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 DICEMBRE 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 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.

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

A T E N T A M E N T E:

ING. ARQ. VICTOR 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 PUBLICAS
DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JAL.
P R E S E N T E:

SAYULA, JAL., 19 DE DICEMBRE 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 PUBLICAS 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.

A T E N T A M E N T E:

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 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.

gob mx

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

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

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.

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.

Revisión practicada el día 11 de noviembre de 2019, a las 10:26 horas

Notas

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.

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

Cadena Original

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

Sello Digital

V0pLkyTtToOmxMkLjVbVV4/QU5Td2K5phxKuX1re53+nuHqt+xiaPoY4ymg7Hm9z5SvcpHUvU5w78hG++JYzlkkKN
JXK8dliKMJB5I1sNoJL4QaTEuBhuldjm/TAQE1Y4Pok5fGYNKDg40fPA3VdeAhwj5mdQ0RuTdypPQJfWIc=

MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

COFEMER Comisión Federal de Mejora Regulatoria

SAT

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.

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||00001088888800000031||

Sello Digital

V0pLkyTtToOmxMkLjVbVV4/QU5Td2K5phxKuX1re53+nuHqt+xiaPoY4ymg7Hm9z5SvcpHUvU5w78hG++JYzlkkKN
JXK8dIiKMJB5I1sNoJL4QaTEuBhuldjm/TAQE1Y4Pok5fGYNKDg40fPA3VdeAhwj5mdQ0RuTdypPQJfWIc=

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 PROPORCIONO; LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES Y CONFORMES DE AJUSTARNOS A SUS TÉRMINOS.

A T E N T A M E N T E:

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

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 CIEN 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.

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

A T E N T A M E N T E:

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 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**

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 REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

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

DATOS GENERALES

Código: EQTRAN EQUIPO DE TOPOGRAFIA	**Modelo:**	**Capacidad:** **Serie:** Tipo de Combustible:	
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	$	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 RESCATE (Vr)		10%	$ 5,488.11	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		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 (Fr):	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%	$ 1.48
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($54,881.11+$5,488.11)x12.0000 %/(2x500)	$ 7.24	100%	$ 7.24	100%	$ 7.24
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($54,881.11+$5,488.11)x4.00 %/(2x500)	$ 2.41	100%	$ 2.41	100%	$ 2.41
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1 x 9.88	$ 9.88		$ -	15%	$ 1.48
	Suma Cargos Fijos	**$ 29.41**		**$ 19.53**		**$ 12.61**

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	
		$ -	-			
		$ -	-			**Suma: $ -**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 29.41**	**$ 19.53**	**$ 12.61**

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 REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

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

DATOS GENERALES

Código: EQREV	**Modelo:**	**Capacidad:**	
REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP		**Serie:**	
		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	$	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):	16.8 /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 (Fr):	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%	$ 1.33
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($39,311.2+$3,931.12)x12.0000 %/(2x2000)	$ 1.30	100%	$ 1.30	100%	$ 1.30
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($39,311.20+$3,931.12)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.43	100%	$ 0.43	100%	$ 0.43
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 8.85	$ 7.08		$ -	15%	$ 1.06
	Suma Cargos Fijos	**$ 17.66**		**$ 10.58**		**$ 4.12**

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%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 24.01**		**$ 1.36**		**$ -**

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
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$64.38** 100%	**$64.38**	100% **$64.38**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 106.05**	**$ 76.32**	**$ 68.50**

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 REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

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

DATOS GENERALES

Código: EQECORTE	**Modelo:**	**Capacidad:**	
EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	
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	$ -			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 (Fr):	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%	$ -	15%	$ -
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($.+$.)x12.0000 %/(2x2000)	$ -	100%	$ -	100%	$ -
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($.00+$.00)x4.00 %/(2x2000)	$ -	100%	$ -	100%	$ -
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 0	$ -		$ -	15%	$ -
	Suma Cargos Fijos	**$ -**		**$ -**		**$ -**

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 $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		
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	**Suma: $**	**744.60**
	-	$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ 744.60	5%	$ 37.23		$ -
Suma de Consumos	**$ 744.60**		**$ 37.23**		**$ -**

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

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 REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

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

DATOS GENERALES

Código: EQPLAN PLANTA DE SOLDAR MILLER	**Modelo:**	**Capacidad:** **Serie:** Tipo de Combustible:	
Indicador Economico de Referencia: TIIE Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Tasa de Interes Anual: % Prima Anual Promedio de Seguros:	12.000% 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 MAQUINA (Vm)	$	54,096.86		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 5,409.69	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	
TASA DE INTERES 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 (Fr):	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
	Suma Cargos Fijos	**$ 9.70**		**$ 7.26**		**$ 3.49**

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
		$ -	-		
		$ -	-		

Suma: $ 4.99

	Suma de Otros Consumos	$ 4.99	5%	$ 0.25	$ -
	Suma de Consumos	**$ 9.98**		**$ 0.50**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 19.68**	**$ 7.76**	**$ 3.49**

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 REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

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

DATOS GENERALES

Código: EQGRUA	**Modelo:**	**Capacidad:**	
GRUA DE PATIO DE 20. TON		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	DIESEL
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	$	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
	Suma Cargos Fijos	**$ 427.91**		**$ 284.48**		**$ 153.59**

II.- CONSUMOS					
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x187x $17.71	$ 501.40	5%	$ 25.07	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.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: $ -

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 657.20**		**$ 43.23**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 761.53	4.0000	$ 190.38
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	**$190.38** 100%	**$190.38**	100% **$190.38**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 1,275.49**	**$ 518.09**	**$ 343.97**

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 REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

