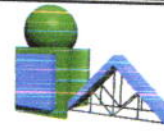
Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A132	Análisis No.:		10			
Análisis:	302-CIM-01-027	M3			46.5980	\$11,191.44	
EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				2.574461	\$186.38	97.09%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$186.38</b>	<b>97.09%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$186.38	*	0.030000	\$5.59	2.91%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$5.59</b>	<b>2.91%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$191.97</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						8.2447%	\$15.83
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$207.80</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$207.80</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						15.0000%	\$31.17
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$238.97</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$1.20
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$240.17</b>	
(* DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 17/100 M.N. *)							

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 19/12/2019

**Inicio Obra:** 24/12/2019

**Fin Obra:** 24/03/2020

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

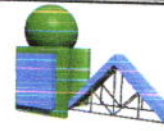
### ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A132	Análisis No.:		100			
Análisis:	ISAN-002		M		184.0000	\$21,303.52	
TUBO DE PVC SANITARIO, DE 6". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
346-PSD-0105	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$300.00	*	0.169939	\$50.98	55.09%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$50.98</b>	<b>55.09%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
M003i	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: M/JOR				30.893526	\$40.35	43.60%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$40.35</b>	<b>43.60%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$40.35	*	0.030000	\$1.21	1.31%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$1.21</b>	<b>1.31%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$92.54</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						8.2447%	\$7.63
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$100.17</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$100.17</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						15.0000%	\$15.03
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$115.20</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$0.58
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$115.78</b>	
(* CIENTO QUINCE PESOS 78/100 M.N. *)							



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

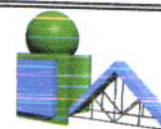
**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A132	Análisis No.:		110			
Análisis:	ISAN-003		M		200.6000	\$16,718.00	
TUBO DE PVC SANITARIO, DE 4". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
2920	TUBO PVC SANITARIO DE 4", DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$147.39	*	0.169939	\$25.05	37.61%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$25.05</b>	<b>37.61%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
Importe:						\$1246.63	
Rendimiento: M/JOR						30.893526	\$40.35 60.50%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$40.35</b>	<b>60.58%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$40.35	*	0.030000	\$1.21	1.82%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$1.21</b>	<b>1.82%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$66.61</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>							
SUBTOTAL1						8.2447%	\$5.49
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							\$72.10
SUBTOTAL2							\$72.10
<b>(CU) UTILIDAD</b>							\$72.10
SUBTOTAL3						15.0000%	\$10.82
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							\$82.92
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						0.502500%	\$0.42
<b>(* OCHENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. *)</b>							<b>\$83.34</b>



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

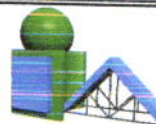
Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A132						
Análisis:	304-ALB-07-003	Análisis No.:		120			
			PZA		16.0000	\$26,744.64	
REGISTRO SANITARIO CON MEDIADAS INTERIORES DE 0.4 X 0.6 Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, SOBRE FIRME DE 0.08 M. Y CUBIERTA DE 0.08M. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$23.00	*	0.047288	\$1.09	0.08%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	\$338.00	*	0.971106	\$328.23	24.57%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$2,700.00	*	0.079143	\$213.69	15.99%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.003884	\$13.21	0.99%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0 10x2 44 m)	PZA	\$35.00	*	0.669072	\$23.42	1.75%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$27.00	*	0.076715	\$2.07	0.15%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.010183	\$0.29	0.02%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$582.00</b>	<b>43.56%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$679.34	*	1.000000	\$679.34	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1159.18	
	Volumen:				0.393286	\$455.89	34.12%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Volumen:				0.191302	\$91.79	6.87%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$547.68</b>	<b>40.99%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$547.68	*	0.030000	\$16.43	1.23%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA BASICOS</b>						<b>\$16.43</b>	<b>1.23%</b>

### PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

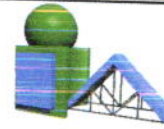
### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,610.78	*	0.060000	\$96.65	7.23%
302-CIM-01-292	CONCRETO DE Fc=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,744.23	*	0.053500	\$93.32	6.98%
<b>SUBTOTAL.</b>	<b>BASICOS</b>						
	(CD) COSTO DIRECTO					<u>\$189.97</u>	14.22%
	(Ci) INDIRECTOS					<u>\$1,336.08</u>	100.00%
	SUBTOTAL1				6.2447%	<u>\$110.16</u>	
	(CF) FINANCIAMIENTO					<u>\$1,446.24</u>	
	SUBTOTAL2					<u>\$1,446.24</u>	
	(CU) UTILIDAD				15.0000%	<u>\$216.94</u>	
	SUBTOTAL3					<u>\$1,663.18</u>	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	<u>\$8.36</u>	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<u>\$1,671.54</u>	

(\* UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. \*)

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

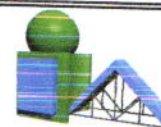
### ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A132						
Análisis:	302-CIM-01-502						
		Análisis No.:		130			
			M3		52.6280	\$10,716.64	
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.097108	\$2.78	1.71%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						\$2.78	1.71%
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				3.089353	\$155.32	95.43%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						\$155.32	95.43%
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$155.32	*	0.030000	\$4.66	2.86%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						\$4.66	2.86%
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						\$162.76	100.00%
<b>(CI) INDIRECTOS</b>							
<b>SUBTOTAL1</b>						8.2447%	\$13.42
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							\$176.18
<b>SUBTOTAL2</b>						\$176.18	
<b>(CU) UTILIDAD</b>							\$176.18
<b>SUBTOTAL3</b>						15.0000%	\$26.43
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							\$202.61
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						0.502500%	\$1.02
<b>(* DOSCIENTOS TRES PESOS 63/100 M.N. *)</b>							\$203.63



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

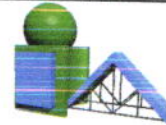
Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A132	Análisis No.:		140			
Análisis:	DESLOC		PZA		3.0000	\$986.58	
DESCARGA DE LOCAL A RED DE DRENAJE, CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 3", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 JOR AY.ESP.)	JOR		*			
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: PZA/JOR				5.148921	\$242.11	92.10%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$242.11</b>	<b>92.10%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$242.11	*	0.030000	\$7.26	2.76%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$7.26</b>	<b>2.76%</b>
<b>BASICOS</b>							
301-PRE-04-103	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$29.99	*	0.450000	\$13.50	5.14%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$13.50</b>	<b>5.14%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$262.87</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				8.2447%	\$21.67	
	SUBTOTAL1					\$284.54	
	(CF) FINANCIAMIENTO					\$284.54	
	SUBTOTAL2					\$284.54	
	(CU) UTILIDAD				15.0000%	\$42.68	
	SUBTOTAL3					\$327.22	
	CARGOS ADICIONALES					\$327.22	
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$1.64	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$328.86</b>	
	(* TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 86/100 M.N. *)						



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

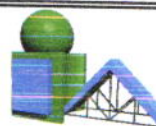
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A141	Análisis No.:		10			
Análisis:	330-APO-02-001		ML		198.8500	\$1,195.09	
TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$2,600.00	*	0.000146	\$0.38	7.92%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.012138	\$0.42	8.75%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$35.90	*	0.002428	\$0.09	1.88%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$16.50	*	0.000049		
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$0.89</b>	<b>18.54%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1T2E-U	CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)	JOR					
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	\$788.96	*	1.000000	\$788.96	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	\$433.50	*	2.000000	\$867.00	
	Importe:					\$1655.96	
	Volumen:				0.001942	\$3.22	67.08%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$3.22</b>	<b>67.08%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$29.41	*	0.020000	\$0.59	12.29%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.22	*	0.030000	\$0.10	2.08%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$0.69</b>	<b>14.37%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$4.80</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						8.2447%	
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$0.40</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						<b>\$5.20</b>	
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$5.20</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						15.0000%	
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$0.78</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$0.03</b>	
<b>(* SEIS PESOS 01/100 M.N. *)</b>						<b>\$6.01</b>	

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 19/12/2019

**Inicio Obra:** 24/12/2019

**Fin Obra:** 24/03/2020

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

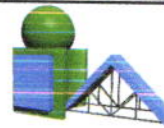
**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		10			
Análisis:	302-CIM-01-027		M3		17.8970	\$4,298.32	
EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$400.42	*	1.000000	\$400.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				2.574461	\$186.38	97.09%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$186.38</b>	<b>97.09%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$186.38	*	0.030000	\$5.59	2.91%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$5.59</b>	<b>2.91%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$191.97</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						8.2447%	\$15.83
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$207.80</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$207.80</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						15.0000%	\$31.17
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$238.97</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$1.20
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$240.17</b>	
(* DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 17/100 M.N. *)							

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

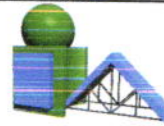
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		90			
Análisis:	IHID-003		M		141.3500	\$9,945.39	
TUBO DE CPVC 1" EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
346-CPV-2109	TUBO CPVC 1" x 6.10 M	PZA	\$208.59	*	0.169939	\$35.45	63.03%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$35.45</b>	<b>63.03%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: M/JOR				61.787053	\$20.18	35.88%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$20.18</b>	<b>35.88%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$20.18	*	0.030000	\$0.61	1.08%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$0.61</b>	<b>1.08%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$56.24</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.2447%	\$4.64
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$60.88</b>	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$60.88</b>	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						15.0000%	\$9.13
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$70.01</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.35
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$70.36</b>	
(* SETENTA PESOS 36/100 M.N. *)							



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

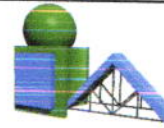
**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		100			
Análisis:	IHID-004		M		57.5000	\$3,977.85	
TUBO DE CPVC 3/4" EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
346-CPV-2108	TUBO CPVC 19x6.10 M , CODIGO 711022	PZA	\$203.00	*	0.169939	\$34.50	62.40%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$34.50</b>	<b>62.40%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: M/JOR				61.787053	\$20.18	36.50%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$20.18</b>	<b>36.50%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$20.18	*	0.030000	\$0.61	1.10%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$0.61</b>	<b>1.10%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$55.29</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.2447%	\$4.56
SUBTOTAL1						\$59.85	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$59.85	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						15.0000%	\$8.98
SUBTOTAL3						\$68.83	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.35
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$69.18</b>	
(* SESENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. *)							



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

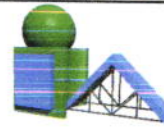
Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		110			
Análisis:	302-CIM-01-502	M3			11.7120	\$2,384.91	
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.097108	\$2.78	1.71%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<u>\$2.78</u>	1.71%
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				3.089353	\$155.32	95.43%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<u>\$155.32</u>	95.43%
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$155.32	*	0.030000	\$4.66	2.86%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<u>\$4.66</u>	2.86%
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<u>\$162.16</u>	100.00%
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						8.2447%	\$13.42
<b>SUBTOTAL1</b>						<u>\$176.18</u>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						\$176.18	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						15.0000%	\$26.43
<b>SUBTOTAL3</b>						<u>\$202.61</u>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$1.02
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<u>\$203.63</u>	
(* DOSCIENTOS TRES PESOS 63/100 M.N. *)							

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

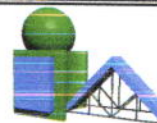
Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		120			
Análisis:	TOMAAGU		PZA		3.0000	\$1,532.76	
TOMA DE AGUA EN LOCAL CON TUBO DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: DEMOLICION DE FIRME, EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
346-CPV-2108	TUBO CPVC 19x6.10 M , CODIGO 711022	PZA	\$203.00	*	0.323689	\$65.71	16.09%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$65.71</b>	<b>16.09%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: PZA/JOR				5.148921	\$242.11	59.28%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$242.11</b>	<b>59.28%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$242.11	*	0.030000	\$7.26	1.78%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$7.26</b>	<b>1.78%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-027	EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$191.97	*	0.225000	\$43.19	10.58%
302-CIM-01-502	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$162.76	*	0.225000	\$36.62	8.97%
301-PRE-04-103	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$29.99	*	0.450000	\$13.50	3.31%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$93.31</b>	<b>22.85%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$408.39</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>							
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$33.67</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						<b>\$442.06</b>	

### PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

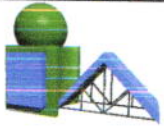
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

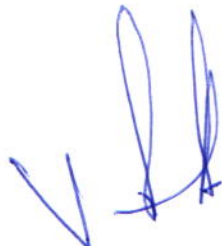
Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL2					\$442.06	
	(CU) UTILIDAD				15.0000%	\$66.31	
	SUBTOTAL3					\$508.37	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$2.55	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$510.92	
	(* QUINIENTOS DIEZ PESOS 92/100 M.N. *)						



<b>PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES</b>		
<b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO		
<b>Concurso No.</b> SAY-OP/SADER-2019/015 <b>Obra:</b> "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"	<b>Duración:</b> 92 días naturales <b>Fecha:</b> 19/12/2019	
	<b>Inicio Obra:</b> 24/12/2019 <b>Fin Obra:</b> 24/03/2020	
	<b>DOCUMENTO</b> <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>	
<b>Lugar:</b> , SAYULA, Jalisco		

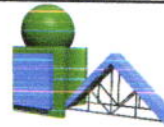
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		130			
Análisis:	CISTERNA10		PZA		1.0000	\$45,559.25	
CISTERNA DE 10000 LITROS, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, LOSA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>BASICOS</b>							
CIST-02	SUMINISTRO DE CISTERNA MARCA ROTOPLAS DE 10,000 LT, SIN ACCESORIOS, INCLUYE: SOLO MATERIALES	PZA	\$22,600.00	*	1.000000	\$22600.00	62.06%
CIST-03	FIRME PARA CISTERNA DE 10 CM ACABADO COMÚN, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10, DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACION, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$350.82	*	7.840000	\$2750.43	7.55%
CIST-04	RELLENO DE CISTERNA CON SUELO CEMENTO A BASE DE MATERIAL DE BANCO Y CEMENTO EN PROPORCION AL 5% EN PESO, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ADICIÓN DE LA AGUA NECESARIA, MANO D EOBR, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$802.16	*	6.500000	\$5214.04	14.32%
CIST-05	LOSA PARA CISTERNA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON VÁRILLA DEL N.º 3 (3/8"), A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$578.31	*	7.840000	\$4533.95	12.45%
CIST-06	BROCAL PARA CISTERNA A BASE DE LADRILO DE BARRO, APLANADO INTERIOR Y COLOCACION DE MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$1,317.83	*	1.000000	\$1317.83	3.62%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$36416.25</b>	<b>100.00%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$36,416.25</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				8.2447%	<b>\$3,002.41</b>	
	SUBTOTAL1					<b>\$39,418.66</b>	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					<b>\$39,418.66</b>	
	(CU) UTILIDAD				15.0000%	<b>\$5,912.80</b>	





**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 19/12/2019

**Inicio Obra:** 24/12/2019

**Fin Obra:** 24/03/2020

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

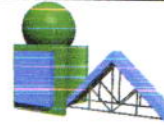
**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					\$45,331.46	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$227.79	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$45,559.25	
	(* CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. *)						

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A142      Análisis No.: 140  
 Análisis: PRESU      PZA      1.0000      \$6,112.23  
 SISTEMA DE PRESURIZADOR AUTOMATICO PARA CISTERNA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

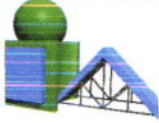
**MATERIALES**

PRE      PRESURIZADOR      PZA      \$5,031.13      \*      0.971077      \$4885.61      100.00%

**SUBTOTAL: MATERIALES**

	\$4885.61	100.00%
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>	<b>\$4,885.61</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>	8.2447%	\$402.80
SUBTOTAL1	\$5,288.41	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>		
SUBTOTAL2	\$5,288.41	
<i>(CU) UTILIDAD</i>	15.0000%	\$793.26
SUBTOTAL3	\$6,081.67	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>		
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>	0.502500%	\$30.56
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>	<b>\$6,112.23</b>	

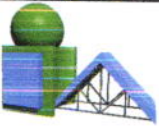
(\* SEIS MIL CIENTO DOCE PESOS 23/100 M.N. \*)

<b>PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES</b>		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO		
Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015	Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"	Duración: 92 días naturales Fecha: 19/12/2019
		Inicio Obra: 24/12/2019 Fin Obra: 24/03/2020
Lugar: , SAYULA, Jalisco		<b>DOCUMENTO</b> ART. 45 A.1 RLOPySRM

### ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

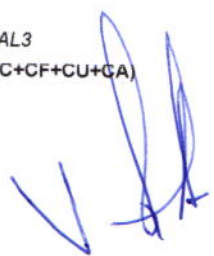
Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		150			
Análisis:	314-IHS-09-143		PZA		20.0000	\$31,164.40	
VÁLVULA COMPUERTA FIG.29 DE 25 MM ROSCABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
346-URR-5103	VALVULA COMPUERTA ROCABLE FIG.29 DE 25 URREA	PZA	\$1,218.40	*	0.971077	\$1183.16	94.99%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$1183.16</b>	<b>94.99%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO03i	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: PZA/JOR				20.595664	\$60.53	4.86%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$60.53</b>	<b>4.86%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$60.53	*	0.030000	\$1.82	0.15%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$1.82</b>	<b>0.15%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$1,245.51</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						8.2447%	\$102.69
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$1,348.20</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$1,348.20</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						15.0000%	\$202.23
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$1,550.43</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$7.79
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$1,558.22</b>	
(* UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. *)							