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

DATOS GENERALES

Código: EQCAMION	**Modelo:**	**Capacidad:**	
CAMION DE VOLTEO DE 7 M3		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	DIESEL
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	$	1,096,298.28		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 MAQUINA (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 (Fr):	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
	Suma Cargos Fijos	**$ 193.53**		**$ 128.66**		**$ 69.46**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x128x $17.71	$ 343.21	5%	$ 17.16		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.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
		$ -	-		
		$ -	-		
		$ -	-		

Suma: $ -

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 390.35**		**$ 20.28**		**$ -**

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
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$95.19**	100% **$95.19**	100% **$95.19**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 679.07**	**$ 244.13**	**$ 164.65**

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 REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

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

DATOS GENERALES

Código: EQTRAXC CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920	**Modelo:**	**Capacidad:** **Serie:** Tipo de Combustible: DIESEL
Indicador Economico de Referencia: TIIE 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 (Fr):	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
	Suma Cargos Fijos	**$ 237.21**		**$ 157.70**		**$ 85.15**

II.- CONSUMOS					
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x119x $17.71	$ 319.07	5%	$ 15.95	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.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	
		$ -	-			
		$ -	-			**Suma: $ -**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 379.97**		**$ 22.21**	**$ -**

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
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$95.19** 100%	**$95.19**	100% **$95.19**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 712.37**	**$ 275.10**	**$ 180.34**

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 REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

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

DATOS GENERALES

Código: EQRE446B	**Modelo:**	**Capacidad:**	
RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	DIESEL
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	$	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 (Pc):	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 (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	515.07		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	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 (Fr):	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	($1,584,166.50+$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
	Suma Cargos Fijos	**$ 326.34**		**$ 212.28**		**$ 108.21**

II.- CONSUMOS					
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x71.4x $17.71	$ 191.44	5%	$ 9.57	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.002x71.4)+2/200] x $63lt	$ 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
		$ -	-		
		$ -	-		
		$ -	-		

Suma: $ -

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 222.91**		**$ 13.33**	**$ -**

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
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$64.38** 100%	**$64.38**	100% **$64.38**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 613.63**	**$ 289.99**	**$ 172.59**

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 REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

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

DATOS GENERALES

Código: EQBAILAR	**Modelo:**	**Capacidad:**	
BAILARINA DE 4.5 HP		**Serie:**	
		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 (Pc):	16.8 /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 (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 (Fr):	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
	Suma Cargos Fijos	**$ 33.92**		**$ 20.32**		**$ 7.91**

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	
		$ -	-			
		$ -	-			**Suma: $ -**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 18.12**		**$ 0.90**		**$ -**

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
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	**$64.38** 100%	**$64.38**	100% **$64.38**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 116.42**	**$ 85.60**	**$ 72.29**

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 DICEMBRE DEL 2019

Obra Pública:

Por el momento no contamos con contratos.

A T E N T A M E N T E:

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 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"

Duración: 92 días naturales

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

Lugar: SAYULA, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

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

Duración: 92 días naturales

Inicio obra: 24/12/2019

Lugar: SAYULA, Jalisco

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

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"

Duración: 92 días naturales

Inicio obra: 24/12/2019

Lugar: SAYULA, Jalisco

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"

Duración: 92 días naturales

Inicio obra: 24/12/2019

Lugar: SAYULA, Jalisco

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
								100.000000% $49,246.67
								100.000000% $21,685.96
								100.000000% $425,131.68
								100.000000% $583.45
								100.000000% $87,660.82
								100.000000% $1,195.09

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
								100.000000%
71.428567%								$625,910.37
$447,078.81								

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

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 No: SAY-OPSADER-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 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	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
A1	**TRABAJOS INTERIORES**																	
A11	**PRELIMINARES**																	
MO011	PEON	JOR	59.508578	71.428571% 42.506127	28.571429% 17.002451													########## 59.508578
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	5.950858	71.428571% 4.250613	28.571429% 1.700245													########## 5.950858
	TOTAL PRELIMINARES			**$20,396.27**	**$8,158.51**													
	ACUMULADO PRELIMINARES			**$20,396.27**	**$28,554.78**	**$28,554.78**	**$28,554.78**	**$28,554.78**	**$28,554.78**	**$28,554.78**	**$28,554.78**	**$28,554.78**	**$28,554.78**	**$28,554.78**	**$28,554.78**	**$28,554.78**	**$23,554.78**	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES			**71.43%**	**28.57%**													
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES			**71.43%**	**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%**	
A12	**INSTALACION ELECTRICA**																	
A121	**PRELIMINARES**																	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	13.12071		85.714286% 11.246323	14.285714% 1.874387												########## 13.120710
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	13.12071		85.714286% 11.246323	14.285714% 1.874387												########## 13.120710
MO094	SOBRESTANTE	JOR	1.312071		85.714286% 1.124632	14.285714% 0.187439												########## 1.312071
	TOTAL PRELIMINARES				**$14,019.96**	**$2,336.66**												

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 **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 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	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
	ACUMULADO PRELIMINARES				$14,019.96	$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	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES				85.71%	14.29%												
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES				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%	
A122	CONEXIONES Y SALIDAS																	##########
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	33.192268		85.714286%	14.285714%												33.192268
					28.450516	4.741753												
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	33.192268		85.714286%	14.285714%												##########
					28.450516	4.741753												33.192268
MO094	SOBRESTANTE	JOR	3.319227		85.714286%	14.285714%												##########
					2.845052	0.474175												3.319227
	TOTAL CONEXIONES Y SALIDAS				$35,467.15	$5,911.20												
	ACUMULADO CONEXIONES Y 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	
	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%	
	TOTAL INSTALACION ELECTRICA				$49,487.11	$8,247.86												
	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	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA				85.71%	14.29%												

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 **Duración:** 92 dias 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 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	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA				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%	
A13	**INSTALACION SANITARIA**																	
A131	**PRELIMINARES**																	##########
MC-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	0.377059			85.714286%	14.285714%											0.377059
						0.323193	0.053866											
MC-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	0.188529			85.714283%	14.285717%											##########
						0.161597	0.026933											0.188529
	TOTAL PRELIMINARES					**$267.59**	**$44.60**											
	ACUMULADO PRELIMINARES					**$267.59**	**$312.19**	**$312.19**	**$312.19**	**$312.19**	**$312.19**	**$312.19**	**$312.19**	**$312.19**	**$312.19**	**$312.19**	**$312.19**	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES					**85.71%**	**14.29%**											
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES					**85.71%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
A132	**RED SANITARIA**																	
MC011	PEON	JOR	44.927391			85.714286%	14.285714%											##########
						38.509192	6.418199											44.927391
MC031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	13.031857			85.714286%	14.285714%											##########
						11.170163	1.861694											13.031857
MC041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	6.363909			85.714286%	14.285714%											##########
						5.454779	0.909130											6.363909

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 **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 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	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	4.492739			85.714286%	14.285714%											##########
						3.850919	0.641820											4.492739
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	13.031857			85.714286%	14.285714%											##########
						11.170163	1.861694											13.031857
MO094	SOBRESTANTE	JOR	1.303186			85.714286%	14.285714%											##########
						1.117016	0.186169											1.303186
	TOTAL RED SANITARIA					**$36,109.04**	**$6,018.16**											
	ACUMULADO RED SANITARIA					**$36,109.04**	**$42,127.20**	**$42,127.20**	**$42,127.20**	**$42,127.20**	**$42,127.20**	**$42,127.20**	**$42,127.20**	**$42,127.20**	**$42,127.20**	**$42,127.20**	**$42,127.20**	
	PORCENTAJE PERIODO RED SANITARIA					**85.71%**	**14.29%**											
	PORCENTAJE ACUMULADO 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					**$36,376.63**	**$6,062.76**											
	ACUMULADO INSTALACION SANITARIA					**$36,376.63**	**$42,439.39**	**$42,439.39**	**$42,439.39**	**$42,439.39**	**$42,439.39**	**$42,439.39**	**$42,439.39**	**$42,439.39**	**$42,439.39**	**$42,439.39**	**$42,439.39**	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION SANITARIA					**85.71%**	**14.29%**											
	PORCENTAJE 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**																	
A111	**PRELIMINARES**																	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	0.772333				85.714286%	14.285714%										##########
							0.662000	0.110333										0.772333
	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 **Duración:** 92 dias 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 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	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	0.386167				85.714286%	14.285714%										##########
							0.331000	0.055167										0.386167
	TOTAL PRELIMINARES						**$548.13**	**$91.35**										
	ACUMULADO PRELIMINARES						**$548.13**	**$639.48**	**$639.48**	**$639.48**	**$639.48**	**$639.48**	**$639.48**	**$639.48**	**$639.48**	**$639.48**	**$639.48**	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES						**85.72%**	**14.29%**										
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES						**85.72%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
A112	**INSTALACION HIDRAULICA**																	
MO011	PEON	JOR	17.352485				85.714286%	14.285714%										##########
							15.130702	2.521784										17.652485
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	4.772035	0.000000%			85.714286%	14.285714%										##########
				0.000000			4.090316	0.681719										4.772035
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	2.558889				85.714286%	14.285714%										##########
							2.193162	0.365527										2.558889
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	0.01666				85.714286%	14.285714%										##########
							0.014280	0.002380										0.016660
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	1.765249	0.000001%			85.714286%	14.285714%										##########
				0.000000			1.513070	0.252178										1.765249

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 **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 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	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	4.772035				85.714286%	14.285714%										#####
							4.090316	0.681719										4.772035
MO094	SOBRESTANTE	JOR	0.477204				85.714285%	14.285715%										#####
							0.409032	0.068172										0.477204
	TOTAL INSTALACION HIDRAULICA						$13,856.70	$2,309.46										
	ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA						$13,856.70	$16,166.16	$16,166.16	$16,166.16	$16,166.16	$16,166.16	$16,166.16	$16,166.16	$16,166.16	$16,166.16	$16,166.16	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION HIDRAULICA						85.71%	14.29%										
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA						85.71%	100.00%	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										
	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	$16,805.64	
	PORCENTAJE PERIODO RED HIDRAULICA						85.71%	14.29%										
	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%	
A15	**RED PLUVIAL**																	
A151	**PRELIMINARES**																	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	0.428094				14.285713%	85.714287%										#####
							0.061156	0.366938										0.428094

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 **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 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	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
MC-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	0.214047				14.285716%	85.714284%										##########
							0.030578	0.183469										0.214047
	TOTAL PRELIMINARES						**$50.63**	**$303.82**										
	ACUMULADO PRELIMINARES						**$50.63**	**$354.45**	**$354.45**	**$354.45**	**$354.45**	**$354.45**	**$354.45**	**$354.45**	**$354.45**	**$354.45**	**$354.45**	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES						**14.28%**	**85.72%**										
	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%**	
A152	**INSTALACION PLUVIAL**																	
MO011	PEON	JOR	16.133776		0.000000%		14.285714%	85.714286%										##########
					0.000000		2.304825	13.828951										16.133776
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	23.697014				14.285714%	85.714286%										##########
							3.385288	20.311726										23.697014
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.795489				14.285714%	85.714286%										##########
							0.113641	0.681847										0.795489
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	1.613378				14.285714%	85.714286%										##########
							0.230483	1.382895										1.613378
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	10.823303				14.285714%	85.714286%										##########
							1.546186	9.277117										10.823303