<b>PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES</b>		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO		
Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015	Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"	Duración: 92 días naturales Fecha: 19/12/2019
		Inicio Obra: 24/12/2019 Fin Obra: 24/03/2020
		<b>DOCUMENTO</b> <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>
Lugar: , SAYULA, Jalisco		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

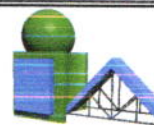
Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A151	Análisis No.:		10			
Análisis:	329-DRE-01-001	ML			110.2200	\$662.42	
TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$2,600.00	*	0.000146	\$0.38	7.92%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.012138	\$0.42	8.75%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$16.50	*	0.000049		
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$35.90	*	0.002428	\$0.09	1.88%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					\$0.89	18.54%
<b>MANO DE OBRA</b>							
1T2E-U	CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)	JOR					
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	\$788.96	*	1.000000	\$788.96	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	\$433.50	*	2.000000	\$867.00	
	Importe:					\$1655.96	
	Volumen:				0.001942	\$3.22	67.08%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					\$3.22	67.08%
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$29.41	*	0.020000	\$0.59	12.29%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.22	*	0.030000	\$0.10	2.08%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					\$0.69	14.37%
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						\$4.80	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.2447%	\$0.40
SUBTOTAL1						\$5.20	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$5.20	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						15.0000%	\$0.78
SUBTOTAL3						\$5.98	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.03
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						\$6.01	
<b>(* SEIS PESOS 01/100 M.N. *)</b>							





### PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

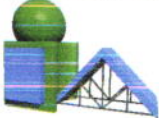
DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

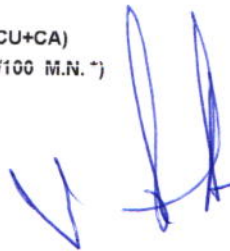
### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%	
Partida:	A152	Análisis No.:		10				
Análisis:	302-CIM-01-027	M3			23.0560	\$5,537.36		
EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA								
<b>MANO DE OBRA</b>								
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR						
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42		
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42		
	Importe:					\$479.84		
	Rendimiento: M3/JOR				2.574461	\$186.38	97.09%	
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$186.38</b>	<b>97.09%</b>	
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>								
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$186.38	*	0.030000	\$5.59	2.91%	
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$5.59</b>	<b>2.91%</b>	
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>							<b>\$191.97</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>							8.2447%	\$15.83
SUBTOTAL1							\$207.80	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>								
SUBTOTAL2							\$207.80	
<i>(CU) UTILIDAD</i>							15.0000%	\$31.17
SUBTOTAL3							\$238.97	
<i>CARGOS ADICIONALES</i>								
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>							0.502500%	\$1.20
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							<b>\$240.17</b>	
<i>(* DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 17/100 M.N. *)</i>								

<b>PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES</b>		
<b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO		
<b>Concurso No.</b> SAY-OP/SADER-2019/015	<b>Duración:</b> 92 días naturales	
<b>Obra:</b> "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"	<b>Fecha:</b> 19/12/2019	
	<b>Inicio Obra:</b> 24/12/2019	
	<b>Fin Obra:</b> 24/03/2020	
	<b>DOCUMENTO</b>	
	<b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>	
<b>Lugar:</b> , SAYULA, Jalisco		

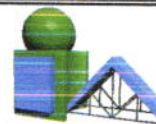
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Análisis No.:		80			
Análisis:	IPLU-001		M		89.2700	\$14,976.83	
TUBO DE PVC , DE 8". DE DIÁMETRO, INCLUYE: ABRAZADERASMATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
346-PSD-0105	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$300.00	*	0.169939	\$50.98	38.02%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$50.98</b>	<b>38.02%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: M/JOR				15.446703	\$80.70	60.18%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$80.70</b>	<b>60.18%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$80.70	*	0.030000	\$2.42	1.80%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$2.42</b>	<b>1.80%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$134.10</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>							
	SUBTOTAL1				8.2447%	\$11.06	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						<b>\$145.16</b>	
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$145.16</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>							
	SUBTOTAL3				15.0000%	\$21.77	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>						<b>\$166.93</b>	
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)				0.502500%	\$0.84	
<b>(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. *)</b>						<b>\$167.77</b>	



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

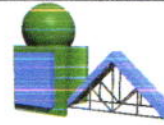
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Análisis No.:		90			
Análisis:	IPLU-002		M		38.8200	\$4,244.97	
TUBO DE PVC SANITARIO, DE 6". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
2920	TUBO PVC SANITARIO DE 4", DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$147.39	*	0.169939	\$25.05	28.66%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$25.05</b>	<b>28.66%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: m/JOR				20.595664	\$60.53	69.26%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$60.53</b>	<b>69.26%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$60.53	*	0.030000	\$1.82	2.08%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$1.82</b>	<b>2.08%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$87.40</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						8.2447%	\$7.21
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$94.61</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$94.61</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						15.0000%	\$14.19
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$108.80</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$0.55
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$109.35</b>	
<b>(* CIENTO NUEVE PESOS 35/100 M.N. *)</b>							

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

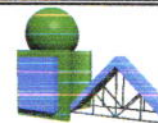
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Análisis No.:		100			
Análisis:	314-IHS-05-005		M		48.8000	\$8,187.18	
TUBO DE PVC , DE 6" EN BAJANTES . DE DIÁMETRO, INCLUYE: ABRAZADERASMATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
346-PSD-0105	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$300.00	*	0.169939	\$50.98	38.02%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$50.98</b>	<b>38.02%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO03i	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	+	1.000000	\$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
Importe:						\$1246.63	
Rendimiento: M/JOR						15.446763	\$80.70 60.18%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$80.70</b>	<b>60.18%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$80.70	*	0.030000	\$2.42	1.80%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$2.42</b>	<b>1.80%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$134.10</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.2447%	\$11.06
SUBTOTAL1						\$145.16	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$145.16	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						15.0000%	\$21.77
SUBTOTAL3						\$166.93	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.84
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$167.77</b>	
(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. *)							



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

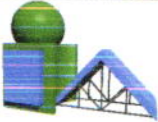
DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Análisis No.:		110			
Análisis:	304-ALB-07-003	PZA			2.0000	\$3,343.08	
REGISTRO SANITARIO CON MEDIADAS INTERIORES DE 0.4 X 0.6 Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABICADO CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, SOBRE FIRME DE 0.08 M. Y CUBIERTA DE 0.08M. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$23.00	*	0.047288	\$1.09	0.08%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	\$338.00	*	0.971106	\$328.23	24.57%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$2,700.00	*	0.079143	\$213.69	15.99%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.003884	\$13.21	0.99%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.669072	\$23.42	1.75%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$27.00	*	0.076715	\$2.07	0.15%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.010183	\$0.29	0.02%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$582.00</b>	<b>43.56%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$679.34	*	1.000000	\$679.34	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1159.18	
	Volumen:				0.393286	\$455.89	34.12%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Volumen:				0.191302	\$91.79	6.87%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$547.68</b>	<b>40.99%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$547.68	*	0.030000	\$16.43	1.23%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$16.43</b>	<b>1.23%</b>
<b>BASICOS</b>							

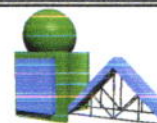
<b>PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES</b>	
<b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO	
<b>Concurso No.</b> SAY-OP/SADER-2019/015 <b>Obra:</b> "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"	<b>Duración:</b> 92 días naturales <b>Fecha:</b> 19/12/2019  <b>Inicio Obra:</b> 24/12/2019 <b>Fin Obra:</b> 24/03/2020
<b>Lugar:</b> , SAYULA, Jalisco	<b>DOCUMENTO</b> <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,610.78	*	0.060000	\$96.65	7.23%
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,744.23	*	0.053500	\$93.32	6.98%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$189.97</b>	<b>14.22%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$1,336.08</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.2447% <b>\$110.16</b>	
SUBTOTAL1						<b>\$1,446.24</b>	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						<b>\$1,446.24</b>	
<i>(CU) UTILIDAD</i>							
SUBTOTAL3						<b>\$1,663.18</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500% <b>\$8.36</b>	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$1,671.54</b>	
<b>(* UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. *)</b>							



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



**Ciente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 19/12/2019

**Inicio Obra:** 24/12/2019

**Fin Obra:** 24/03/2020

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

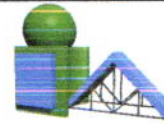
**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Análisis No.:			120		
Análisis:	302-CIM-01-502	M3			18.4260	\$3,752.09	
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.097108	\$2.78	1.71%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						\$2.78	1.71%
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				3.089353	\$155.32	95.43%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						\$155.32	95.43%
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$155.32	*	0.030000	\$4.66	2.86%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						\$4.66	2.86%
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						\$162.76	100.00%
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						8.2447%	\$13.42
<b>SUBTOTAL1</b>						\$176.18	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						\$176.18	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						15.0000%	\$26.43
<b>SUBTOTAL3</b>						\$202.61	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$1.02
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						\$203.63	
(* DOSCIENTOS TRES PESOS 63/100 M.N. *)							



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

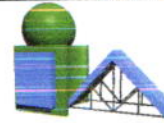
Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Análisis No.:		130			
Análisis:	303-EST-03-003		M		46.4000	\$40,838.50	
CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 CON UN DESARROLLO DE 1.00 M, CON REFUERZOS DE ANGULO DE FIERRO, INCLUYE: MATERIALES, ACABREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	\$79.00	*	0.145662	\$11.51	1.64%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$88.76	*	0.097108	\$8.62	1.23%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$20.87	*	0.485539	\$10.13	1.44%
313-AAC-0101	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 3/4 DE 0.88 KG/M	TON	\$17,000.00	*	0.004855	\$82.54	11.73%
314-LAM-0207	LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 (6.1 KG/M2)	KG	\$28.00	*	11.499599	\$321.99	45.77%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$434.79</b>	<b>61.80%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	2.000000	\$867.00	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	\$788.96	*	1.000000	\$788.96	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
Importe:						\$1734.86	
Rendimiento: M/JOR						7.208489	\$240.67 34.21%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$240.67</b>	<b>34.21%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQCORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$744.60	*	0.010000	\$7.45	1.06%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	\$19.68	*	0.100000	\$1.97	0.28%
%MCI	HERRAMIENTA MENOR	%	\$240.67	*	0.040000	\$9.63	1.37%
DOBLEZ	DOBLEZ DE LAMINA	PZA	\$4.50	*	2.000000	\$9.00	1.28%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$28.05</b>	<b>3.99%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$703.51</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						8.2447%	\$58.00
SUBTOTAL1						\$761.51	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							\$761.51
SUBTOTAL2						\$761.51	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						15.0000%	\$114.23
SUBTOTAL3						\$875.74	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$4.40
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$880.14</b>	



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



**Ciente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 19/12/2019

**Inicio Obra:** 24/12/2019

**Fin Obra:** 24/03/2020

**DOCUMENTO**

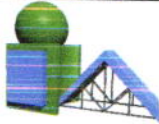
**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

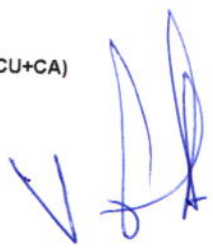
Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

(\* OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 14/100 M.N. \*)

<b>PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES</b>		
<b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO		
<b>Concurso No.</b> SAY-OP/SADER-2019/015	<b>Obra:</b> "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"	<b>Duración:</b> 92 días naturales <b>Fecha:</b> 19/12/2019
		<b>Inicio Obra:</b> 24/12/2019 <b>Fin Obra:</b> 24/03/2020
<b>Lugar:</b> , SAYULA, Jalisco		<b>DOCUMENTO</b> <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>

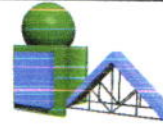
### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A161	Análisis No.:		10			
Análisis:	301-PRE-03-578	M2			1,488.7370	\$27,154.56	
DESMONTAJE DE LÁMINA GALVANIZADA O PINTADA, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 M., INCLUYE: DESTORNILLADO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE)						
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$706.81	*	1.000000	\$706.81	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1200.17	
	Rendimiento: M2/JOR				154.467632	\$7.77	53.29%
2A	CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	2.000000	\$839.88	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.200000	\$146.85	
	Importe:					\$986.73	
	Rendimiento: M2/JOR				154.467632	\$6.39	43.83%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$14.16</b>	<b>97.12%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$14.16	*	0.030000	\$0.42	2.88%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.42</b>	<b>2.88%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$14.58</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				8.2447%	\$1.20	
	SUBTOTAL1					\$15.78	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$15.78	
	(CU) UTILIDAD						
	SUBTOTAL3				15.0000%	\$2.37	
	CARGOS ADICIONALES					\$18.15	
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)				0.502500%	\$0.09	
	(* DIECIOCHO PESOS 24/100 M.N. *)					<b>\$18.24</b>	



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

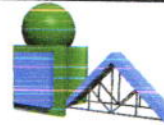
Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A161	Análisis No.:		20			
Análisis:	301-PRE-03-575		M2		194.9950	\$3,556.71	
DESMONTAJE DE LÁMINA DE FIBRA DE VIDRIO, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 M., INCLUYE: DESTORNILLADO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE)						
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$706.81	*	1.000000	\$706.81	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1200.17	
	Rendimiento: M2/JOR				154.467632	\$7.77	53.29%
2A	CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE JOR GENERAL)						
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	2.000000	\$839.88	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.200000	\$146.85	
	importe:					\$986.73	
	Rendimiento: M2/JOR				154.467632	\$6.39	43.83%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$14.16</b>	<b>97.12%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$14.16	*	0.030000	\$0.42	2.88%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.42</b>	<b>2.88%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$14.58</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				8.2447%	\$1.20	
	SUBTOTAL1					\$15.78	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$15.78	
	(CU) UTILIDAD				15.00000%	\$2.37	
	SUBTOTAL3					\$18.15	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$18.24	
	(* DIECIOCHO PESOS 24/100 M.N. *)						

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

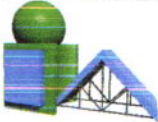
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

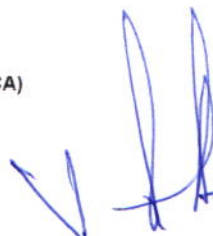
Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A161	Análisis No.:		30			
Análisis:	301-PRE-03-306		KG		9,251.0900	\$108,422.77	
DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CON USO DE GRÚA, HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M., INCLUYE: CORTES CON EQUIPO OXI ACETILENO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO O AL CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	2.000000	\$867.00	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	\$788.96	*	1.000000	\$788.96	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1734.86	
	Rendimiento: KG/JOR				1,390.208688	\$1.25	13.34%
2A	CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	2.000000	\$839.88	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.200000	\$146.85	
	Importe:					\$986.73	
	Rendimiento: KG/JOR				1,390.208688	\$0.71	7.58%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$1.96</b>	<b>20.92%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1.96	*	0.030000	\$0.06	0.64%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$744.60	/	1,000.000000	\$0.74	7.90%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	\$1,275.49	/	193.000000	\$6.61	70.54%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$7.41</b>	<b>79.08%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$9.37</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				8.2447%	\$0.77	
	SUBTOTAL1					\$10.14	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$10.14	
	(CU) UTILIDAD				15.0000%	\$1.52	
	SUBTOTAL3					\$11.66	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.06	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$11.72</b>	
	(* ONCE PESOS 72/100 M.N. *)						



<b>PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES</b>		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO		
Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015	Duración: 92 días naturales	
Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"	Fecha: 19/12/2019	
	Inicio Obra: 24/12/2019	
	Fin Obra: 24/03/2020	
	<b>DOCUMENTO</b>	
	<b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>	
Lugar: , SAYULA, Jalisco		

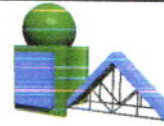
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A162	Análisis No.:		10			
Análisis:	303-EST-02-015		KG		17,597.8200	\$931,452.61	
ESTRUCTURA METÁLICA (PERFILES PTR Y CANAL MONTEN) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
313-PTR-0122	PTR DE 3 x 3 DE 4.8 MM. DE ESPESOR (10.2 KG/M)	TON	\$25,900.00	*	0.001000	\$25.90	61.21%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	\$79.00	*	0.024277	\$1.92	4.54%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$88.76	*	0.007769	\$0.69	1.63%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$20.87	*	0.002913	\$0.06	0.14%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$28.57</b>	<b>67.53%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	2.000000	\$867.00	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	\$788.96	*	1.000000	\$788.96	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	importe:					\$1734.86	
	Rendimiento: KG/JOR				133.871948	\$12.96	30.63%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$12.96</b>	<b>30.63%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	\$19.68	*	0.020000	\$0.39	0.92%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$12.96	*	0.030000	\$0.39	0.92%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.78</b>	<b>1.84%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>							
						<b>\$42.31</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>							
SUBTOTAL1						8.2447%	\$3.49
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2							\$45.80
<i>(CU) UTILIDAD</i>							
SUBTOTAL3						15.0000%	\$6.87
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.26
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							<b>\$52.93</b>
<b>(* CINCUENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N. *)</b>							



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

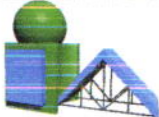
DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A163	Análisis No.:		20			
Análisis:	303-EST-03-002	M2			42.4000	\$13,277.14	
LÁMINA DE POLICARBONATO PARA CUBIERTA, INCLUYE: MATERIALES, ACAREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
337-SLL-1001	SILICON CARTUCHO	PZA	\$94.38	*	0.194215	\$18.33	7.32%
314-LAM-0200	LAMINA 100% ACRILICA	M2	\$200.00	*	1.068185	\$213.64	85.36%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$231.97</b>	<b>92.68%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$706.81	*	1.000000	\$706.81	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
Importe:						\$1200.17	
Rendimiento: M2/JOR						72.084895	\$16.65 6.65%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$16.65</b>	<b>6.65%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$16.65	*	0.100000	\$1.67	0.67%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$1.67</b>	<b>0.67%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$250.29</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						8.2447%	\$20.64
SUBTOTAL1						\$270.93	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
SUBTOTAL2						\$270.93	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						15.0000%	\$40.64
SUBTOTAL3						\$311.57	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$1.57
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$313.14</b>	
(* TRESCIENTOS TRECE PESOS 14/100 M.N. *)							

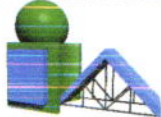
<b>PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES</b>		
<b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO		
<b>Concurso No.</b> SAY-OP/SADER-2019/015	<b>Duración:</b> 92 días naturales	
<b>Obra:</b> "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"	<b>Fecha:</b> 19/12/2019	
	<b>Inicio Obra:</b> 24/12/2019	
	<b>Fin Obra:</b> 24/03/2020	
	<b>DOCUMENTO</b>	
	<b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>	
<b>Lugar:</b> , SAYULA, Jalisco		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A163	Análisis No.:		30			
Análisis:	303-EST-03-008		M2		1,306.7000	\$612,633.23	
LÁMINA PINTRO R-101, CAL. 26, EN CUBIERTA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
314-LAM-0304	LAMINA PINTRO R-101 CAL. 22 (7.52 KG/M2)	M2	\$283.10	*	1.068185	\$302.40	80.69%
314-CBT-0102	BIRLO P/TECHO C/TCA Y 2 ROND. DE 3/16 x 0.30	CTO	\$512.28	*	0.038843	\$19.90	5.31%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$322.30</b>	<b>86.00%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
ITHA	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$706.81	*	1.000000	\$706.81	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1200.17	
	Rendimiento: M2/JOR				24.714821	\$48.56	12.96%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$48.56</b>	<b>12.96%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$48.56	*	0.030000	\$1.46	0.39%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$48.56	*	0.050000	\$2.43	0.65%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$3.89</b>	<b>1.04%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$374.75</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						8.2447%	\$30.90
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$405.65</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$405.65</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						15.0000%	\$60.85
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$466.50</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$2.34
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$468.84</b>	
<b>(* CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. *)</b>							





<b>PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES</b>		
<b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO		
<b>Concurso No.</b> SAY-OP/SADER-2019/015	<b>Duración:</b> 92 días naturales	
<b>Obra:</b> "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"	<b>Fecha:</b> 19/12/2019	
	<b>Inicio Obra:</b> 24/12/2019	
	<b>Fin Obra:</b> 24/03/2020	
	<b>DOCUMENTO</b>	
	<b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>	
<b>Lugar:</b> , SAYULA, Jalisco		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

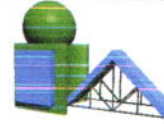
Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A171	Análisis No.:		60			
Análisis:	326-LIM-01-003		M2		148.8800	\$5,642.55	
LIMPIEZA DE CELOSIA DE CONCRETO POR AMBOS LADOS A BASE DE JABÓN Y AGUA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
361-LIM-0103	DETEGENTE	KG	\$26.00	*	0.048554	\$1.26	4.16%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.009711	\$0.28	0.92%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$1.54</b>	<b>5.08%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$493.36	
	Rendimiento: M2/JOR				18.536116	\$26.62	87.88%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$26.62</b>	<b>87.88%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$26.62	*	0.030000	\$0.80	2.64%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$26.62	*	0.050000	\$1.33	4.39%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$2.13</b>	<b>7.03%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$30.29</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.2447%	\$2.50
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$32.79</b>	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$32.79</b>	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						15.0000%	\$4.92
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$37.71</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.19
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$37.90</b>	
(* TREINTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. *)							





**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

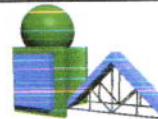
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A172	Análisis No.:		10			
Análisis:	304-ALB-06-018	M2			805.3800	\$204,067.18	
REPOSICION DE FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.134009	\$4.69	2.32%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$80.00	*	0.014566	\$1.17	0.58%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.009711	\$0.28	0.14%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$6.14</b>	<b>3.03%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$679.34	*	1.000000	\$679.34	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
Importe:						\$1159.18	
Rendimiento: M2/JOR						11.204052	\$103.46 51.08%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$103.46</b>	<b>51.08%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$103.46	*	0.030000	\$3.10	1.53%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$3.10</b>	<b>1.53%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,744.23	*	0.051500	\$89.83	44.35%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$89.83</b>	<b>44.35%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$202.53</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.2447%	\$16.70
SUBTOTAL1						\$219.23	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$219.23	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						15.0000%	\$32.88
SUBTOTAL3						\$252.11	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$1.27
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$253.38</b>	
(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. *)							

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

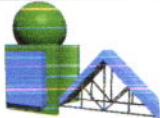
DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

<b>PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES</b>		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO		
Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015	Duración: 92 días naturales	
Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"	Fecha: 19/12/2019	
	Inicio Obra: 24/12/2019	
	Fin Obra: 24/03/2020	
	<b>DOCUMENTO</b>	
	<b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>	
Lugar: , SAYULA, Jalisco		

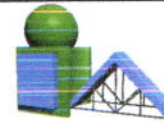
**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A173	Análisis No.:		50			
Análisis:	APL-003	M2			58.1400	\$11,195.44	
APLANADO ACABADO FINO Ó PULIDO EN MUROS INTERIORES DE PLANTA BAJA, CON MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCIÓN DE 2:7, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACABREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$679.34	*	1.000000	\$679.34	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1159.18	
	Rendimiento: M2/JOR				11.327626	\$102.33	66.48%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$102.33</b>	<b>66.48%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$102.33	*	0.030000	\$3.07	1.99%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$102.33	*	0.050000	\$5.12	3.33%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$8.19</b>	<b>5.32%</b>
<b>BASICOS</b>							
304-ALB-01-001	MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCION DE 2:7	MS	\$1,446.79	*	0.030000	\$45.40	26.20%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$43.40</b>	<b>28.20%</b>
	{CD} COSTO DIRECTO					\$153.92	100.00%
	{C} INDIRECTOS				8.2447%	\$12.69	
	<b>SUBTOTAL1</b>					<b>\$166.61</b>	
	{CF} FINANCIAMIENTO						
	<b>SUBTOTAL2</b>					<b>\$166.61</b>	
	{CU} UTILIDAD				15.0000%	\$24.99	
	<b>SUBTOTAL3</b>					<b>\$191.60</b>	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	{CA} Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.96	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$192.56</b>	
	(* CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. *)						



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

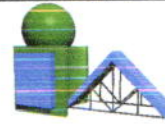
Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A174	Análisis No.:		20			
Análisis:	306-BYC-04-103	M2			805.3800	\$418,958.68	
MOSAICO EN DISEÑO SEGUN PROYECTO DE 20X20 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
322-CAN-0402	MOSAICO 20 X 20 COLOR GRIS	M2	\$250.00	*	1.019631	\$254.91	61.30%
302-CEM-0301	COLOR PARA CEMENTO	KG	\$130.00	*	0.048554	\$6.31	1.52%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$261.22</b>	<b>62.82%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1CO1A	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	\$706.75	*	1.000000	\$706.75	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	importe:					\$1200.11	
	Rendimiento: M2/JOR				10.297842	\$116.54	28.03%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$116.54</b>	<b>28.03%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$116.54	*	0.050000	\$5.83	1.40%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$5.83</b>	<b>1.40%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,610.78	*	0.020000	\$32.22	7.75%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$32.22</b>	<b>7.75%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$415.81</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						3.2447%	\$34.28
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$450.09</b>	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$450.09</b>	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						15.0000%	\$67.51
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$517.60</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$2.60
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$520.20</b>	
(* QUINIENTOS VEINTE PESOS 20/100 M.N. *)							



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

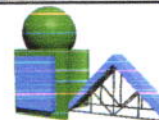
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A175	Análisis No.:		10			
Análisis:	306-PYP-05-053		M2		1,110.0000	\$91,086.60	
PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.							
<b>MATERIALES</b>							
337-COM-0402	PINTURA VINILICA PREMIUM, BCO Y COLS. REGS.	LT	\$96.33	*	0.291323	\$28.06	42.78%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$42.70	*	0.097108	\$4.15	6.33%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$32.21</b>	<b>49.11%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$652.09	*	1.000000	\$652.09	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	importe:					\$1145.45	
	Rendimiento: M2/JOR				37.072232	\$30.90	47.11%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$30.90</b>	<b>47.11%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$30.90	*	0.030000	\$0.93	1.42%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$30.90	*	0.050000	\$1.55	2.36%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$2.48</b>	<b>3.78%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$65.59</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						8.2447%	\$5.41
SUBTOTAL1						\$71.00	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
SUBTOTAL2						\$71.00	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						15.0000%	\$10.65
SUBTOTAL3						\$81.65	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$0.41
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							<b>\$82.06</b>
<b>(* OCHENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. *)</b>							

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

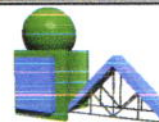
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A175	Análisis No.:		40			
Análisis:	306-PYP-05-016		KG		17,597.8100	\$79,366.12	
PINTURA DE ESMALTE , EN PERFILES DE ESTRUCTURA APLICADA CON COMPRESORA, A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$110.11	*	0.019422	\$2.14	59.44%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$20.87	*	0.019422	\$0.41	11.39%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$2.55</b>	<b>70.83%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$652.09	*	1.000000	\$652.09	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
importe:						\$1145.45	
Rendimiento: KG/JOR						1,179.566327	\$0.97 26.94%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$0.97</b>	<b>26.94%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$0.97	*	0.030000	\$0.03	0.83%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$0.97	*	0.050000	\$0.05	1.39%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$0.08</b>	<b>2.22%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$3.60</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						8.2447%	\$0.30
SUBTOTAL1						\$3.90	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
SUBTOTAL2						\$3.90	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						15.0000%	\$0.59
SUBTOTAL3						\$4.49	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$0.02
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							<b>\$4.51</b>
(* CUATRO PESOS 51/100 M.N. *)							

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

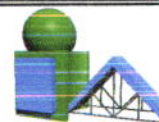
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A18	Análisis No.:		20			
Análisis:	326-LIM-01-002		M2		1,556.1500	\$43,914.55	
LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
%MO3	MATERIALES MENORES	%	\$19.96	*	0.100000	\$2.00	8.87%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<u>\$2.00</u>	<u>8.87%</u>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$493.36	
	Rendimiento: M2/JOR				24.714821	\$19.96	88.48%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<u>\$19.96</u>	<u>88.48%</u>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$19.96	*	0.030000	\$0.60	2.66%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<u>\$0.60</u>	<u>2.66%</u>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<u>\$22.56</u>	<u>100.00%</u>
	(CI) INDIRECTOS				8.2447%	\$1.86	
<b>SUBTOTAL1</b>						<u>\$24.42</u>	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
<b>SUBTOTAL2</b>						<u>\$24.42</u>	
	(CU) UTILIDAD				15.0000%	\$3.66	
<b>SUBTOTAL3</b>						<u>\$28.08</u>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.14	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<u>\$28.22</u>	
(* VEINTIOCHO PESOS 22/100 M.N. *)							



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

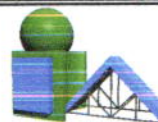
Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A19	Análisis No.:		10			
Análisis:	301-PRE-03-343		M2		78.2000	\$11,048.88	
Desmontaje de portón de metálico, incluye: acarreo hasta el almacén de la obra, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE)						
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$706.81	*	1.000000	\$706.81	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1200.17	
	Rendimiento: M2/JOR				15.446763	\$77.70	68.80%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	importe:					\$493.36	
	Rendimiento: M2/JOR				15.446763	\$31.94	28.28%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$109.64</b>	<b>97.09%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$109.64	*	0.030000	\$3.29	2.91%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$3.29</b>	<b>2.91%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$112.93</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				8.2447%	\$9.31	
	SUBTOTAL1					\$122.24	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$122.24	
	(CU) UTILIDAD				15.0000%	\$18.34	
	SUBTOTAL3					\$140.58	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.71	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIG+CIC+CF+CU+CA)					\$141.29	
	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 29/100 M.N. *)						



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

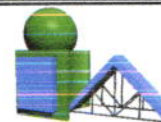
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A19	Análisis No.:		20			
Análisis:	301-PRE-03-344		M2		78.2000	\$85,505.44	
SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRERIA EN FACHADA PRINCIPAL, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE)						
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$706.81	*	1.000000	\$706.81	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1200.17	
	Rendimiento: M2/JOR				1.995927	\$601.31	68.80%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	importe:					\$493.36	
	Rendimiento: M2/JOR				1.995735	\$247.21	28.29%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$848.52</b>	<b>97.09%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$848.52	*	0.030000	\$25.46	2.91%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$25.46</b>	<b>2.91%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$873.98</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				8.2447%	\$72.06	
	SUBTOTAL1					\$946.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$946.04	
	(CU) UTILIDAD				15.0000%	\$141.91	
	SUBTOTAL3					\$1,087.95	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$5.47	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$1,093.42	
	(* UN MIL NOVENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N. *)						

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

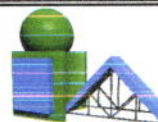
Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A21	Análisis No.:		10			
Análisis:	331-PAV-03-001		M2		340.1600	\$1,826.66	
TRAZO Y NIVELACIÓN BANQUETAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$2,600.00	*	0.000097	\$0.25	5.83%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.004855	\$0.17	3.96%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$16.50	*	0.000024		
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$0.42</b>	<b>9.79%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
ITZE-U	CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)	JOR					
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	\$788.96	*	1.000000	\$788.96	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	\$433.50	*	2.000000	\$867.00	
Importe:						\$1655.96	
Volumen:						0.001942	\$3.22 75.06%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$3.22</b>	<b>75.06%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$29.41	*	0.016000	\$0.47	10.96%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.22	*	0.030000	\$0.10	2.33%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$0.57</b>	<b>13.29%</b>
<b>BASICOS</b>							
CON-100-19N	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=100 KG/CM2, T.M.A.=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,568.15	*	0.000050	\$0.08	1.86%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$0.08</b>	<b>1.86%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$4.29</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						8.2447%	\$0.35
SUBTOTAL1						\$4.64	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							\$4.64
SUBTOTAL2						\$4.64	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						15.0000%	\$0.70
SUBTOTAL3						\$5.34	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$0.03
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$5.37</b>	
(* CINCO PESOS 37/100 M.N. *)							

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

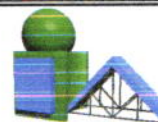
Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A21	Análisis No.:		20			
Análisis:	301-PRE-04-272		M2		340.1600	\$12,762.80	
DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 8 CM, DE CONCRETO SIMPLE, CON MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M2/JOR				16.476547	\$29.12	97.10%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$29.12</b>	<b>97.10%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$29.12	*	0.030000	\$0.87	2.90%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.87</b>	<b>2.90%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$29.99</b>	<b>100.00%</b>
	(C) INDIRECTOS				8.2447%	\$2.47	
	SUBTOTAL1					\$32.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$32.46	
	(CU) UTILIDAD				15.0000%	\$4.87	
	SUBTOTAL3					\$37.33	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.19	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$37.52</b>	
	(* TREINTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N. *)						