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPSADER-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 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	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	8.436855				14.285714%	85.714286%										######## ##
							0.919551	5.517304										6.436855
MO094	SOBRESTANTE	JOR	1.726016				14.285714%	85.714286%										######## ##
							0.246574	1.479442										1.726016
	TOTAL INSTALACION PLUVIAL						**$4,705.97**	**$28,235.75**										
	ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL						**$4,705.97**	**$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**	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION PLUVIAL						**14.29%**	**85.71%**										
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL						**14.29%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
	TOTAL RED PLUVIAL						**$4,756.60**	**$28,539.57**										
	ACUMULADO RED PLUVIAL						**$4,756.60**	**$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**	
	PORCENTAJE PERIODO RED PLUVIAL						**14.29%**	**85.71%**										
	PORCENTAJE ACUMULADO RED PLUVIAL						**14.29%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
A13	**CUBIERTA DE LAMINA**																	
A131	**PRELIMINARES**																	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	46.009599					28.571429%	71.428571%									######## ##
								13.145600	32.863999									46.009599
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	13.308923					28.571429%	71.428571%									######## ##
								3.802549	9.506373									13.308923

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 **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 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	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	10.900225					28.571429%	71.428571%									######## ##
								3.114350	7.785875									10.900225
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	4.60096					28.571429%	71.428571%									######## ##
								1.314560	3.286400									4.600960
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	6.654461					28.571429%	71.428571%									######## ##
								1.901275	4.753187									6.654461
MO094	SOBRESTANTE	JOR	0.665446					28.571429%	71.428571%									######## ##
								0.190127	0.475319									0.665446
	TOTAL PRELIMINARES							**$11,985.24**	**$29,963.11**									
	ACUMULADO PRELIMINARES							**$11,985.24**	**$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%**	**71.43%**									
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES							**28.57%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
A152	**ESTRUCTURA**																	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	262.905265					71.428571%	28.571429%									######## ##
								187.789474	75.115791									262.905265
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	131.452633					71.428571%	28.571429%									######## ##
								93.894737	37.557896									131.452633

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 **Duración:** 92 dias 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 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	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
MO094	SOBRESTANTE	JOR	13.145263					71.428571%	28.571429%									##########!
								9.389474	3.755790									13.145263
								$162,893.85	$65,157.54									
	TOTAL 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	
	ACUMULADO ESTRUCTURA							71.43%	28.57%									
	PORCENTAJE PERIODO ESTRUCTURA							71.43%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	PORCENTAJE ACUMULADO ESTRUCTURA																	
A153	**CUBIERTA**								28.571429%	71.428571%								##########!
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	53.459305						15.274087	38.185217								53.459305
									28.571429%	71.428571%								##########!
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	53.459305						15.274087	38.185217								53.459305
									28.571429%	71.428571%								##########!
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	5.34593						1.527409	3.818522								5.34593
	TOTAL CUBIERTA								$18,331.55	$45,828.86								
	ACUMULADO 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	
	PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA								28.57%	71.43%								
	PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA								28.57%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	TOTAL CUBIERTA DE LAMINA							$174,879.09	$113,452.20	$45,828.86								
	ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA							$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	

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPSADER-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 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	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
	PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA DE LAMINA							52.33%	33.95%	13.71%								
	PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA							52.33%	86.29%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
A17	**ACABADOS**																	
A171	**PRELIMINARES**									71.428571%	28.571429%							##########
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	8.031888							5.737063	2.294825							8.031888
										71.428571%	28.571429%							##########
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.803189							0.573706	0.229483							0.803189
										$2,830.46	**$1,132.18**							
	TOTAL PRELIMINARES									**$2,830.46**	**$3,962.64**	**$3,962.64**	**$3,962.64**	**$3,962.64**	**$3,962.64**	**$3,962.64**	**$3,962.64**	
	ACUMULADO PRELIMINARES									**71.43%**	**28.57%**							
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES									**71.43%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES																	
A172	**FIRMES**									28.571429%	71.428571%							##########
MO011	PEON	JOR	89.165035							25.475725	63.689310							89.165035
							0.000000%			28.571429%	71.428571%							##########
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	75.339345				0.000000			21.525527	53.813817							75.339345

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 **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 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	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	8.916503			0.000000%				28.571429%	71.428571%							##########
						0.000000				2.547572	6.368931							8.916503
										$26,847.49	$67,118.75							
	TOTAL FIRMES									**$26,847.49**	**$93,966.24**	**$93,966.24**	**$93,966.24**	**$93,966.24**	**$93,966.24**	**$93,966.24**	**$93,966.24**	
	ACUMULADO FIRMES									**28.57%**	**71.43%**							
	PORCENTAJE PERIODO FIRMES									**28.57%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
	PORCENTAJE ACUMULADO FIRMES																	
A173	**APLANADOS Y BOQUILLAS**										57.142857%	42.857143%						##########
MO011	PEON	JOR	5.132585								2.932906	2.199679						5.132585
											57.142857%	42.857143%						##########
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	5.132585								2.932906	2.199679						5.132585
											57.142856%	42.857144%						##########
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.513258								0.293291	0.219968						0.513258
											$3,399.77	$2,549.84						
	TOTAL APLANADOS Y BOQUILLAS										**$3,399.77**	**$5,949.61**	**$5,949.61**	**$5,949.61**	**$5,949.61**	**$5,949.61**	**$5,949.61**	
	ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS										**57.14%**	**42.86%**						
	PORCENTAJE PERIODO APLANADOS Y BOQUILLAS										**57.14%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
	PORCENTAJE ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS																	
A174	**RECUBRIMIENTOS**																	