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

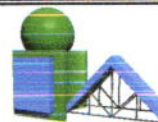
Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A21	Análisis No.:		30			
Análisis:	326-LIM-01-009		M2		17.8000	\$1,001.25	
LIMPIEZA DE MUROS RECUBIERTOS DE CANTERA, A BASE DE JABÓN Y AGUA, INCLUYE: AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
361-LIM-0103	DETEGENTE	KG	\$26.00	*	0.029132	\$0.76	1.69%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.009711	\$0.28	0.62%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$1.04</b>	<b>2.31%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
importe:						\$493.36	
Rendimiento: M2/JOR						12.357411	\$39.92 88.79%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$39.92</b>	<b>88.79%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$39.92	*	0.050000	\$2.00	4.45%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$39.92	*	0.050000	\$2.00	4.45%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$4.00</b>	<b>8.90%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$44.96</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.2447%	\$3.71
SUBTOTAL1						\$48.67	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$48.67	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						15.0000%	\$7.30
SUBTOTAL3						\$55.97	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.28
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$56.25</b>	
(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. *)							



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 19/12/2019

**Inicio Obra:** 24/12/2019

**Fin Obra:** 24/03/2020

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

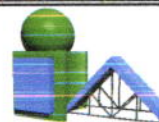
**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A21	Análisis No.:		40			
Análisis:	301-PRE-04-026	M2			239.8000	\$21,171.94	
DEMOLICIÓN DE CAPA DE LADRILLO VIDRIADO Y/O AZULEJO EXISTENTE EN MUROS DE LOCALES DE MERCADO, CON ESPESOR DE 2 CM. DEJANDO LA SUPERFICIE LISTA PARA RECIBIR AZULEJO, INCLUYE: EL RETIRO DEL PECAZULEJO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M2/JOR				7.208489	\$66.57	94.33%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$66.57</b>	<b>94.33%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$66.57	*	0.030000	\$2.00	2.83%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$66.57	*	0.030000	\$2.00	2.83%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$4.00</b>	<b>5.67%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$70.57</b>	<b>100.00%</b>
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				8.2447%	\$5.82	
	<b>SUBTOTAL1</b>					<b>\$76.39</b>	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						
	<b>SUBTOTAL2</b>					<b>\$76.39</b>	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>				15.0000%	\$11.46	
	<b>SUBTOTAL3</b>					<b>\$87.85</b>	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>				0.502500%	\$0.44	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$88.29</b>	
	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N. *)						

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 19/12/2019

**Inicio Obra:** 24/12/2019

**Fin Obra:** 24/03/2020

**DOCUMENTO**

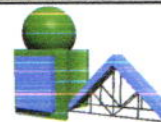
**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A21	Análisis No.:		50			
Análisis:	301-PRE-04-036	M2			28.2600	\$1,343.48	
DEMOLICIÓN DE MURO 10 CM DE ESPESOR, EN DETALLE DE MARQUISNA DE BLOCK DE CEMENTO A MANO CON MARRO , INCLUYE: CADENAS Y CASTILLOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M2/JOR				13.387195	\$35.84	94.32%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$35.84</b>	<b>94.32%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$35.84	*	0.030000	\$1.08	2.84%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$35.84	*	0.030000	\$1.08	2.84%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$2.16</b>	<b>5.68%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$38.00</b>	<b>100.00%</b>
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				8.2447%	\$3.13	
	<b>SUBTOTAL1</b>					<b>\$41.13</b>	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						
	<b>SUBTOTAL2</b>					<b>\$41.13</b>	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>				15.0000%	\$6.17	
	<b>SUBTOTAL3</b>					<b>\$47.30</b>	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>				0.502500%	\$0.24	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$47.54</b>	
	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N. *)						

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

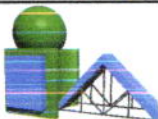
DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A21	Análisis No.:		60			
Análisis:	302-CIM-01-106		M3		44.1000	\$1,513.07	
ACARREO EN CARRETILLA A LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				18.021224	\$26.63	97.08%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$26.63</b>	<b>97.08%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$26.63	*	0.030000	\$0.80	2.92%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.80</b>	<b>2.92%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$27.43</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				8.2447%	\$2.26	
	SUBTOTAL1					\$29.69	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$29.69	
	(CU) UTILIDAD				15.0000%	\$4.45	
	SUBTOTAL3					\$34.14	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.17	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$34.31</b>	
	(* TREINTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. *)						

<b>PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES</b>		
<b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO		
<b>Concurso No.</b> SAY-OP/SADER-2019/015	<b>Duración:</b> 92 días naturales	
<b>Obra:</b> "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"	<b>Fecha:</b> 19/12/2019	
	<b>Inicio Obra:</b> 24/12/2019	
	<b>Fin Obra:</b> 24/03/2020	
	<b>DOCUMENTO</b>	
	<b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>	
<b>Lugar:</b> , SAYULA, Jalisco		

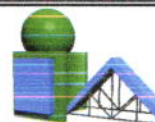
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A21	Análisis No.:		70			
Análisis:	302-CIM-01-101		M3		57.3300	\$3,728.74	
CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQTRXC	CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920	HOR	\$712.37	/	50.000000	\$14.25	27.41%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	\$679.07	/	18.000000	\$37.73	72.59%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$51.98</b>	<b>100.00%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					\$51.98	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.2447%	\$4.29	
	SUBTOTAL1					\$56.27	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$56.27	
	(CU) UTILIDAD				15.0000%	\$8.44	
	SUBTOTAL3					\$64.71	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.33	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$65.04</b>	
	(* SESENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. *)						





## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

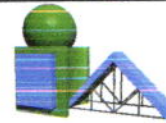
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A22	Análisis No.:		10			
Análisis:	304-ALB-06-018	M2			269.8000	\$68,361.92	
REPOSICION DE FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACABREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.134009	\$4.69	2.32%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$80.00	*	0.014566	\$1.17	0.58%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.009711	\$0.28	0.14%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$6.14</b>	<b>3.03%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$679.34	*	1.000000	\$679.34	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1159.18	
	Rendimiento: M2/JOR				11.204052	\$103.46	51.08%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$103.46</b>	<b>51.08%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$103.46	*	0.030000	\$3.10	1.53%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$3.10</b>	<b>1.53%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,744.23	*	0.051500	\$89.83	44.35%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$89.83</b>	<b>44.35%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$202.53</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						8.2447%	\$16.70
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$219.23</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$219.23</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						15.0000%	\$32.88
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$252.11</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$1.27
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$253.38</b>	
<b>(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. *)</b>							

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 19/12/2019

**Inicio Obra:** 24/12/2019

**Fin Obra:** 24/03/2020

**DOCUMENTO**

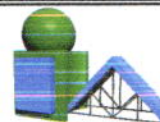
**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

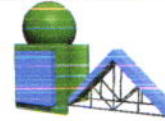
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A22	Análisis No.:		20			
Análisis:	304-ALB-06-017	M2			64.3500	\$29,704.60	
PISO DE 10 CM ACABADO ESTRIADO PARA RAMPA PEATONAL, DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACABREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.106818	\$3.74	1.01%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$80.00	*	0.014566	\$1.17	0.32%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.007769	\$0.22	0.06%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.003884	\$13.21	3.58%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$18.34</b>	<b>4.97%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$679.34	*	1.000000	\$679.34	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
Importe:						\$1159.18	
Rendimiento: M2/JOR						7.280574	\$159.22 43.15%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$159.22</b>	<b>43.15%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$159.22	*	0.030000	\$4.78	1.30%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$4.78</b>	<b>1.30%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,744.23	*	0.107000	\$186.63	50.58%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$186.63</b>	<b>50.58%</b>
(CD) COSTO DIRECTO						\$368.97	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.2447%	\$30.42
SUBTOTAL1						\$399.39	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$399.39	
(CU) UTILIDAD						15.0000%	\$59.91
SUBTOTAL3						\$459.30	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						0.502500%	\$2.31
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$461.61</b>	

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

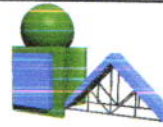
Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

(\* CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. \*)



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

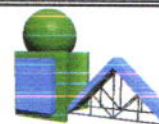
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A23	Análisis No.:		10			
Análisis:	304-ALB-05-007	M2			239.8000	\$52,058.18	
APLANADO ACABADO FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACABREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.019422	\$0.68	0.39%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$0.68</b>	<b>0.39%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$679.34	*	1.000000	\$679.34	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1159.18	
	Rendimiento: M2/JOR				9.268058	\$125.07	72.08%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$125.07</b>	<b>72.08%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$125.07	*	0.030000	\$3.75	2.16%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$125.07	*	0.030000	\$3.75	2.16%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$7.50</b>	<b>4.32%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,610.78	*	0.025000	\$40.27	23.21%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$40.27</b>	<b>23.21%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$173.52</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.2447%	\$14.31
SUBTOTAL1						\$187.83	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$187.83	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						15.0000%	\$28.17
SUBTOTAL3						\$216.00	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$1.09
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$217.09</b>	
(* DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 09/100 M.N. *)							

### PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

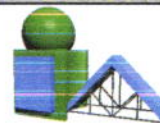
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A24	Análisis No.:		20			
Análisis:	306-PYP-05-011		M2		191.2000	\$20,135.27	
PINTURA DE ESMALTE EN HERRERIA, SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS A DOS MANOS, APLICADA CON COMPRESORA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$110.11	*	0.291323	\$32.08	38.11%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$20.87	*	0.194215	\$4.05	4.81%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$36.13</b>	<b>42.92%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$652.09	*	1.000000	\$652.09	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO032	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1145.45	
	Rendimiento: M2/JOR				25.744605	\$44.49	52.86%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$44.49</b>	<b>52.86%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$44.49	*	0.030000	\$1.33	1.58%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$44.49	*	0.050000	\$2.22	2.64%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$3.55</b>	<b>4.22%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$84.17</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.2447%	\$6.94
SUBTOTAL1						\$91.11	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$91.11	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						15.0000%	\$13.67
SUBTOTAL3						\$104.78	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.53
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$105.31
(* CIENTO CINCO PESOS 31/100 M.N. *)							

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

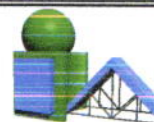
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A24	Análisis No.:		30			
Análisis:	306-BYC-04-122	M2			269.8000	\$242,158.99	
RECUBRIMIENTO DE BANQUETA CON MOSAICO TIPO GUADALAJARA., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
322-CAN-0302	MOSAICO TIPO GDL	M2	\$350.00	*	1.019631	\$356.87	49.74%
302-CLM-0301	COLOR PARA CEMENTO	KG	\$130.00	*	0.048554	\$6.31	0.88%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$363.18</b>	<b>50.62%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1CO1A	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	\$706.75	*	1.000000	\$706.75	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
importe:						\$1200.11	
Rendimiento: M2/JOR						4.119137	\$291.35 40.61%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$291.35</b>	<b>40.61%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$291.35	*	0.050000	\$14.57	2.03%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$14.57</b>	<b>2.03%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,610.78	*	0.030000	\$48.32	6.74%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$48.32</b>	<b>6.74%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$717.42</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.2447%	\$59.15
SUBTOTAL1						\$776.57	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$776.57	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						15.0000%	\$116.49
SUBTOTAL3						\$893.06	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$4.49
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$897.55</b>	
(* OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N. *)							



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

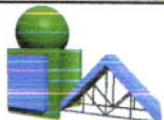
Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A24	Análisis No.:		40			
Análisis:	306-PYP-05-053		M2		791.4600	\$64,947.21	
PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.							
<b>MATERIALES</b>							
337-COM-0402	PINTURA VINILICA PREMIUM, BCO Y COLS. REGS.	LT	\$96.33	*	0.291323	\$28.06	42.78%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$42.70	*	0.097108	\$4.15	6.33%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$32.21</b>	<b>49.11%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$652.09	*	1.000000	\$652.09	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	importe:					\$1145.45	
	Rendimiento: M2/JOR				37.072232	\$30.90	47.11%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$30.90</b>	<b>47.11%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$30.90	*	0.030000	\$0.93	1.42%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$30.90	*	0.050000	\$1.55	2.36%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$2.48</b>	<b>3.78%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$65.59</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						8.2447%	\$5.41
<b>SUBTOTAL1</b>						\$71.00	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						\$71.00	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						15.0000%	\$10.65
<b>SUBTOTAL3</b>						\$81.65	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$0.41
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							<b>\$82.06</b>
(* OCHENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. *)							





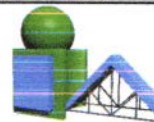
<b>PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES</b>	
<b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO	
<b>Concurso No.:</b> SAY-OP/SADER-2019/015 <b>Obra:</b> "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"	<b>Duración:</b> 92 días naturales <b>Fecha:</b> 19/12/2019  <b>Inicio Obra:</b> 24/12/2019 <b>Fin Obra:</b> 24/03/2020
<b>Lugar:</b> , SAYULA, Jalisco	<b>DOCUMENTO</b> <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A24	Análisis No.:		60			
Análisis:	LETRERO 3D	PZA			3.0000	\$225,192.42	
LETRERO CON LETRAS EN 3 D CON LA LEYENDE DE "MERCADO BENITO JUAREZ " DE 60 CM DE ALTURA" Y LA FRASE DE "MERCADOS JALISCO" DE 30 CM D ALTURA							
<b>TIPO 5</b>							
L 3 D	LETREROS 3 D	PZA	\$60,000.00	*	1.000000	\$60000.00	100.00%
<b>SUBTOTAL:</b>							
TIPO 5						<u>\$60000.00</u>	100.00%
(CD) COSTO DIRECTO						<u>\$60,000.00</u>	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.2447%	<u>\$4,946.81</u>
SUBTOTAL1							<u>\$64,946.81</u>
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2							\$64,946.81
(CU) UTILIDAD						15.0000%	<u>\$9,742.02</u>
SUBTOTAL3							<u>\$74,688.83</u>
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						0.502500%	<u>\$375.31</u>
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							<u><b>\$75,064.14</b></u>
(* SETENTA Y CINCO MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N. *)							



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

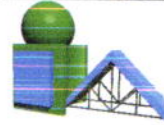
Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A24	Análisis No.:		70			
Análisis:	BANCA		PZA		5.0000	\$26,937.40	
BANCA SEMI EMPOTRADA ELABORA EN OBRA CON LADRILLO RECOCIDO Y ESTRUCTURA DE CONCRETO CON ACABADO CONCRETO PULIDO PULIDO							
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-051	EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO I-A, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$43.83	*	0.485000	\$21.26	0.49%
302-CIM-01-503	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$159.92	*	0.573500	\$91.71	2.13%
304-ALB-02-002	MURO DE 14 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO TIPO LISTON, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARFNA 2-7 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$384.39	*	1.680000	\$645.78	15.00%
304-ALB-06-031	FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10, DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$236.12	*	1.575000	\$371.89	8.64%
ABD4	DALA DE DESPLANTE Y DE CORONA DE 0.15 X 0.2 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA, DE F'c=200 KG/CM2, REFORZADO CON ARMEX 15X20-4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO , LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	\$217.85	*	10.800000	\$2352.78	54.64%
304-ALB-04-014	CASTILLO DE 15X15 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	\$190.58	*	1.800000	\$343.04	7.97%

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 19/12/2019

**Inicio Obra:** 24/12/2019

**Fin Obra:** 24/03/2020

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

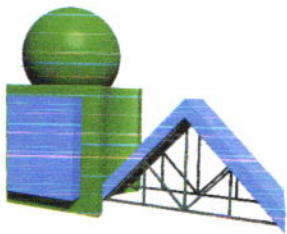
**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
304-ALB-05-005	APLANADO ACABADO FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$180.73	*	2.655000	\$479.84	11.14%

<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<u>\$4306.30</u>	100.00%
	(CD) COSTO DIRECTO					<u>\$4,306.30</u>	100.00%
	(Ci) INDIRECTOS				8.2447%	\$355.04	
	SUBTOTAL1					<u>\$4,661.34</u>	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$4,661.34	
	(CU) UTILIDAD				15.0000%	\$699.20	
	SUBTOTAL3					<u>\$5,360.54</u>	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$26.94	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<u>\$5,387.48</u>	
	(* CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. *)						





**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

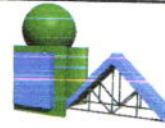
**PE 4**

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL

DOM. CALLE CLAVELLINAS No.37, TEL. (341) 3-10-29 Y CEL. 341-  
112-7399  
CIUDAD GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

**Ciente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 19/12/2019

**Inicio Obra:** 24/12/2019

**Fin Obra:** 24/03/2020

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOR/CRM**

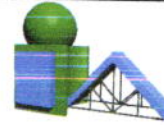
**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>1A</b>						
			<b>JOR</b>				
	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)						
	<b>MANO DE OBRA</b>						
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	85.12%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	14.88%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$493.36</b>	<b>100.00%</b>
	Costo Directo:					<b>\$493.36</b>	<b>100.00%</b>