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 **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 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	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	78.208619									85.714286% 67.035959	14.285714% 11.172660					########## 78.208619
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	78.208619									85.714286% 67.035959	14.285714% 11.172660					########## 78.208619
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	7.820862				0.000000% 0.000000					85.714286% 6.703596	14.285714% 1.117266					########## 7.820862
	TOTAL RECUBRIMIENTOS											**$80,450.72**	**$13,408.46**					
	ACUMULADO RECUBRIMIENTOS											**$80,450.72**	**$93,859.18**	**$93,859.18**	**$93,859.18**	**$93,859.18**	**$93,859.18**	
	PORCENTAJE PERIODO RECUBRIMIENTOS											**85.71%**	**14.29%**					
	PORCENTAJE ACUMULADO RECUBRIMIENTOS											**85.71%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
A175	**PINTURA**																	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	44.860429							42.857143% 19.225898	57.142857% 25.634531							########## 44.860429
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	44.860429							42.857143% 19.225898	57.142857% 25.634531							########## 44.860429
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	4.486043							42.857143% 1.922590	57.142857% 2.563453							########## 4.486043

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPSADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 dias 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 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	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
	TOTAL PINTURA									$22,022.36	$29,363.16							
	ACUMULADO PINTURA									$22,022.36	$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%							
	PORCENTAJE ACUMULADO PINTURA									42.86%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	TOTAL ACABADOS									$51,700.31	$101,013.86	$83,000.56	$13,403.45					
	ACUMULADO ACABADOS									$51,700.31	$152,714.17	$235,714.73	$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%					
	PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS									20.75%	61.30%	94.62%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
A13	**LIMPIEZA DE OBRA**										57.142857%	42.857143%						#########
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	62.964243								35.979567	26.984676						62.964243
											57.142857%	42.857143%						#########
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	6.296424								3.597957	2.698468						6.296424
											$17,750.99	$13,313.23						
	TOTAL LIMPIEZA DE OBRA										$17,750.99	$31,064.22	$31,064.22	$31,064.22	$31,064.22	$31,064.22	$31,064.22	
	ACUMULADO LIMPIEZA DE OBRA										57.14%	42.86%						
	PORCENTAJE PERIODO LIMPIEZA DE OBRA										57.14%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	PORCENTAJE ACUMULADO LIMPIEZA DE OBRA																	
A19	**HERRERIA**											85.714286%	14.285714%					#########
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	88.488447									75.847241	12.641207					88.488447

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 **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 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	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
MO-061	OFICIAL HERRERO	JOR	44.242339									85.714286% 37.922005	14.285714% 6.320334					########## 44.242339
MO-082	CABO DE OFICIOS	JOR	8.848845									85.714286% 7.584724	14.285714% 1.264121					########## 8.848845
	TOTAL HERRERIA											**$64,223.87**	**$10,703.99**					
	ACUMULADO HERRERIA											**$64,223.87**	**$74,927.86**	**$74,927.86**	**$74,927.86**	**$74 927.86**	**$74,927.86**	
	PORCENTAJE PERIODO HERRERIA											**85.71%**	**14.29%**					
	PORCENTAJE ACUMULADO HERRERIA											**85.71%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
	TOTAL TRABAJOS INTERIORES			**$20,396.27**	**$57,645.62**	**$44,624.49**	**$25,224.19**	**$205,819.47**	**$113,452.20**	**$97,529.17**	**$118,764.85**	**$160,537.66**	**$24,112.45**					
	ACUMULADO TRABAJOS INTERIORES			**$20,396.27**	**$78,041.89**	**$122,666.38**	**$147,890.57**	**$353,710.04**	**$467,162.24**	**$564,691.41**	**$683,456.26**	**$843,993.92**	**$868,106.37**	**$868,106.37**	**$868,106.37**	**$868 106.37**	**$868,106.37**	
	PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS INTERIORES			**2.35%**	**6.64%**	**5.14%**	**2.91%**	**23.71%**	**13.07%**	**11.23%**	**13.68%**	**18.49%**	**2.78%**					
	PORCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS INTERIORES			**2.35%**	**8.99%**	**14.13%**	**17.04%**	**40.75%**	**53.81%**	**65.05%**	**78.73%**	**97.22%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
A2	**TRABAJOS EXTERIORES**																	
A21	**PRELIMINARES**												##########					########## 1.321181
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	1.321181										1.321181					
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	0.660591										########## 0.660591					########## 0.660591

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:** 18/12/2019 **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 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	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
												76.345690%	23.654310%					#####
MO011	PEON	JOR	58.47661									44.644371	13.832239					58.476610
													##########					#####
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.440431										1.440431					1.440431
													##########					#####
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.001417										0.001417					0.001417
												74.510307%	25.489693%					#####
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	5.991704									4.464437	1.527267					5.991704
												$21,422.28	$8,442.83					
	TOTAL PRELIMINARES											$21,422.28	$29,865.11	$29,865.11	$29,865.11	$29,865.11	$29,865.11	
	ACUMULADO PRELIMINARES											71.73%	28.27%					
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES											71.73%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES																	
A22	**FIRME**													85.920859%	14.079141%			#####
MO011	PEON	JOR	41.577558											35.723795	5.853763			41.577558
														86.418257%	13.581743%			#####
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	34.650842											29.944654	4.706188			34.650842

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 **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 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	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	4.157756											85.920859%	14.079141%			###### ####
														3.572380	0.585376			4.157756
	TOTAL FIRME													**$37,484.41**	**$6,005.99**			
	ACUMULADO FIRME													**$37,484.41**	**$43,490.40**	**$43,490.40**	**$43,490.40**	
	PORCENTAJE PERIODO FIRME													**86.19%**	**13.81%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO FIRME													**86.19%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
A23	**APLANADOS**														##########			###### ####
MO011	PEON	JOR	25.873813												25.873813			25.873813
															##########			###### ####
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	25.873813												25.873813			25.873813
															##########			###### ####
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	2.587381												2.587381			2.587381
	TOTAL APLANADOS														**$29,992.49**			
	ACUMULADO APLANADOS														**$29,992.49**	**$29,992.49**	**$29,992.49**	
	PORCENTAJE PERIODO APLANADOS														**100.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO APLANADOS														**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
A21	**ACABADOS**																	

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPSADER-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 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	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
MO-011	PEON	JOR	7.705715													33.333333% 2.568572	66.666667% 5.137143	########## 7.705715
MO-021	AYUDANTE GENERAL	JOR	97.191088												89.677678% 87.158711	8.322139% 8.088377	2.000183% 1.944000	########## 97.191088
MO-041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	4.398465													33.333333% 1.466155	66.666667% 2.932310	########## 4.398465
MO-051	OFICIAL FIERRERO	JOR	0.5400													33.333333% 0.180000	66.666667% 0.360000	########## 0.540000
MO-052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	2.3760													33.333333% 0.792000	66.666667% 1.584000	########## 2.376000
MO-053	OFICIAL PINTOR	JOR	28.775931												75.269688% 21.659554	24.730312% 7.116377		########## 28.775931
MO-064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	65.499157												########## 65.499157			########## 65.499157
MO-082	CABO DE OFICIOS	JOR	10.48968												83.089959% 8.715871	10.159460% 1.065695	6.750581% 0.708114	########## 10.489680

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 **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 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	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
	TOTAL ACABADOS														$103,416.40	$11,544.12	$6,785.25	
	ACUMULADO ACABADOS														$103,416.40	$114,960.52	$121,745.77	
	PORCENTAJE PERIODO ACABADOS														84.94%	9.48%	5.57%	
	PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS														84.94%	94.43%	100.00%	
	TOTAL TRABAJOS EXTERIORES											$21,422.28	$8,442.83	$37,481.41	$103,414.88	$11,544.12	$6,785.25	
	ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES											$21,422.28	$29,865.11	$67,346.52	$206,764.40	$218,308.52	$225,093.77	
	PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES											9.52%	3.75%	16.65%	51.94%	5.13%	3.01%	
	PORCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES											9.52%	13.27%	29.92%	91.86%	96.99%	100.00%	

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 **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 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	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:				$20,396.27	$57,645.62	$44,624.49	$25,224.19	$205,819.47	$113,452.20	$97,529.17	$118,734.85	$181,959.94	$32,555.28	$37,481.41	$139,414.88	$11,544.12	$6,785.25	
ACUMULADO:				$20,396.27	$78,041.89	$122,666.38	$147,890.57	$353,710.04	$467,162.24	$564,691.41	$683,426.26	$865,416.20	$897,971.48	$935,453.89	#########	#########	#########	
PORCENTAJE PERIODO:				1.87%	5.27%	4.08%	2.31%	18.83%	10.38%	8.92%	10.86%	16.64%	2.98%	3.43%	12.75%	1.06%	0.62%	
PORCENTAJE ACUMULADO:				1.87%	7.14%	11.22%	13.53%	32.36%	42.75%	51.65%	62.52%	79.16%	82.14%	85.57%	98.32%	99.38%	100.00%	
TOTAL CANTIDAD MOSTRADA:				46.76	102.07	85.65	49.23	372.31	207.18	176.42	225.97	345.54	62.47	69.24	248.51	21.28	12.67	
ACUMULADA:				46.76	148.82	234.47	283.71	656.02	863.19	1,039.62	1,265.58	1,611.12	1,673.59	1,742.83	1,991.35	2,012.62	2,025.29	
PORCENTAJE PERIODO:				2.31%	5.04%	4.23%	2.43%	18.38%	10.23%	8.71%	11.16%	17.06%	3.08%	3.42%	12.27%	1.05%	0.63%	
PORCENTAJE ACUMULADO:				2.31%	7.35%	11.58%	14.01%	32.39%	42.62%	51.33%	62.49%	79.55%	82.63%	86.05%	98.32%	99.37%	100.00%	

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:

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	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
A1	TRABAJOS INTERIORES																				##########
A1 I	PRELIMINARES																				
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	106.70	853.560000	71.427902%	28.572098%													
																					##########
EC CAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	8	1	1.33	10.640000	71.428571%	28.571429%													10.640722
							7.600516	3.040206													
																					##########
EC TRAXC	CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920	HOR	8	1	0.48	3.830000	71.428571%	28.571429%													3.830660
							2.736186	1.094474													
	TOTAL PRELIMINARES						$7,720.15	$3,088.06													
	ACUMULADO PRELIMINARES						$7,720.15	$10,808.21	$10,808.21	$10,808.21	$10,808.21	$10,808.21	$10,808.21	$10,808.21	$10,808.21	$10,808.21	$10,808.21	$10,808.21	$10,808.21	$10,808.21	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES						71.43%	28.57%													
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES						71.43%	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%	
A1 2	INSTALACION ELECTRICA																				##########
A1 21	PRELIMINARES																				
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	61.17	489.320000		85.714870%	14.285130%												

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 **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
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	61.16	489.310000		85.714578%	14.285422%												##########
	TOTAL PRELIMINARES							$838.83	$139.80												
	ACUMULADO PRELIMINARES							$838.83	$978.63	$978.63	$978.63	$978.63	$978.63	$978.63	$978.63	$978.63	$978.63	$978.63	$978.63	$978.63	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES							85.71%	14.29%												
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES							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%	
A1.2	CONEXIONES Y SALIDAS																				##########
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	155.16	1241.310000		85.715091%	14.284909%												
																					##########
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	155.17	1241.320000		85.715206%	14.284794%												
	TOTAL CONEXIONES Y SALIDAS							$2,127.99	$354.64												
	ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS							$2,127.99	$2,482.63	$2,482.63	$2,482.63	$2,482.63	$2,482.63	$2,482.63	$2,482.63	$2,482.63	$2,482.63	$2,482.63	$2,482.63	$2,482.63	
	PORCENTAJE PERIODO CONEXIONES Y SALIDAS							85.72%	14.28%												
	PORCENTAJE ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS							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%	
	TOTAL INSTALACION ELECTRICA							$2,966.82	$494.44												