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

**Ciente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 19/12/2019

**Inicio Obra:** 24/12/2019

**Fin Obra:** 24/03/2020

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLCP/CRM**

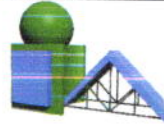
**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>1A1P</b>						
	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)						
	<b>MANO DE OBRA</b>						
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	35.06%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$679.34	*	1.000000	\$679.34	58.61%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	6.33%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					\$1159.18	100.00%
	Costo Directo:					\$1159.18	100.00%

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

**DOCUMENTO**

ART. 45 A.1 RLOPyORM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

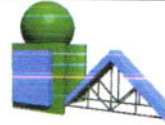
### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>1A5P</b>						
	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)						
	<b>MANO DE OBRA</b>						
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	5.000000	\$2032.10	66.01%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$679.34	*	1.000000	\$679.34	22.07%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.500000	\$367.12	11.93%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$3078.56</b>	<b>100.00%</b>
	Costo Directo:					<b>\$3078.56</b>	<b>100.00%</b>



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 19/12/2019

**Inicio Obra:** 24/12/2019

**Fin Obra:** 24/03/2020

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLDP/CRM**

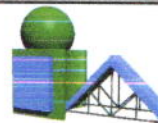
**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>1C1A</b>						
		<b>JOR</b>					
	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)						
	<b>MANO DE OBRA</b>						
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	34.37%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	\$728.62	^	1.000000	\$728.62	59.63%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	6.01%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$1221.98</b>	<b>100.00%</b>
	Costo Directo:					<b>\$1221.98</b>	<b>100.00%</b>

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOP y CRM

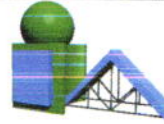
Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>1CO1A</b>						
	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)						
	<b>MANO DE OBRA</b>						
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	34.99%
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	\$706.75	*	1.000000	\$706.75	58.89%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	6.12%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					\$1200.11	100.00%
	Costo Directo:					\$1200.11	100.00%

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 19/12/2019

**Inicio Obra:** 24/12/2019

**Fin Obra:** 24/03/2020

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPyCRM**

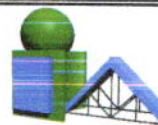
**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>1E1E</b>						
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)						
	<b>MANO DE OBRA</b>						
	MO031 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	34.77%
	MO084 OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	58.90%
	MO094 SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	6.33%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					\$1246.63	100.00%
	Costo Directo:					\$1246.63	100.00%

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPyCRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

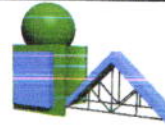
### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis: 1F1A</b>							
CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)							
<b>MANO DE OBRA</b>							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	38.51%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	\$597.15	*	1.000000	\$597.15	54.76%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	6.73%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$1090.51</b>	<b>100.00%</b>
	Costo Directo:					<b>\$1090.51</b>	<b>100.00%</b>



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

**Ciente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 19/12/2019

**Inicio Obra:** 24/12/2019

**Fin Obra:** 24/03/2020

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPyCRM**

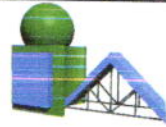
**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	1H1A						
	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)						
	<b>MANO DE OBRA</b>						
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$706.81	*	1.000000	\$706.81	58.89%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	^	1.000000	\$419.94	34.99%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	6.12%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					\$1200.17	100.00%
	Costo Directo:					\$1200.17	100.00%

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

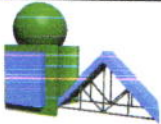
**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLDP/CRM**

Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis: 1P</b>							
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
<b>MANO DE OBRA</b>							
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	84.70%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	15.30%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$479.84</b>	<b>100.00%</b>
	Costo Directo:					<b>\$479.84</b>	<b>100.00%</b>

<b>PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES</b>	
<b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO	
<b>Concurso No.:</b> SAY-OP/SADER-2019/015	<b>Duración:</b> 92 días naturales
<b>Obra:</b> "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"	<b>Fecha:</b> 19/12/2019
	<b>Inicio Obra:</b> 24/12/2019
	<b>Fin Obra:</b> 24/03/2020
	<b>DOCUMENTO</b> ART. 45 A.1 RLOR/CRM
<b>Lugar:</b> , SAYULA, Jalisco	

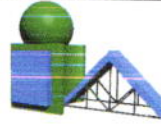
**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>1P1A</b>						
	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)						
	<b>MANO DE OBRA</b>						
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$652.09	*	1.000000	\$652.09	56.93%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	36.66%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	6.41%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$1145.45</b>	<b>100.00%</b>
	Costo Directo:					<b>\$1145.45</b>	<b>100.00%</b>



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

**DOCUMENTO**

ART. 45 A.1 RLOR y CRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

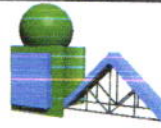
### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis: 1P1E</b>							
CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)							
<b>MANO DE OBRA</b>							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	34.77%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	+	1.000000	\$734.23	58.90%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	6.33%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$1246.63</b>	<b>100.00%</b>
	Costo Directo:					<b>\$1246.63</b>	<b>100.00%</b>



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

**DOCUMENTO**

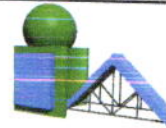
ART. 45 A.1 RLDPyCRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis: 1S2E</b>		<b>JOR</b>					
CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)							
<b>MANO DE OBRA</b>							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	2.000000	\$867.00	49.98%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	\$788.96	*	1.000000	\$788.96	45.48%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	4.55%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$1734.86</b>	<b>100.00%</b>
	Costo Directo:					<b>\$1734.86</b>	<b>100.00%</b>

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales  
**Fecha:** 19/12/2019

**Inicio Obra:** 24/12/2019  
**Fin Obra:** 24/03/2020

**DOCUMENTO**  
**ART. 45 A.1 RLOPyCRM**

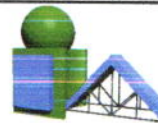
**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>1T2E-U</b>						
	CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)		JOR				
<b>MANO DE OBRA</b>							
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	\$788.96	*	1.000000	\$788.96	47.64%
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	\$433.50	*	2.000000	\$867.00	52.36%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$1655.96</b>	<b>100.00%</b>
	<b>Costo Directo:</b>					<b>\$1655.96</b>	<b>100.00%</b>

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 19/12/2019

**Inicio Obra:** 24/12/2019

**Fin Obra:** 24/03/2020

**DOCUMENTO**

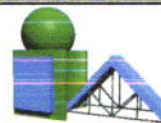
**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>2A</b>						
	CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)						
	<b>MANO DE OBRA</b>						
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	2.000000	\$839.88	85.12%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	^	0.200000	\$146.85	14.88%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					\$986.73	100.00%
	<b>Costo Directo:</b>					\$986.73	100.00%

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 19/12/2019

**Inicio Obra:** 24/12/2019

**Fin Obra:** 24/03/2020

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPyCRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

**Análisis:** 302-CIM-01-051

M3

EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO I-A, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	\$613.63	/	14.000000	\$43.83	100.00%
----------	--	-----	----------	---	-----------	---------	---------

**SUBTOTAL:** EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$43.83 100.00%

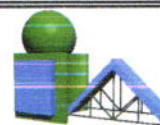
Costo Directo:

\$43.83 100.00%



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

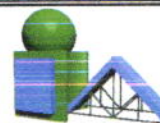
ART. 45 A.1 RLOP y CRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>302-CIM-01-292</b>						
		<b>M3</b>					
CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
<b>MATERIALES</b>							
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	\$310.00	*	0.540000	\$167.40	9.60%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$310.00	^	0.640000	\$198.40	11.37%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	^	0.250000	\$7.15	0.41%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.310000	\$1054.00	60.43%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$1426.95</b>	<b>81.81%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,078.56	/	12.000000	\$256.55	14.71%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$256.55</b>	<b>14.71%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$256.55	*	0.030000	\$7.70	0.44%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$106.05	*	0.500000	\$53.03	3.04%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$60.73</b>	<b>3.48%</b>
	<b>Costo Directo:</b>					<b>\$1744.23</b>	<b>100.00%</b>

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOR/CRM

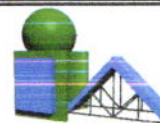
Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>302-CIM-01-293</b>				<b>M3</b>		
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
<b>MATERIALES</b>							
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	\$310.00	*	0.530000	\$164.30	8.75%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$310.00	^	0.640000	\$198.40	10.57%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	^	0.235000	\$6.72	0.36%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.350000	\$1190.00	63.41%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$1559.42</b>	<b>83.09%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,078.56	/	12.000000	\$256.55	13.67%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$256.55</b>	<b>13.67%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$256.55	*	0.030000	\$7.70	0.41%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$106.05	*	0.500000	\$53.03	2.83%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$60.73</b>	<b>3.24%</b>
<b>Costo Directo:</b>						<b>\$1876.70</b>	<b>100.00%</b>

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPyCRM

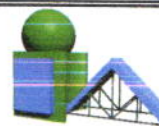
Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>302-CIM-01-294</b>						
	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3					
<b>MATERIALES</b>							
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	\$310.00	*	0.530000	\$164.30	8.18%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$310.00	*	0.630000	\$195.30	9.72%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.230000	\$6.58	0.33%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.390000	\$1326.00	65.99%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$1692.18</b>	<b>84.21%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,078.56	/	12.000000	\$256.55	12.77%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$256.55</b>	<b>12.77%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$256.55	*	0.030000	\$7.70	0.36%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$106.05	*	0.500000	\$53.03	2.64%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$60.73</b>	<b>3.02%</b>
	<b>Costo Directo:</b>					<b>\$2009.46</b>	<b>100.00%</b>

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

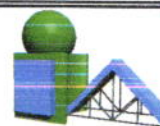
### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis: 302-CIM-01-503</b>							
		M3					
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.100000	\$2.86	1.79%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$2.86</b>	<b>1.79%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$479.84	/	5.000000	\$95.97	60.01%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$95.97</b>	<b>60.01%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	\$116.42	/	2.000000	\$58.21	36.40%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$95.97	*	0.030000	\$2.88	1.80%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$61.09</b>	<b>38.20%</b>
<b>Costo Directo:</b>						<b>\$159.92</b>	<b>100.00%</b>



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 302-CIM-01-543

M3

MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**MATERIALES**

301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	\$310.00	*	1.200000	\$372.00	21.37%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.400000	\$1360.00	78.13%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58	0.49%

SUBTOTAL: MATERIALES

\$1740.58 100.00%

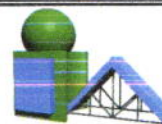
Costo Directo:

\$1740.58 100.00%



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPyCRM

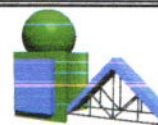
Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>304-ALB-01-001</b>						
	MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCION DE 2:7						
	<b>MATERIALES</b>						
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	\$310.00	*	1.100000	\$341.00	23.57%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.350000	\$10.01	0.69%
302-MOR-0101	MORTERO ALBAÑILERIA HOLCIM	TON	\$2,650.00	*	0.413500	\$1095.78	75.74%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$1446.79</b>	<b>100.00%</b>
	Costo Directo:					<b>\$1446.79</b>	<b>100.00%</b>

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPyCRM**

Lugar: , SAYULA, Jalisco

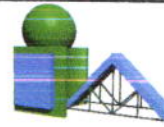
### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis: 304-ALB-02-002 M2</b>							
MURO DE 14 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO TIPO LISTON, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA 2:7 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$2,700.00	*	0.064000	\$172.80	44.95%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						\$172.80	44.95%
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,159.18	/	8.000000	\$144.90	37.70%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						\$144.90	37.70%
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$144.90	*	0.030000	\$4.35	1.13%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$144.90	*	0.030000	\$4.35	1.13%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						\$8.70	2.26%
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,610.78	*	0.036000	\$57.99	15.09%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						\$57.99	15.09%
<b>Costo Directo:</b>						\$384.39	100.00%



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPyCRM

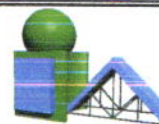
Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis: 304-ALB-04-014</b>		<b>M</b>					
CASTILLO DE 15X15 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
303-ARF-2201	ARMEX 15x15-4, M.	M	\$23.18	*	1.181000	\$27.38	14.37%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$23.00	*	0.081000	\$1.86	0.98%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x6' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.417000	\$14.60	7.66%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 2" x 4" x 8 PIES	PZA	\$58.00	*	0.167000	\$9.69	5.08%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES	PZA	\$106.00	*	0.086000	\$9.12	4.79%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$27.00	*	0.035000	\$0.95	0.50%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$21.00	*	0.039000	\$0.82	0.43%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.002000	\$0.06	0.03%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$17.71	*	0.090000	\$1.59	0.83%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$66.07</b>	<b>34.67%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,159.18	/	14.560000	\$79.61	41.77%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$79.61</b>	<b>41.77%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$79.61	*	0.030000	\$2.39	1.25%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$79.61	*	0.030000	\$2.39	1.25%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$4.78</b>	<b>2.51%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,744.23	*	0.023000	\$40.12	21.05%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$40.12</b>	<b>21.05%</b>
<b>Costo Directo:</b>						<b>\$190.58</b>	<b>100.00%</b>

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

**DOCUMENTO**

ART. 45 A.1 RLOPySRM

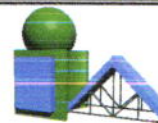
Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis: 304-ALB-05-005</b>			<b>M2</b>				
APLANADO ACABADO FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.020000	\$0.70	0.39%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						\$0.70	0.39%
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,159.18	/	9.000000	\$128.80	71.27%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						\$128.80	71.27%
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$128.80	*	0.030000	\$3.86	2.14%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$128.80	*	0.030000	\$3.86	2.14%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						\$7.72	4.27%
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-043	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,740.58	-	0.025000	\$43.51	24.07%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						\$43.51	24.07%
<b>Costo Directo:</b>						\$180.73	100.00%

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLDPyCRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 304-ALB-06-031

M2

FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10, DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACION, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**MATERIALES**

305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.084000	\$2.94	1.25%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$80.00	*	0.015000	\$1.20	0.51%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.006000	\$0.17	0.07%
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	M2	\$25.50	*	1.100000	\$28.05	11.88%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$23.00	*	0.030000	\$0.69	0.29%

**SUBTOTAL: MATERIALES** **\$33.05 14.00%**

**MANO DE OBRA**

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,159.18	/	13.770000	\$84.18	35.65%
------	-----------------------------------	-----	------------	---	-----------	---------	--------

**SUBTOTAL: MANO DE OBRA** **\$84.18 35.65%**

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$84.18	*	0.030000	\$2.53	1.07%
------	-------------------	---	---------	---	----------	--------	-------

**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA** **\$2.53 1.07%**

**BASICOS**

302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,876.70	*	0.062000	\$116.36	49.28%
----------------	--	----	------------	---	----------	----------	--------

**SUBTOTAL: BASICOS** **\$116.36 49.28%**

Costo Directo:

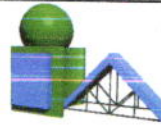
**\$236.12 100.00%**

V. J. J.



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: ABD4

M

DALA DE DESPLANTE Y DE CORONA DE 0.15 X 0.2 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA, DE F'C=200 KG/CM2, REFORZADO CON ARMEX 15X20-4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO , LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**MATERIALES**

303-ARF-2301	ARMEX 15x20-4, M.	M	\$24.40	*	1.050000	\$25.62	11.76%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$23.00	*	0.083000	\$1.91	0.88%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.521000	\$18.24	8.37%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 2" x 4" x 8 PIES	PZA	\$58.00	*	0.188000	\$10.90	5.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$27.00	*	0.085000	\$2.30	1.06%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$21.00	*	0.026000	\$0.55	0.25%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.003000	\$0.09	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$17.71	*	0.120000	\$2.13	0.98%

**SUBTOTAL: MATERIALES**

**\$61.74 28.34%**

**MANO DE OBRA**

1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	\$1,090.51	*	0.010000	\$10.91	5.01%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	\$1,221.98	*	0.044000	\$53.77	24.68%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,078.56	*	0.009000	\$27.71	12.72%

**SUBTOTAL: MANO DE OBRA**

**\$92.39 42.41%**

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$92.39	*	0.030000	\$2.77	1.27%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$92.39	*	0.030000	\$2.77	1.27%

**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA**

**\$5.54 2.54%**

**BASICOS**

302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,876.70	*	0.031000	\$58.18	26.71%
----------------	--	----	------------	---	----------	---------	--------

**SUBTOTAL: BASICOS**

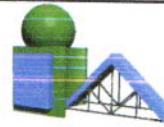
**\$58.18 26.71%**

Costo Directo:

**\$217.85 100.00%**

### PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPyCRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: CIST-02

PZA

SUMINISTRO DE CISTERNA MARCA ROTOPLAS DE 10,000 LT., SIN ACCESORIOS, INCLUYE: SOLO MATERIALES

**MATERIALES**

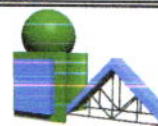
341-ROT-0406	CISTERNA 10000L ROTOPLAS	PZA	\$22,600.00	*	1.000000	\$22600.00	100.00%
--------------	--------------------------	-----	-------------	---	----------	------------	---------