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 **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	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
	ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA							$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	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA							85.72%	14.29%												
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA							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%	
A1 I	INSTALACION SANITARIA																				
A1 I1	PRELIMINARES																				#########|
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	1.26	10.060000			85.685885%	14.314115%											
ECTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	8	1	0.24	1.940000			85.714286%	14.285714%											#########|
									1.664229	0.277371											1.941600
	TOTAL PRELIMINARES								$57.56	$9.60											
	ACUMULADO PRELIMINARES								$57.56	$67.16	$67.16	$67.16	$67.16	$67.16	$67.16	$67.16	$67.16	$67.16	$67.16	$67.16	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES								85.71%	14.29%											
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES								85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
A1 I2	RED SANITARIA																				#########|
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	157.84	1262.730000			85.713494%	14.286506%											

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 **Duración:** 92 dias 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
ECREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 6 DE HP	HOR	8	1	0.05	0.430000			85.714285% 0.366857	14.285715% 0.061143											########## 0.428000
	TOTAL RED SANITARIA								**$1,121.24**	**$186.88**											
	ACUMULADO RED SANITARIA								**$1,121.24**	**$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**	
	PORCENTAJE PERIODO RED SANITARIA								**85.71%**	**14.29%**											
	PORCENTAJE ACUMULADO 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								**$1,178.80**	**$196.48**											
	ACUMULADO INSTALACION SANITARIA								**$1,178.80**	**$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**	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION SANITARIA								**85.71%**	**14.29%**											
	PORCENTAJE 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%**	
A1 I	**RED HIDRAULICA**																				
A1 I1	**PRELIMINARES**																				########## 0.048567
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	2.57	20.590000		0.048567%		85.672657%	14.278776%										
ECTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	8	1	0.50	3.980000				85.714285% 3.408857	14.285714% 0.568143										########## 3.977000

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 **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	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							$.01		$117.89	$19.65										
	ACUMULADO PRELIMINARES							$.01	$.01	$117.90	$137.55	$137.55	$137.55	$137.55	$137.55	$137.55	$137.55	$137.55	$137.55	$137.55	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES							0.01%		85.71%	14.29%										
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES							0.01%	0.01%	85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
A1 I2	**INSTALACION HIDRAULICA**																				##### ######
%MIO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	60.87	486.960000	0.004107%			85.710472%	14.285421%										
																					##### ######
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	8	1	0.02	0.130000				85.714286%	14.285714%										0.133280
										0.114240	0.019040										
																					##### ######
ECREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP		8	1	0.10	0.810000				85.714286%	14.285714%										0.307520
										0.692160	0.115360										
	TOTAL INSTALACION HIDRAULICA						$.02			$492.23	$82.04										
	ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA						$.02	$.02	$.02	$492.25	$574.29	$574.29	$574.29	$574.29	$574.29	$574.29	$574.29	$574.29	$574.29	$574.29	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION HIDRAULICA						0.00%			85.71%	14.29%										
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA						0.00%	0.00%	0.00%	85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	TOTAL RED HIDRAULICA						$.02	$.01		$610.12	$101.69										

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 **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
	ACUMULADO RED HIDRAULICA						$.02	$.03	$.03	$610.15	$711.84	$711.84	$711.84	$711.84	$711.84	$711.84	$711.84	$711.84	$711.84	$711.84	
	PORCENTAJE PERIODO RED HIDRAULICA						0.00%	0.00%		85.71%	14.29%										
	PORCENTAJE ACUMULADO RED HIDRAULICA						0.00%	0.00%	0.00%	85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
A1	**RED PLUVIAL**																				
A1i1	**PRELIMINARES**																				##### ####
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	1.43	11.420000				14.360771%	85.639229%										
										14.285714%	85.714286%										##### ####
ECTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	8	1	0.28	2.200000				0.314914	1.889486										2.204400
	TOTAL PRELIMINARES									$10.90	$65.35										
	ACUMULADO PRELIMINARES									$10.90	$76.25	$76.25	$76.25	$76.25	$76.25	$76.25	$76.25	$76.25	$76.25	$76.25	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES									14.30%	85.70%										
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES									14.30%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
A1i2	**INSTALACION PLUVIAL**																				##### ####
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	137.48	1099.850000				14.282857%	85.717143%										

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPASADER-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
DOBLEZ	DOBLEZ DE LAMINA	PZA	8	1	11.60	92.800000				14.285714% 13.257143	85.714286% 79.542857										##### #### 92.800000
ECECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	8	1	0.06	0.460000				14.285713% 0.066286	85.714287% 0.397714										##### #### 0.460000
ECPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	0.58	4.640000				14.285714% 0.662857	85.714286% 3.977143										##### #### 4.640000
ECREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO E DE HP	HOR	8	1	0.01	0.050000				14.285720% 0.007643	85.714280% 0.045857										##### #### 0.053500
	TOTAL INSTALACION PLUVIAL									$279.97	$1,679.96										
	ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL									$279.97	$1,959.93	$1,959.93	$1,959.93	$1,959.93	$1,959.93	$1,959.93	$1,959.93	$1,959.93	$1,959.93	$1,959.93	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION PLUVIAL									14.28%	85.72%										
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL									14.28%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	TOTAL RED PLUVIAL									$290.87	$1,745.31										
	ACUMULADO RED PLUVIAL									$290.87	$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	
	PORCENTAJE PERIODO RED PLUVIAL									14.29%	85.71%										