**SUBTOTAL: MATERIALES**  
Costo Directo:

\$22600.00	100.00%
\$22600.00	100.00%

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

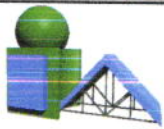
DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis: CIST-03</b>		<b>M2</b>					
FIRME PARA CISTERNA DE 10 CM ACABADO COMÚN, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10, DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACION, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.138000	\$4.83	1.38%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$80.00	*	0.015000	\$1.20	0.34%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.010000	\$0.29	0.08%
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	M2	\$25.50	*	1.100000	\$28.05	8.00%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$23.00	*	0.030000	\$0.69	0.20%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$35.06</b>	<b>9.99%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,159.18	/	9.750000	\$118.89	33.89%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$118.89</b>	<b>33.89%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$118.89	*	0.030000	\$3.57	1.02%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$3.57</b>	<b>1.02%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,876.70	*	0.103000	\$193.30	55.10%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$193.30</b>	<b>55.10%</b>
	<b>Costo Directo:</b>					<b>\$350.82</b>	<b>100.00%</b>

<b>PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES</b>		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO		
Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015	Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"	Duración: 92 días naturales Fecha: 19/12/2019
		Inicio Obra: 24/12/2019 Fin Obra: 24/03/2020
Lugar: , SAYULA, Jalisco		<b>DOCUMENTO</b> ART. 45 A.1 RLOPySRM

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: CIST-04 M3  
 RELLENO DE CISTERNA CON SUELO CEMENTO A BASE DE MATERIAL DE BANCO Y CEMENTO EN PROPORCION AL 5% EN PESO, COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ADICIÓN DE LA AGUA NECESARIA, MANO D EOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**MATERIALES**

358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.100000	\$2.86	0.36%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	\$228.60	*	1.300000	\$297.18	37.05%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.075000	\$255.00	31.79%

**SUBTOTAL: MATERIALES** **\$555.04 69.19%**

**MANO DE OBRA**

1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$479.84	/	2.000000	\$239.92	29.91%
----	-------------------------	-----	----------	---	----------	----------	--------

**SUBTOTAL: MANO DE OBRA** **\$239.92 29.91%**

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$239.92	*	0.030000	\$7.20	0.90%
------	-------------------	---	----------	---	----------	--------	-------

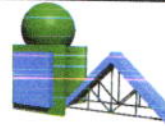
**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA** **\$7.20 0.90%**  
**Costo Directo:** **\$802.16 100.00%**





## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

**Ciente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 19/12/2019

**Inicio Obra:** 24/12/2019

**Fin Obra:** 24/03/2020

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLDP/CRM**

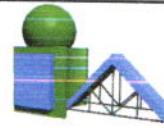
**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis: CIST-05</b>							
<b>M2</b>							
LOSA PARA CISTERNA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 (3/8"), A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$16.50	*	11.697000	\$193.00	33.37%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$23.00	*	0.258000	\$5.93	1.03%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.010000	\$0.29	0.05%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$199.22</b>	<b>34.45%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,159.18	/	7.000000	\$165.60	28.64%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$165.60</b>	<b>28.64%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$165.60	*	0.030000	\$4.97	0.86%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	\$91.33	*	0.017000	\$1.55	0.27%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$6.52</b>	<b>1.13%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$2,009.46	*	0.103000	\$206.97	35.79%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$206.97</b>	<b>35.79%</b>
<b>Costo Directo:</b>						<b>\$578.31</b>	<b>100.00%</b>

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



**Concurso No.** SAY-OP/SADER-2019/015

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 19/12/2019

**Inicio Obra:** 24/12/2019

**Fin Obra:** 24/03/2020

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPyCRM**

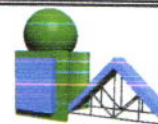
**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis: CIST-06 PZA</b>							
BROCAL PARA CISTERNA A BASE DE LADRILLO DE BARRO, APLANADO INTERIOR Y COLOCACION DE MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$2,700.00	*	0.046000	\$124.20	9.42%
MARCO	MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA	PZA	\$500.00	*	1.000000	\$500.00	37.94%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						\$624.20	47.37%
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,159.18	/	2.000000	\$579.59	43.98%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						\$579.59	43.98%
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$579.59	*	0.030000	\$17.39	1.32%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						\$17.39	1.32%
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,610.78	*	0.060000	\$96.65	7.33%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						\$96.65	7.33%
<b>Costo Directo:</b>						\$1317.83	100.00%

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

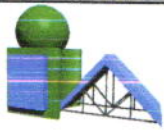
DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPyCRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%	
<b>Análisis:</b>	<b>CON-100-19N</b>							
		<b>M3</b>						
	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=100 KG/CM2, T.M.A.=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
	<b>MATERIALES</b>							
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	\$310.00	*	0.567000	\$175.77	11.21%	
301-GRA-0401	GRAVA DE MIÑA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$310.00	*	0.661500	\$205.07	13.08%	
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	\$71.52	*	0.280000	\$20.03	1.28%	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.250000	\$850.00	54.20%	
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$1250.87</b>	<b>79.77%</b>	
	<b>MANO DE OBRA</b>							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,078.56	/	12.000000	\$256.55	16.36%	
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$256.55</b>	<b>16.36%</b>	
	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$256.55	*	0.030000	\$7.70	0.49%	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$106.05	*	0.500000	\$53.03	3.38%	
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$60.73</b>	<b>3.87%</b>	
	<b>Costo Directo:</b>						<b>\$1568.15</b>	<b>100.00%</b>

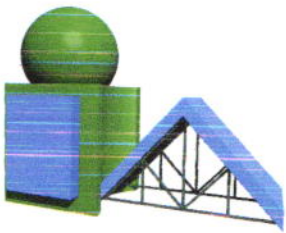
<b>PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES</b>		
<b>Ciente:</b> H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO		
<b>Concurso No.</b> SAY-OP/SADER-2019/015	<b>Duración:</b> 92 días naturales	
<b>Obra:</b> "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"	<b>Fecha:</b> 19/12/2019	
	<b>Inicio Obra:</b> 24/12/2019	
	<b>Fin Obra:</b> 24/03/2020	
	<b>DOCUMENTO</b>	
	<b>ART. 45 A.1 RLOPyCRM</b>	
<b>Lugar:</b> , SAYULA, Jalisco		

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>EQVIBRA</b>				<b>HOR</b>		
	VIBRADOR PARA CONCRETO						
<b>MATERIALES</b>							
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	\$16.80	*	0.605600	\$10.17	11.14%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	\$63.00	*	0.062000	\$3.91	4.28%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$14.08</b>	<b>15.42%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	\$515.07	*	0.125000	\$64.38	70.49%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$64.38</b>	<b>70.49%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	\$12.87	*	1.000000	\$12.87	14.09%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$12.87</b>	<b>14.09%</b>
	<b>Costo Directo:</b>					<b>\$91.33</b>	<b>100.00%</b>







**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

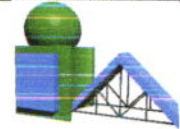
**PE 5**

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL

DOM. CALLE CLAVELLINAS No.37, TEL. (341) 3-10-29 Y CEL. 341-  
112-7399  
CIUDAD GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No: SAY-OP/SADER-2019/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

DOCUMENTO  
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar:

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

Ciudad: SAYULA, Jalisco

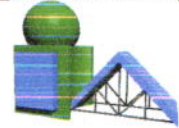
### LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
<b>MATERIALES</b>							
2920	TUBO PVC SANITARIO DE 4", DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	26/09/2017	40.686795	\$147.39	\$5,996.83	0.17%
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	02/10/2018	77.178756	\$310.00	\$23,925.41	0.67%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	02/10/2018	43.014062	\$310.00	\$13,334.36	0.37%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	02/10/2018	8.450000	\$228.60	\$1,931.67	0.05%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	02/10/2018	0.092293	\$2,600.00	\$239.96	0.01%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	02/10/2018	33.351180	\$3,400.00	\$113,394.01	3.18%
302-CEM-0301	COLOR PARA CEMENTO	KG	02/10/2018	52.204290	\$130.00	\$6,786.56	0.19%
302-MOR-0101	MORTERO ALBAÑILERIA HOLCIM	TON	23/09/2019	0.721227	\$2,650.00	\$1,911.25	0.05%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	02/10/2018	91.732545	\$16.50	\$1,513.59	0.04%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	02/10/2018	6.556354	\$23.00	\$196.80	0.01%
303-ARF-2201	ARMEX 15x15-4, M.	M	22/10/2018	10.629000	\$23.18	\$246.38	0.01%
303-ARF-2301	ARMEX 15x20-4, M.	M	22/10/2018	56.700000	\$24.40	\$1,383.48	0.04%
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	M2	11/09/2018	17.286500	\$25.50	\$440.81	0.01%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	02/10/2018	0.986132	\$35.90	\$35.40	0.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	02/10/2018	6.285870	\$27.00	\$169.72	0.00%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	02/06/2017	1.755000	\$21.00	\$36.86	0.00%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	02/10/2018	16.834119	\$80.00	\$1,346.73	0.04%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	02/10/2018	208.135472	\$35.00	\$7,284.74	0.20%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 2" x 4" x 8 PIES	PZA	02/06/2017	11.655000	\$58.00	\$675.99	0.02%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES	PZA	02/06/2017	0.774000	\$106.00	\$82.04	0.00%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	02/10/2018	2.008174	\$2,700.00	\$5,422.07	0.15%
313-AAC-0101	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 3/4 DE 0.88 KG/M	TON	02/10/2018	0.225272	\$17,000.00	\$3,829.62	0.11%
313-PTR-0122	PTR DE 3 x 3 DE 4.8 MM. DE ESPESOR (10.2 KG/M)	TON	23/05/2019	17.597820	\$25,900.00	\$455,783.54	12.77%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	02/10/2018	433.980993	\$79.00	\$34,284.50	0.96%
314-CBT-0102	BIRLO P/TECHO C/TCA Y 2 ROND. DE 3/16 x 0.30	CTO	02/10/2018	50.756148	\$512.28	\$26,001.36	0.73%
314-LAM-0200	LAMINA 100% ACRILICA	M2	20/05/2019	45.291044	\$200.00	\$9,058.21	0.25%



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No: SAY-OP/SADER-2019/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

DOCUMENTO  
ART. 45 A. II RLOPySRM

Lugar:

Inicio obra: 24/12/2019

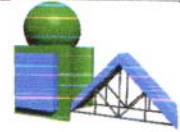
Fin obra: 24/03/2020

Ciudad: SAYULA, Jalisco

### LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
314-LAM-0207	LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 (6.1 KG/M2)	KG	02/10/2018	533.581394	\$28.00	\$14,940.28	0.42%
314-LAM-0304	LAMINA PINTRO R-101 CAL. 22 (7.52 KG/M2)	M2	18/12/2019	1395.797340	\$283.10	\$395,150.23	11.07%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	02/10/2018	17.479908	\$338.00	\$5,908.21	0.17%
318-TOR-0101	PIJA	PZA	02/10/2018	275.696564	\$0.20	\$55.14	0.00%
318-TOR-0201	TAQUETE PLASTICO DE 1/4	PZA	02/10/2018	282.777664	\$0.10	\$28.28	0.00%
322-CAN-0302	MOSAICO TIPO GDL	M2	20/05/2019	275.096444	\$350.00	\$96,263.76	2.70%
322-CAN-0402	MOSAICO 20 X 20 COLOR GRIS	M2	30/10/2019	821.190415	\$250.00	\$205,297.60	5.75%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	02/10/2018	184.646978	\$42.70	\$7,884.43	0.22%
337-COM-0402	PINTURA VINILICA PREMIUM, BCO Y COLS. REGS.	LT	02/10/2018	553.939032	\$96.33	\$53,360.95	1.50%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	02/10/2018	397.485623	\$110.11	\$43,767.14	1.23%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	02/10/2018	141.223275	\$88.76	\$12,534.98	0.35%
337-SLL-1001	SILICON CARTUCHO	PZA	02/10/2018	8.234716	\$94.38	\$777.19	0.02%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	02/10/2018	452.710033	\$20.87	\$9,448.06	0.26%
341-ROT-0406	CISTERNA 10000L ROTOPLAS	PZA	14/03/2019	1.000000	\$22,600.00	\$22,600.00	0.63%
342-CDM-0126	CABLE THW 10 AWG NEGRO CONDUMEX	M	02/10/2018	2752.003748	\$12.98	\$35,721.01	1.00%
342-CHD-0222	CONDULET OVAL T-29 DE 19 MM C/TAPA SERIE 9	PZA	02/10/2018	137.601152	\$73.14	\$10,064.15	0.28%
342-CHD-0311	CONDULET RECTANGULAR FS-1 DE 13 MM	PZA	02/10/2018	55.040752	\$124.16	\$6,833.86	0.19%
342-CHD-0601	REDUCCION DE 19 A 13 MM DOMEX, CODIGO RE-21	PZA	02/10/2018	27.524224	\$52.60	\$1,447.77	0.04%
342-OMG-0102	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	02/10/2018	247.680784	\$70.00	\$17,337.65	0.49%
342-OMG-0201	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM OMEGA	PZA	02/10/2018	27.508156	\$3.53	\$97.10	0.00%
342-OMG-0402	CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	02/10/2018	55.011892	\$6.28	\$345.47	0.01%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	02/10/2018	2.753504	\$14.00	\$38.55	0.00%
346-CPV-2108	TUBO CPVC 19x6.10 M , CODIGO 711022	PZA	02/10/2018	10.742560	\$203.00	\$2,180.74	0.06%
346-CPV-2109	TUBO CPVC 1" x 6.10 M	PZA	26/09/2017	24.020878	\$208.59	\$5,010.51	0.14%
346-PSD-0105	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	20/05/2019	54.732254	\$300.00	\$16,419.68	0.46%
346-URR-5103	VALVULA COMPUERTA ROCABLE FIG.29 DE 25 URREA	PZA	03/08/2018	19.421540	\$1,218.40	\$23,663.20	0.66%
354-SCL-0203	ABRAZADERA DE UÑA SC-126	PZA	02/10/2018	412.731644	\$1.20	\$495.28	0.01%

## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADER-2019/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

DOCUMENTO  
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar:

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

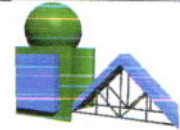
Ciudad: SAYULA, Jalisco

### LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	DE 1/2						
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	02/10/2018	49.106683	\$28.61	\$1,405.00	0.04%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	02/10/2018	0.004762	\$71.52	\$0.34	0.00%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	02/10/2018	7.290000	\$17.71	\$129.11	0.00%
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	02/10/2018	0.080714	\$16.80	\$1.36	0.00%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	02/10/2018	0.008263	\$63.00	\$0.52	0.00%
361-LIM-0103	DETEGENTE	KG	02/10/2018	7.747269	\$26.00	\$201.43	0.01%
LUMI	LUMINARIA COLGANTE	PZA	18/10/2019	24.977840	\$1,553.91	\$38,813.32	1.09%
MARCO	MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA	PZA	27/09/2017	1.000000	\$500.00	\$500.00	0.01%
PRE	PRESURIZADOR	PZA	20/12/2019	0.971077	\$5,031.13	\$4,885.61	0.14%
	<b>TOTAL MATERIALES</b>					<b>\$1,748,939.80</b>	



## PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADER-2019/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

DOCUMENTO  
ART. 45 A. II RLOPySRM

Lugar:

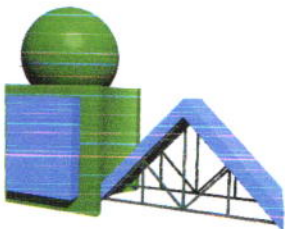
Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

Ciudad: SAYULA, Jalisco

### LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	<b>MANO DE OBRA</b>						
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	20/05/2019	2.898668	\$433.50	\$1,256.57	0.04%
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	20/05/2019	1.449334	\$788.96	\$1,143.47	0.03%
MO011	PEON	JOR	20/05/2019	366.153545	\$406.42	\$148,812.12	4.17%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	20/05/2019	480.654049	\$419.94	\$201,845.86	5.66%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	20/05/2019	364.028072	\$433.50	\$157,806.17	4.42%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	20/05/2019	155.114554	\$679.34	\$105,375.52	2.95%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	20/12/2019	0.540000	\$597.15	\$322.46	0.01%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	20/12/2019	2.376000	\$728.62	\$1,731.20	0.05%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	20/05/2019	73.636360	\$652.09	\$48,017.53	1.35%
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	20/05/2019	108.601869	\$706.81	\$76,760.89	2.15%
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	20/05/2019	143.707776	\$706.75	\$101,565.47	2.85%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	20/05/2019	0.016660	\$515.07	\$8.58	0.00%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	20/05/2019	84.680759	\$734.23	\$62,175.15	1.74%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	20/05/2019	28.627195	\$734.23	\$21,018.95	0.59%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	20/05/2019	46.312978	\$734.23	\$34,004.38	0.95%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	20/05/2019	144.543949	\$788.96	\$114,039.39	3.20%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	20/05/2019	21.948412	\$788.96	\$17,316.42	0.49%
	<b>TOTAL MANO DE OBRA</b>					<b>\$1,093,200.13</b>	



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

**PE 6**

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL

DOM. CALLE CLAVELLINAS No.37, TEL. (341) 3-10-29 Y CEL. 341-  
112-7399  
CIUDAD GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.









DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**AREA**

LICITACION No: SAY-OP/SADER-2019/015

FECHA: 2019/12/19

OBRA: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO"

UBICACION: SAYULA, Jalisco

**ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA**

SALARIO MINIMO D.F \$:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
<b>DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO</b>		<b>DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO</b>		<b>CALCULO DE PRESTACIONES IMSS</b>		
Días no Laborado al Año	52.00	Días Calendario ( DICAL )	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	19.17
Domingos	6.00	Aguiñaldo por Ley	15.00	II	<b>Enfermedad y Maternidad</b>	
Vacaciones	3.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min"días cal/días trab)	20.95
Días Lunes	2.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	0.00		0.7% Prestaciones en dinero	1.77
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00	III	1.05% Gastos médicos pensionados	2.65
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	IV	1.75% Invalidez y vida	4.42
Permisos y Enfermedades	0.00			V	2% Retiro (SAR)	5.05
Horas inactivas por arrastre	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	7.96
Días no trabajados por guardia	0.00				1% Guarderías y prestaciones sociales	2.53
<b>Días No Laborables al Año</b>	<b>74.00</b>	<b>TOTAL Tp =</b>	<b>381.50</b>		5 % Infonavit	12.63
<b>TOTAL TI =</b>	<b>291.00</b>	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	5.05
<b>Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.</b>	<b>1.310997</b>	Otros cargos	0.00%			
<b>FSBC=(Tp-Te)/DICAL</b>	<b>1.045205</b>					
				<b>Ps = Sp / SBC</b>		<b>0.325298</b>

FACTORES DEL SALARIO REAL  $F_{SR} = [Ps(Tp-Te)/TI] + (Tp/TI) + \text{Otros cargos}$  **1.737462**

Fórmula  $F_{SR} = Ps ( Tp / TI ) + ( Tp / TI )$  Artículo 160 RLOPYSRM

F<sub>SR</sub>= Representa el factor de salario real.

P<sub>S</sub>= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

T<sub>p</sub> = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

T<sub>i</sub> = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES.**

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

**REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL**

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OP/SASDER-2019/015

FECHA: 2019/12/19

OBRA: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

UBICACION: SAYULA, Jalisco

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO D.F. \$:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
CATEGORIA ( S ) : AYUDANTE ESPECIALIZADO		CÓDIGO DE LA CATEGORIA: M0031		Sal. Nominal (Sn)		250.02
Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68		Salario Base de Cotización (SBC)				261.32
<b>CALCULO DE PRESTACIONES MSS</b>						
<b>DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO</b>	<b>DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO</b>					
Días no Laborado al Año	Días Calendario ( DICAL )					
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00			
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50			
Días Lunas	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00			
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra	0.00			
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00			
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00			
Permisos y Enfermedades	0.00					
Días inactivos por arrastre	0.00					
Días no trabajados por guardia	0.00					
<b>Días No Laborables al Año</b>	<b>74.00</b>	<b>TOTAL Tp =</b>	<b>381.50</b>			
<b>TOTAL TI =</b>	<b>291.00</b>	Impuesto Sobre Nómina	2.00%			
<b>Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.</b>	<b>1.310997</b>	Otros cargos	0.00%			
<b>FSBC=(Tp-Te)/DICAL</b>	<b>1.045205</b>					
				<b>SP = Suma de Prestaciones</b>	84.29	
				<b>Ps = Obligación Obrero-Patronal</b>	0.322555	
				<b>Ps = Sp / SBC</b>	0.322555	

FACTOR DE SALARIO REAL

$$Fsr = [Ps(Tp-Te)/TI] + (Tp/TI) + \text{Otros cargos}$$

1.733865

Fórmula  $Fsr = Ps ( Tp / Ti ) + ( Tp / Ti )$  Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARG. VICTOR MANUEL MORENO LEAL  
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**AREA**

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015

OBRA: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

FECHA: 2019/12/19

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

**ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA**

SALARIO MINIMO D.F \$:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: <b>MO041</b>				Sal. Nominal (Sn)		<b>400.02</b>
CATEGORÍA ( S ): <b>OFICIAL ALBAÑIL</b>				Salario Base de Cotización (SBC)		<b>418.10</b>
Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): <b>102.68</b>						
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos \$
Días no Laborado al Año		Días Calendario ( DICAL )	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	31.73
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	<b>Enfermedad y Maternidad</b>	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.21
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra	0.00		0.7% Prestaciones en dinero	2.93
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	4.39
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	7.32
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR )	8.36
Días sindicato	0.00			V	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	13.17
Horas inactivas por arrastre	0.00	<b>TOTAL Tp =</b>	<b>381.50</b>		1% Guarderías y prestaciones sociales	4.18
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	20.91
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.36
Días No Laborables al Año	74.00					
<b>TOTAL TI =</b>	<b>291.00</b>					
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310997		<b>Tp / TI = 1.310997</b>		SP = Suma de Prestaciones	123.51
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.387279		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
					<b>Ps = Sp / SBC</b>	<b>0.295408</b>
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>		<b>Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos</b>		<b>1.698276</b>		

Fórmula  $Fsr = Ps ( Tp / TI ) + ( Tp / TI )$  Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

**REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL**

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**AREA**

LICITACION No: SAY-OP/ISADER-2019/0015

OBRA: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

FECHA: 2019/12/19

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

**ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA**

SALARIO MINIMO D.F \$:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
					Sal. Nominal (Sn)	350.00
					Salario Base de Cotización (SBC)	365.82
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO051		CATEGORÍA ( S ): OFICIAL FERRERO				
Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68		CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS				
DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		I 7.58875% Riesgos de trabajo				
Días no Laborado al Año		II Enfermedad y Maternidad				
Domingos	52.00	Aguiñaldo por Ley	15.00	Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)		20.95
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.		0.64
Días Lunas	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00	0.7% Prestaciones en dinero		2.56
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra		1.05% Gastos médicos pensionados		3.84
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00	2% Retiro (SAR)		6.40
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez		7.32
Días por enfermedad	0.00			1% Guarderías y prestaciones sociales		3.66
Permisos y Enfermedades	0.00			5% Infonavit		18.29
Días sindicatos	0.00			2% Impuesto Sobre Nómina		7.32
Horas inactivas por arrastre	0.00					
Días no trabajados por guardia	0.00					
		<b>TOTAL Tp =</b>	381.50			
		Impuesto Sobre Nómina	2.00%			
		Otros cargos	0.00%			
<b>Días No Laborables al Año</b>	<b>74.00</b>					
<b>TOTAL TI =</b>	<b>291.00</b>					
<b>Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.</b>	<b>1.310997</b>					
<b>FSBC=(Tp-Te)/DICAL</b>	<b>1.045205</b>					
		<b>Tp / TI = 1.310997</b>				
		<b>Ps x (Tp-Te) / TI = 0.395141</b>				
		<b>Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos</b>		<b>1.706138</b>		

FACTOR DE SALARIO REAL

Fórmula  $Fsr = Ps ( Tp / Ti ) + ( Tp / Ti )$  Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES.**

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR/MANUEL MORENO LEAL**

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**AREA**

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015

FECHA: 2019/12/19

OBRA: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

**ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA**

SALARIO MINIMO D.F \$:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: <b>MO052</b>				Sal. Nominal (Sn)		<b>430.00</b>
CATEGORÍA ( S ): <b>OFICIAL CARPINTERO DE O.</b>				Salario Base de Cotización (SBC)		<b>449.44</b>
Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): <b>102.68</b>						
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos \$
Días no Laborado al Año		Días Calendario ( DICAL )	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.11
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	<b>Enfermedad y Maternidad</b>	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.56
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	3.15
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	4.72
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	7.87
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR )	8.99
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	14.16
Horas inactivas por arrastre	0.00	<b>TOTAL Tp =</b>	<b>381.50</b>	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	4.49
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	22.47
<b>Días No Laborables al Año</b>	<b>74.00</b>	Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
<b>TOTAL TI =</b>	<b>291.00</b>				<b>SP = Suma de Prestaciones</b>	<b>131.46</b>
Tp / TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.310997		<b>Tp / TI = 1.310997</b>		<b>Ps= Obligación Obrero-Patronal</b>	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		<b>Ps x (Tp-Te) / TI = 0.383463</b>		<b>Ps = Sp / SBC</b>	<b>0.292497</b>
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>		<b>Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos</b>			<b>1.694460</b>	

Fórmula  $Fsr = Ps ( Tp / TI ) + ( Tp / TI )$  Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**  
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

**REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL**  
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015

OBRA: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

FECHA: 2019/12/19

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F \$:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	MO053	Sal. Nominal (Sn)		383.43
		CATEGORÍA ( S ):	OFICIAL PINTOR	Salario Base de Cotización (SBC)		400.76
		Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68				
<b>DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO</b>		<b>DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO</b>		<b>CALCULO DE PRESTACIONES IMSS</b>		
Días no Laborado al Año		Días Calendario ( DICAL )	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	30.41
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	<b>Enfermedad y Maternidad</b>	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min días cal/días trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.02
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra	0.00		0.7% Prestaciones en dinero	2.81
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	4.21
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	7.01
Permisos y Enfermedades	0.00	<b>TOTAL Tp =</b>	<b>381.50</b>	IV	2 % Retiro (SAR)	8.02
Días sindicalto	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%	V	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	12.62
Horas inactivas por arrastre	0.00	Otros cargos	0.00%		5 % Infonavit	20.04
Días no trabajados por guardia	0.00				2% Impuesto Sobre Nómina	8.02
<b>Días No Laborables al Año</b>	<b>74.00</b>				SP = Suma de Prestaciones	119.12
<b>TOTAL TI =</b>	<b>291.00</b>				Ps = Obligación Obrero-Patronal	
<b>Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.</b>	<b>1.310997</b>				<b>Ps = Sp / SBC</b>	<b>0.297235</b>
<b>FSBC = (Tp - Te) / DICAL</b>	<b>1.045205</b>					

FACTOR DE SALARIO REAL  $Fsr = [Ps(Tp - Te)/TI] + (Tp/TI) + \text{Otros cargos}$  **1.700671**

Fórmula  $Fsr = Ps ( Tp / TI ) + ( Tp / TI )$  Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**  
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

**REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL**  
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO





DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO**

**AREA**

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015

FECHA: 2019/12/19

OBRA: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

**ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA**

SALARIO MINIMO D.F \$:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: <b>MO063</b>				Sal. Nominal (Sn)		<b>400.01</b>
CATEGORÍA ( S ): <b>OFICIAL AZULEJERO</b>				Salario Base de Cotización (SBC)		<b>418.09</b>
Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): <b>102.68</b>						
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos \$
Días no Laborado al Año		Días Calendario ( DICAL )	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	31.73
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	<b>Enfermedad y Maternidad</b>	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.21
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	2.93
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	4.39
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	7.32
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR )	8.36
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	13.17
Horas inactivas por arrastre	0.00	<b>TOTAL Tp =</b>	<b>381.50</b>	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	4.18
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	20.90
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.36
<b>Días No Laborables al Año</b>	<b>74.00</b>				<b>SP = Suma de Prestaciones</b>	<b>123.50</b>
<b>TOTAL TI =</b>	<b>291.00</b>				<b>Ps= Obligación Obrero-Patronal</b>	
Tp / TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.310997		<b>Tp / TI = 1.310997</b>		<b>Ps = Sp / SBC</b>	<b>0.295391</b>
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		<b>Ps x (Tp-Te) / TI = 0.387257</b>			
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>		<b>Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos</b>			<b>1.698254</b>	

Fórmula  $Fsr = Ps ( Tp / TI ) + ( Tp / TI )$  Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

**REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL**

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OPISADER-2019/0715

OBRA: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

FECHA: 2019/12/19

UBICACION: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F \$:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	MO064	Sal. Nominal (Sn)		416.71
		CATEGORÍA ( S ):	OFICIAL COLOCADOR	Salario Base de Cotización (SBC)		435.55
			Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$):	102.68		
<b>DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO</b>		<b>DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO</b>		<b>CALCULO DE PRESTACIONES IMSS</b>		
Días no Laborado al Año		Días Calendario ( DICAL )	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	33.05
Domingos	52.00	Aguiñaldo por Ley	15.00	II	<b>Enfermedad y Maternidad</b>	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.40
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra	0.00		0.7% Prestaciones en dinero	3.05
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00	III	1.05% Gastos médicos pensionados	4.57
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	IV	1.75% Invalidez y vida	7.62
Permisos y Enfermedades	0.00	<b>TOTAL Tp =</b>	<b>381.50</b>	V	2% Retiro (SAR)	8.71
Días sindicato	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	13.72
Horas inactivas por arrastre	0.00	Otros cargos	0.00%		1% Guarderías y prestaciones sociales	4.36
Días no trabajados por guardia	0.00				5 % Infonavit	21.78
					2% Impuesto Sobre Nómina	8.71
<b>Días No Laborables al Año</b>	<b>74.00</b>				SP = Suma de Prestaciones	127.92
<b>TOTAL TI =</b>	<b>291.00</b>				Ps= Obligación Obrero-Patronal	
<b>Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.</b>	<b>1.310997</b>				<b>Ps = Sp / SBC</b>	<b>0.293698</b>
<b>F5BC=(Tp-Te) / DICAL</b>	<b>1.045205</b>					

1.696034

Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

FACTOR DE SALARIO REAL

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + ( Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL  
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**AREA**

LICITACION No: SAY-OP/SADER-2019/0715

OBRA: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

FECHA: 2019/12/19

UBICACION: SAYULA, Jalisco

**ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA**

SALARIO MINIMO D.F. \$:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
		Limite Superior 1:			25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA ( S ):	MO067	Sal. Nominal (Sn)		300.05
		CATEGORÍA ( S ):	OPERADOR DE MAQUINARIA	Salario Base de Cotización (SBC)		313.61
		Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$):	102.68			
<b>CALCULO DE PRESTACIONES IMSS</b>						
<b>DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO</b>		<b>DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO</b>	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	23.80
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	15.00	II	<b>Enfermedad y Maternidad</b>	
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min* dias cal/dias trab)	20.95
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.06
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley			0.7% Prestaciones en dinero	2.20
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			1.05% Gastos médicos pensionados	3.29
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	5.49
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	IV	2 % Retiro (SAR)	6.27
Permisos y Enfermedades	0.00	<b>TOTAL Tp =</b>	381.50	V	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	9.88
Días sindicato	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	15.68
Horas inactivas por arrastre	0.00	Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	6.27
Días no trabajados por guardia	0.00					
<b>Días No Laborables al Año</b>	<b>74.00</b>					
<b>TOTAL TI =</b>	<b>291.00</b>					
<b>Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.</b>	<b>1.310997</b>					
<b>FSBC=(Tp-Te) / DICAL</b>	<b>1.045205</b>					
		<b>Tp / TI =</b>	<b>1.310997</b>			
		<b>Ps x (Tp-Te) / TI =</b>	<b>0.405618</b>			
		<b>SP =</b>	<b>Suma de Prestaciones</b>			<b>97.03</b>
		<b>Ps=</b>	<b>Obligación Obrero-Patronal</b>			
		<b>Ps = Sp / SBC</b>				<b>0.309397</b>

**1.716615**

$F_{sr} = [Ps(Tp-Te)/TI] + (Tp/TI) + \text{Otros cargos}$

**FACTOR DE SALARIO REAL**

Fórmula  $F_{sr} = Ps ( Tp / TI ) + ( Tp / TI )$  Artículo 160 RLOPYSRM

F<sub>sr</sub>= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES.**

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL**

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**AREA**

LICITACION No: SAY-OP/SADER-2019/0015

OBRA: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

FECHA: 2019/12/19

UBICACION: SAYULA, Jalisco

**ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA**

SALARIO MINIMO D.F. \$:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA ( S ):	MO082	Sal. Nominal (Sn)		433.43
		CATEGORÍA ( S ):	CABO DE OFICIOS	Salario Base de Cotización (SBC)		453.02
		Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$):	102.68			
<b>DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO</b>						
Días no Laborado al Año	52.00	Días Calendario (DICAL)	365.00	<b>CALCULO DE PRESTACIONES IMSS</b>		
Domingos	6.00	Aguiñaldo por Ley	15.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.38
Vacaciones	3.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50	II	<b>Enfermedad y Maternidad</b>	
Días Lurres	2.00	Prima Dominical por Ley	0.00		Cuota fija(20.4% sal. Min* dias cal/dias trab)	20.95
Días festivos por Ley	5.00	Tiempo Extra	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.59
Condiciones Climatológicas	6.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		0.7% Prestaciones en dinero	3.17
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.05% Gastos médicos pensionados	4.76
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	1.75% Invalidez y vida	7.93
Horas inactivas por arrastre	0.00				2 % Retiro (SAR)	9.06
Días no trabajados por guardia	0.00			V	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	14.27
		<b>TOTAL Tp =</b>	<b>381.50</b>		1% Guarderías y prestaciones sociales	4.53
		Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	22.65
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	9.06
<b>Días No Laborables al Año</b>	<b>74.00</b>					
<b>TOTAL TI =</b>	<b>291.00</b>					
<b>Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.</b>	<b>1.310997</b>					
<b>F5BC=(Tp-Te) / DICAL</b>	<b>1.045205</b>					
		<b>Tp / TI =</b>	<b>1.310997</b>			
		<b>Ps x (Tp-Te) / TI =</b>	<b>0.383008</b>			
		<b>Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos</b>				<b>1.694005</b>

FACTOR DE SALARIO REAL

Fórmula  $Fsr = Ps ( Tp / TI ) + ( Tp / TI )$  Artículo 160 RLOPYSRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES.**  
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL**  
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015

OBRA: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

FECHA: 2019/12/19

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F \$:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO083		Sal. Nominal (Sn)		433.43
		CATEGORÍA (S): OFICIAL PLOMERO		Salario Base de Cotización (SBC)		453.02
		Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): 102.68				
<b>DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO</b>		<b>DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO</b>		<b>CALCULO DE PRESTACIONES IMSS</b>		
Días no Laborado al Año		Días Calendario ( DICAL )		I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.38
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	<b>Enfermedad y Maternidad</b>	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.59
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra	0.00		0.7% Prestaciones en dinero	3.17
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00	III	1.05% Gastos médicos pensionados	4.76
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	IV	1.75% Invalidez y vida	7.93
Permisos y Enfermedades	0.00	<b>TOTAL Tp =</b>	<b>381.50</b>	V	2% Retiro (SAR)	9.06
Días sindicato	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	14.27
Horas inactivas por arrastre	0.00	Otros cargos	0.00%		1% Guarderías y prestaciones sociales	4.53
Días no trabajados por guardia	0.00				5% Infonavit	22.65
<b>Días No Laborables al Año</b>	<b>74.00</b>				2% Impuesto Sobre Nómina	9.06
<b>TOTAL TI =</b>	<b>291.00</b>				SP = Suma de Prestaciones	132.35
<b>Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.</b>	<b>1.310997</b>				Ps = Obligación Obrero-Patronal	
<b>FSBC=(Tp-Te) / DICAL</b>	<b>1.045205</b>				Ps = Sp / SBC	<b>0.29215</b>

1.694005

Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

FACTOR DE SALARIO REAL

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + ( Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES.**  
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

**REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL**  
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO





DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO**

**AREA**

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015

FECHA: 2019/12/19

OBRA: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

**ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA**

SALARIO MINIMO D.F \$:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	MO091		Sal. Nominal (Sn)	466.73
		CATEGORÍA ( S ):	OFICIAL SOLDADOR		Salario Base de Cotización (SBC)	487.83
		Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): 102.68				

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos \$
Días no Laborado al Año		Días Calendario ( DICAL )	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	37.02
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	<b>Enfermedad y Maternidad</b>	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.98
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	3.41
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	5.12
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	8.54
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR )	9.76
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.37
Horas inactivas por arrastre	0.00	<b>TOTAL Tp =</b>	381.50	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	4.88
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	24.39
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	9.76
<b>Días No Laborables al Año</b>	<b>74.00</b>				<b>SP = Suma de Prestaciones</b>	<b>141.18</b>
<b>TOTAL TI =</b>	<b>291.00</b>				<b>Ps= Obligación Obrero-Patronal</b>	
Tp / TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.310997		<b>Tp / TI = 1.310997</b>		<b>Ps = Sp / SBC</b>	<b>0.289404</b>
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		<b>Ps x (Tp-Te) / TI = 0.379408</b>			

FACTOR DE SALARIO REAL

Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

**1.690405**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + ( Tp / TI ) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

**REPRESENTANTE LEGAL: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL**

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO





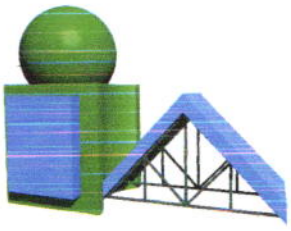












**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

**PE 7**

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL

DOM. CALLE CLAVELLINAS No.37, TEL. (341) 3-10-29 Y CEL. 341-  
112-7399  
CIUDAD GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.

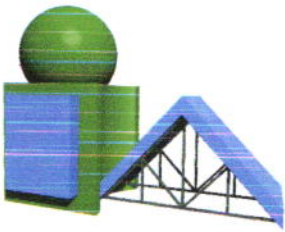
<b>PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES</b>			
Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO			
Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015	FECHA:	18/12/2019	
Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"		<b>DOCUMENTO</b> ART. 45 A.V RLOPySRM	
Lugar: , SAYULA, Jalisco			
INICIO:	24/12/2019	TERMINACION:	24/03/2020
		PLAZO:	92 DIAS

**DESGLASE DE COSTOS INDIRECTOS**

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO \$ 3,568,815.06

CONCEPTO	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS			
	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION OFICINA DE CAMPO	
	MONTO	PORCENTAJE	MONTO	PORCENTAJE
<b>I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES</b>				
a. Personal directivo incluye: Prestaciones	76,665.44	2.148204%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	84,331.80	2.363020%		
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones			153,331.80	4.296434%
d. Cuota Patronal del Seguro Social del inciso a, b y c (consideradas)	115,611.80	3.239501%	68,077.24	1.907559%
e. Prestaciones de la LFT del inciso a, b y c (consideradas)				
f. Pasajes y viáticos (consideradas)				
g. Los que deriven de suscripción de contratos de trabajo del inciso a,b y c.				
<b>SUBTOTALES</b>	<b>276,609.04</b>		<b>221,409.04</b>	
<b>II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS</b>				
a. Edificios y Locales	7,137.63	0.200000%	3,568.82	0.100000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	3,568.82	0.100000%	5,353.22	0.150000%
c. Bodegas	2,676.61	0.075000%	5,353.22	0.150000%
d. Instalaciones Generales	2,855.05	0.080000%	3,568.82	0.100000%
e. Muebles y enseres	1,605.97	0.045000%	1,784.41	0.050000%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	2,141.29	0.060000%	5,353.22	0.150000%
g. Campamentos			3,568.82	0.100000%
<b>SUBTOTALES</b>	<b>19,985.37</b>		<b>28,550.53</b>	
<b>III. SERVICIOS</b>				
a. Consultores,Asesores, Servicio y Laboratorios			7,137.63	0.200000%
b. Estudios e Investigación	3,568.82	0.100000%	3,568.82	0.100000%
<b>SUBTOTALES</b>	<b>3,568.82</b>		<b>10,706.45</b>	
<b>IV. FLETES Y ACARREOS</b>				
a. De Campamentos			1,969.99	0.055200%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			6,780.75	0.190000%
<b>SUBTOTALES</b>			<b>8,750.74</b>	
<b>V. GASTOS OFICINA</b>				
a. Papelería y útiles de escritorio	4,282.58	0.120000%	2,498.17	0.070000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	3,211.93	0.090000%	356.88	0.010000%
c. equipo de computación	2,855.05	0.080000%		
d. Situación de fondos	1,784.41	0.050000%		
e. Copias y duplicados	892.20	0.025000%		
f. Luz, gas y otros consumos	2,141.29	0.060000%	356.88	0.010000%
g. Gastos de la licitación	2,319.73	0.065000%		
<b>SUBTOTALES</b>	<b>17,487.19</b>		<b>3,211.93</b>	
<b>VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO</b>	<b>3,033.49</b>	<b>0.085000%</b>	<b>356.88</b>	<b>0.010000%</b>
<b>VII. SEGURIDAD E HIGIENE</b>	<b>3,033.49</b>	<b>0.085000%</b>	<b>356.88</b>	<b>0.010000%</b>
<b>VIII. SEGUROS Y FIANZAS</b>				
a. Primas por Seguro	5,353.22	0.150000%		
b. Primas por Fianzas	5,353.22	0.150000%	9,994.51	0.280051%
<b>SUBTOTALES</b>	<b>10,706.44</b>		<b>9,994.51</b>	
<b>IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES</b>				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso				
b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos			1,427.53	0.040000%
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			14,275.26	0.400000%
<b>SUBTOTALES</b>			<b>15,702.79</b>	
<b>TOTALES</b>	<b>334,423.85</b>	<b>9.370725%</b>	<b>299,039.72</b>	<b>8.379244%</b>
<b>PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES</b> ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL REPRESENTANTE LEGAL.	<b>TOTALES \$ 633,463.57</b>		<b>% INDIRECTO 17.748969%</b>	





**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

**PE 8**

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL

DOM. CALLE CLAVELLINAS No.37, TEL. (341) 3-10-29 Y CEL. 341-  
112-7399  
CIUDAD GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO	LICITACION SAY-OP/SADER-2019/015 QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION SAYULA, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO El día: 19 de diciembre de 2019 "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"
AREA	SAYULA, Jalisco
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
Razón Social del Licitante	REPRESENTANTE LEGAL

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO**

PERIODO DE COBRO PRIMERA ESTIMACION: 2

CONCEPTO	Semana1	Semana2	Semana3	Semana4	Semana5	Semana6	Semana7	Semana8
	<b>INGRESOS</b>							
ESTIMACIONES DE OBRA A IMPORTE TOTAL	35,176.19	397,057.02	139,469.05	115,258.26	790,136.57	544,342.31	582,465.29	276,267.41
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO	0.00	35,176.19	397,057.02	139,469.05	115,258.26	790,136.57	544,342.31	582,465.29
ANTICIPOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
INGRESOS ACUMULADOS	0.00	35,176.19	432,233.21	571,702.26	686,960.52	1,477,097.09	2,021,439.40	2,603,904.69
<b>EGRESOS</b>								
COSTO DIRECTO	28,116.60	317,370.79	111,478.70	92,126.83	631,562.35	435,097.08	465,569.07	220,822.71
COSTO INDIRECTO	17.7500%							
COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO	33,107.30	373,704.10	131,266.17	108,479.34	743,664.67	512,326.81	548,207.58	260,018.74
ANTICIPO A PROVEEDORES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EGRESOS ACUMULADOS	33,107.30	406,811.40	538,077.57	646,556.91	1,390,221.58	1,902,548.39	2,450,755.97	2,710,774.71
DIFERENCIA INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS	-33,107.30	-371,635.21	-105,844.36	-74,854.65	-703,261.06	-425,451.30	-429,316.57	-106,870.02
COSTO FINANCIAMIENTO PARCIAL (INTERESES)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COSTOS FINANCIAMIENTO ACUMULADOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA : 0.0000% TASA DE INTERES DIARIA : 0.0000%  
PUNTOS DE INTERMEDIACIÓN DE LA BANCA : 0.0000% DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES : 41  
% APLICABLE AL PERIODO : 0.0000%

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO=  $\frac{\text{COSTO FINANCIAMIENTO ACUMULADO}}{\text{COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO}} = \frac{0.00}{4,202,278.63} = 0.000000\%$

ESTE PORCENTAJE ESTÁ CALCULADO SOBRE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO MAS INDIRECTOS.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a final downward stroke, positioned to the right of the text.

DOCUMENTO  
ART. 45 A.VI  
RLOPySRM

Semana9
493,711.94
0.00
276,267.41
0.00
2,880,172.10
394,627.82
464,674.26
0.00
3,175,448.97
-295,276.87
0.00
0.00

0.0000%  
0.0000%  
0.0000%



Semana10	Semana11	Semana12	Semana13	Semana14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85,971.02	86,010.77	372,502.88	528,553.70	17,958.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493,711.94	85,971.02	86,010.77	372,502.88	528,553.70	17,958.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3,373,884.04	3,459,855.06	3,545,865.83	3,918,368.71	4,446,922.41	4,464,880.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68,717.31	68,749.08	297,744.48	422,477.11	14,354.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80,914.63	80,952.04	350,594.12	497,466.80	16,902.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3,256,363.60	3,337,315.64	3,687,909.76	4,185,376.56	4,202,278.61	4,202,278.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117,520.44	122,539.42	-142,043.93	-267,007.85	244,643.80	262,602.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00












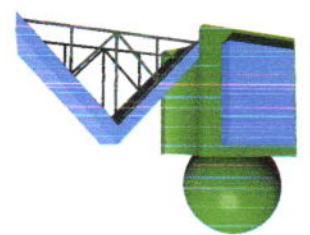
DOM. CALLE CLAVELLINAS NO.37, TEL. (341) 3-10-29 Y CEL. 341-112-7399  
CIUDAD GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL



# PE 9

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350





**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015  
 Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

19/12/2019

DOCUMENTO  
**ART. 45 A.VII**  
 RLCPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

**DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD**

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		3,568,815.06	
CI	I.-INDIRECTO		633,463.57	17.7500%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			
Up%	<b>UTILIDAD PROPUESTA</b>			
	PTJ= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		30.00%	
%U	UTILIDAD NETA = $Up\% / [ 1 - (PTU+ISR) ]$	$\%U = 0\% / [ 1 - (10\% + 30\% ) ]$		
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA			
		$(\$ 3,568,815.06 + \$ 633,463.57 + \$ 0.00) \times 0\% =$		

IMPORTE TOTAL UTILIDAD

PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD  $\% = \text{Total utilidad} \times 100 / (CD+CI+CF)$

$[\$ 0.00 / (\$ 3,568,815.06 + \$ 633,463.57 + \$ 0.00)] \times 100\%$

ING. ARI. VICTOR MANUEL MORENO LEAL  
**REPRESENTANTE LEGAL**

Cliente H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Concurso No. SAY-OP/SADE3-2019/015

19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

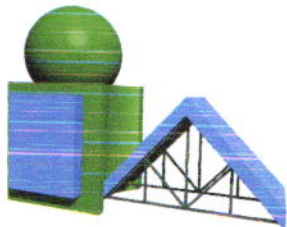
DOCUMENTO

Lugar: SAYULA, Jalisco

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		\$3,568,815.06	
CI	I.-INDIRECTO		\$633,463.57	17.7500%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			
UT	III.- UTILIDAD TOTAL			
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>			
CSFP	IMPORTE DE LAS APORTACIONES POR CONCEPTO DE INSPECCION Y SUPERVISION QUE LAS LEYES DE LA MATERIA ENCOMIENDAN A LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA. ARTICULO No. 191 LEY FEDERAL DE DERECHOS.			
	( CSFP = Subtotal / (1-.005) - Subtotal )	$\$ 4,202,278.63 / (1 - 0.005) - \$ 4,202,278.63$	\$21,116.98	0.502513%
		<b>Subtotal</b>	<b>\$4,202,278.63</b>	
		<b>TOTAL DE CARGOS ADICIONALES</b>	<b>\$21,116.98</b>	<b>0.502513%</b>

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

# PE 10

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL

DOM. CALLE CLAVELLINAS No.37, TEL. (341) 3-10-29 Y CEL. 341-  
112-7399  
CIUDAD GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.



Cliente H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Concurso No. SAY-OP/SADE3-2019/015

19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

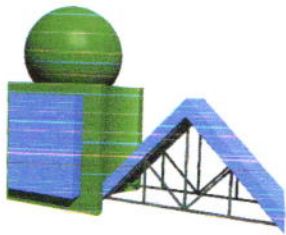
DOCUMENTO

Lugar: SAYULA, Jalisco

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		\$3,568,815.06	
CI	I.-INDIRECTO		\$633,463.57	17.7500%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			
UT	III.- UTILIDAD TOTAL			
		Subtotal	\$4,202,278.63	
CSFP	CARGOS ADICIONALES IMPORTE DE LAS APORTACIONES POR CONCEPTO DE INSPECCION Y SUPERVISION QUE LAS LEYES DE LA MATERIA ENCOMIENDAN A LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA. ARTICULO No. 191 LEY FEDERAL DE DERECHOS.			
	( CSFP = Subtotal / (1-.005) - Subtotal )		\$ 4,202,278.63 / (1- 0.005) - \$ 4,202,278.63	\$21,116.98 0.502513%
		TOTAL DE CARGOS ADICIONALES	\$21,116.98	0.502513%

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES**  
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REG. FED. MOLV580809-TL1 CED. PROF. 2498350

**PE 11**

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL  
REPRESENTANTE LEGAL

DOM. CALLE CLAVELLINAS No.37, TEL. (341) 3-10-29 Y CEL. 341-  
112-7399  
CIUDAD GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.