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 **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
	PORCENTAJE ACUMULADO RED PLUVIAL									14.29%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
A1 I	**CUBIERTA DE LAMINA**																				
A1 I1	**PRELIMINARES**										28.571088%	71.428912%									##########
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	157.08	1256.620000															
											28.571429%	71.428571%									##########
ECECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	8	1	1.16	9.250000					2.643169	6.607921									9.251090
											28.571429%	71.428571%									##########
ECGRUA	GRUA DE PATIO DE 20 TON	HOR	8	1	5.99	47.930000					13.695174	34.237935									47.933109
	TOTAL PRELIMINARES										**$19,795.19**	**$49,487.19**									
	ACUMULADO PRELIMINARES										**$19,795.19**	**$69,283.18**	**$69,283.18**	**$69,283.18**	**$69,283.18**	**$69,283.18**	**$69,283.18**	**$69,283.18**	**$69,283.18**	**$69,283.18**	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES										**28.57%**	**71.43%**									
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES										**28.57%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
A1 I2	**ESTRUCTURA**										71.428592%	28.571408%									##########
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	855.86	6846.880000															

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 **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	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
											71.428571%	28.571429%									##########
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	44.00	351.960000					251.397427	100.558973									351.956400
											$9,838.13	$3,935.25									
	TOTAL 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	
	ACUMULADO ESTRUCTURA										71.43%	28.57%									
	PORCENTAJE PERIODO ESTRUCTURA										71.43%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	PORCENTAJE ACUMULADO ESTRUCTURA																				
A153	CUBIERTA											28.571067%	71.428933%								##########
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	246.96	1975.670000															
												28.571114%	71.428569%								##########
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	356.88	3175.060000			0.000630%												
												$1,471.62	$3,679.09								
	TOTAL CUBIERTA								$.02			$1,471.64	$5,150.73	$5,150.73	$5,150.73	$5,150.73	$5,150.73	$5,150.73	$5,150.73	$5,150.73	
	ACUMULADO CUBIERTA								$.02	$.02	$.02	28.57%	71.43%								
	PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA								0.00%			28.57%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA								0.00%	0.00%	0.00%	$54,894.86	$3,679.09								
	TOTAL CUBIERTA DE LAMINA								$.02		$29,633.32	$84,528.20	$88,207.29	$88,207.29	$88,207.29	$88,207.29	$88,207.29	$88,207.29	$88,207.29	$88,207.29	
	ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA								$.02	$.02	$29,633.34										

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 **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
	PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA DE LAMINA										33.50%	62.23%	4.17%								
	PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA										33.50%	95.83%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
A1	**ACABADOS**																				
A1'1	**PRELIMINARES**																				
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	14.89	119.110000							71.429771%	28.570229%							##########
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	24.82	198.520000							71.428571%	28.571429%							##########
	TOTAL PRELIMINARES												$226.88	$90.75							
	ACUMULADO PRELIMINARES												$226.88	$317.63	$317.63	$317.63	$317.63	$317.63	$317.63	$317.63	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES												71.43%	28.57%							
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES												71.43%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
A1'2	**FIRMES**																				
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	352.81	2822.510000							28.571732%	71.428268%							##########

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 **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	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
													28.571429%	71.428571%							##### #####
ECREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP		8	1	2.59	20.740000							5.925296	14.813239							20.738535
													$1,434.82	$3,587.01							
	TOTAL 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	
	ACUMULADO FIRMES												28.57%	71.43%							
	PORCENTAJE PERIODO FIRMES												28.57%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	PORCENTAJE ACUMULADO FIRMES																				
A1 /3	**APLANADOS Y BOQUILLAS**													57.142857%	42.857143%						##### #####
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	22.30	178.430000								57.142377%	42.857623%						##### #####
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	37.17	297.380000								$271.89	$203.92						
	TOTAL APLANADOS Y BOQUILLAS													$271.89	$475.81	$475.81	$475.81	$475.81	$475.81	$475.81	
	ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS													57.14%	42.86%						
	PORCENTAJE PERIODO APLANADOS Y BOQUILLAS													57.14%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	PORCENTAJE ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS																				
A1 /4	**RECUBRIMIENTOS**																				

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 **Duración:** 92 dias 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	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
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	587.36	4698.870000									85.714438%	14.285562%					##########
															$4,027.61	$671.26					
	TOTAL RECUBRIMIENTOS														$4,027.61	$4,698.87	$4,698.87	$4,698.87	$4,698.87	$4,698.87	
	ACUMULADO RECUBRIMIENTOS														85.71%	14.29%					
	PORCENTAJE PERIODO RECUBRIMIENTOS														85.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	PORCENTAJE ACUMULADO RECUBRIMIENTOS																				
A175	PINTURA																				
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	199.30	1594.430000							42.856695%	57.143305%							##########
													42.857465%	57.142535%							##########
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	332.17	2657.390000															
													$1,822.21	$2,429.61							
	TOTAL PINTURA												$1,822.21	$4,251.82	$4,251.82	$4,251.82	$4,251.82	$4,251.82	$4,251.82	$4,251.82	
	ACUMULADO PINTURA												42.86%	57.14%							
	PORCENTAJE PERIODO PINTURA												42.86%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	PORCENTAJE ACUMULADO PINTURA												$3,483.91	$6,379.26	$4,231.53	$671.26					
	TOTAL ACABADOS												$3,483.91	$9,863.17	$14,094.70	$14,765.96	$14,765.96	$14,765.96	$14,765.96	$14,765.96	
	ACUMULADO ACABADOS																				

REPRESENTANTE LEGAL, ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL