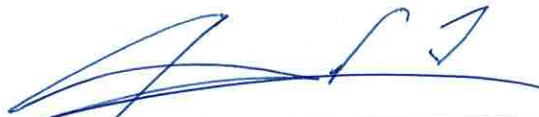


PT 1



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

ING. RODRIGO PONCE BERNABE

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JAL.

P R E S E N T E:

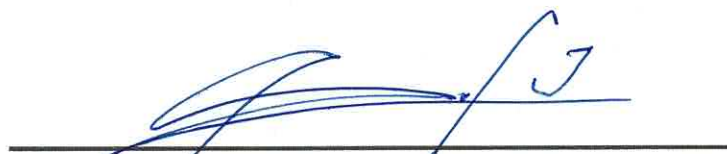
SAYULA, JAL., 19 DE DICIEMBRE DEL 2019

POR MEDIO DE LA PRESENTE MANIFIESTO NUESTRO INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN DENOMINADA **"PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"**. NO. DE OBRA. **SAY-OP/SADER-2019/015**. UBICADA EN SAYULA MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO. DENTRO DEL PROGRAMA: "CON RECURSOS ESTATALES APORTADOS POR LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL. Y DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE EL **ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO** ES DE **NACIONALIDAD MEXICA** Y LA EMPRESA A LA CUAL REPRESENTA ESTA INSCRITA EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL H. AYUNTAMIENTO 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** carmain97@gmail.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 CAPACIDAD FINANCIERA** PARA EJECUTAR LA OBRA PUBLICA AL MOMENTO QUE SE LO REQUIERA EL CONVOCANTE.

ATENTAMENTE:



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

PT 2



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS
REPRESENTANTE LEGAL

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 DICIEMBRE DEL 2019

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

- MANIFIESTO POR SI MISMO Y ME ABSTENGO DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS 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.

ATENTAMENTE:



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

REPRESENTANTE LEGAL

PT 3



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

PT 4



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

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

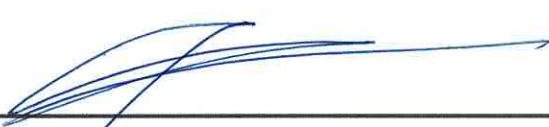
HAGO REFERENCIA A LA LICITACIÓN EMITIDA "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO" NO. DE OBRA. SAY-OP/SADER-2019/015. UBICADA EN SAYULA, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO. DENTRO DEL PROGRAMA: "CON RECURSOS ESTATALES APORTADOS POR LA SECRETARÍA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



ATENTAMENTE:



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

PT 5

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and a long horizontal stroke.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

ING. RODRIGO PONCE BERNABE

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JAL.

P R E S E N T E:

SAYULA, JAL., 19 DE DICIEMBRE DEL 2019.

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

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

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

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



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

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

ATENTAMENTE:



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

REPRESENTANTE LEGAL

PT 6



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO		
Licitación: SAY OP/SADER 2010/015	FECHA: 10/12/2010	
Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"		
Ubicación: ,SAYULA,Jalisco		
INC. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO Licitante	INC. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

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

DATOS GENERALES									
Código: EQTRAN		Modelo:		Capacidad:					
EQUIPO DE TOPOGRAFIA				Serie:					
Indicador Economico de Referencia: TIIE				Tipo de Combustible:					
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE				% Tasa de Interes Anual: 12.000%					
				% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%					
PRECIO DE ADQUISICION	\$	54,881.11		VIDA ECONOMICA EN ANOS: 10					
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	-		HORAS POR AÑO (Hea): 500 Hrs					
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-		VIDA ECONOMICA (Vc): 5000 Hrs					
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Po): /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 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/SANER-2019/015 Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO"	FECHA: 19/12/2019	
Ubicación: SAYULA, Jalisco		
ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO Licitante	ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO 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:					
Indicador Economico de Referencia: TIIE				Tipo de Combustible: GASOLINA					
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE				% Tasa de Interes Anual: 12.000%					
				% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%					
PRECIO DE ADQUISICION	\$	40,826.90		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:		2			
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	1,515.70		HORAS POR AÑO (Hea):		2000 Hrs			
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):		4000 Hrs			
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		1000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		16.8 /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.- OPERACIÓN									
CATEGORIA		UNIDAD	SALARIO REAL (\$)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO \$/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		
ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO Licitante	ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO 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:			
Indicador Económico de Referencia: TIIE		Tipo de Combustible:			
Indicador Específico de mercado de Seguros: TIIE		% Tasa de Interés Anual: 12.000%			
		% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%			
PRECIO DE ADQUISICION	\$ -	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 (Po):		/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
ACE ITILENO, 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 de Otros Consumos		\$	744.60	5%	\$ 37.23
Suma de Consumos		\$	744.60	\$	37.23
III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (\$)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO \$/Ht
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
Suma de Operación Po=S/Ht			100%		100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA		\$	744.60	\$	37.23

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO		
Iniciación: SAY-OP/SANER-2019/015 Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO"	FECHA: 19/12/2019	
Ubicación: ,SAYULA,Jalisco		
ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO Licitante	ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

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

DATOS GENERALES									
Código: EQPLAN	Modelo:	Capacidad:							
PLANTA DE SOLDAR MILLER		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	\$	54,096.86	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:						
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	-	HORAS POR AÑO (Hea):						
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-	VIDA ECONOMICA (Ve):						
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):						
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-	COSTO LUBRICANTE (Pa):						
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs	POTENCIA NOMINAL:						
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	54,096.86	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):						
VALOR DE RESCATE (Vr)	10% \$	5,409.69	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):						
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):						
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):						
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	-	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):						
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	-	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):						
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):						
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									
Descripción			Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
ENERGIA ELECTRICA			KW/H	\$ 4.99	1.000000	*	\$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		
Iniciación: SAY.OP/SANER.2019/015 Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO"	FECHA: 19/12/2019	
Ubicación: ,SAYULA,Jalisco		
ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO Licitante	ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO 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 ADQUISICIÓN	\$ 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
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$2,151,537.24+\$215,153.72)x12.0000 %/(2x1800)	\$	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
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 179.29	\$	143.43		\$	15%
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	\$ 0.00 * 0	\$	-	5%	\$	-
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x187)+40/150] x \$63lt	\$	52.15	5%	\$	2.61
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$310,948.50/3,000	\$	103.65	15%	\$	15.55
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$	-		\$	-
f).-Otros Consumos						
Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		\$ -	-			
		\$ -	-			
		\$ -	-			
Suma de Otros Consumos		\$	-	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

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	\$	1,096,296.28			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 (\$)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO \$/Ht					
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	\$ 761.53	8.0000	\$ 95.19				
			\$ -		\$ -				
			\$ -		\$ -				
			\$ -		\$ -				
Suma de Operación Po=\$/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		
Iniciación: SAY.OP/SANER.2019/015 Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"	FECHA: 19/12/2019	
Ubicación: ,SAYULA,Jalisco		
ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO Licitante	ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

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

DATOS GENERALES									
Código: EQTRXC		Modelo:		Capacidad:					
CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920				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	\$	1,389,485.95	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 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/SANER-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		
ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO Licitante	ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO 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:			
Indicador Economico de Referencia: TIIE				Tipo de Combustible: DIESEL			
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE				% Tasa de Interes Anual: 12.000%			
				% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%			
PRECIO DE ADQUISICION	\$	1,649,686.50	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 (Po):		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%
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*I/2Hea	(\$1,584,166.5+\$158,416.65)x12.0000 %/(2x2000)	\$	52.28	100%	\$	52.28	100%
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$1,584,166.50+\$158,416.65)x4.00 %/(2x2000)	\$	17.43	100%	\$	17.43	100%
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 142.57	\$	114.06		\$	-	15%
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	\$0.00 * 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 de Otros Consumos			\$	-	5%	\$	-
Suma de Consumos			\$	222.91	\$	13.33	\$
							-
III.- OPERACIÓN		CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (\$)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO \$/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

PT 7

A handwritten signature in blue ink, consisting of a series of fluid, overlapping strokes that form a stylized representation of the name Siamir Yosam Cardenas del Toro.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

RELACIÓN DE CONTRATOS

ING. RODRIGO PONCE BERNABE
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JAL.

P R E S E N T E:

SAYULA, JAL, 19 DE DICIEMBRE DEL 2019

Obra Pública:

Actualmente no contamos con contratos.

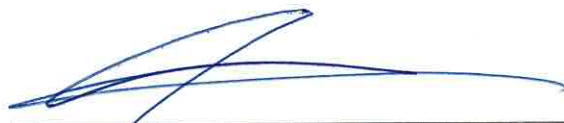
ATENTAMENTE:



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

REPRESENTANTE LEGAL

PT 8



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPISADER-2019/015

Fecha: 19/12/2019

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

Lugar:

SAYULA, Jalisco

Duración: 92 días naturales

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDA	PARTIDA	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Qna 4	Qna 5	Qna 6	Qna 7	Total
A1	A1								
A11	A18	87.500023%	12.499977%						100.000000%
		\$43,513.70	\$6,216.23						\$49,729.93
A12	A11								
A121	A111	12.500023%	87.499977%						100.000000%
		\$2,758.04	\$19,306.24						\$22,064.28
A122	A112								
			100.000000%						100.000000%
			\$425,671.08						\$425,671.08
A13	A12								
A131	A121	87.500212%	12.499788%						100.000000%
		\$516.47	\$73.78						\$590.25
A132	A122								
			50.000006%	49.999994%					100.000000%
			\$44,529.89	\$44,529.88					\$89,059.77
A14	A13								
A141	A131			100.000000%					100.000000%
				\$1,209.01					\$1,209.01

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADER-2019/015
 Fecha: 19/12/2019
 Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Lugar: SAYULA, Jalisco
 Duración: 92 días naturales
 Inicio obra: 24/12/2019
 Fin obra: 24/03/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDA	PARTIDA	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Qna 4	Qna 5	Qna 6	Qna 7	Total
A142	A132			87.499994%	12.500006%				100.000000%
				\$92,263.03	\$13,180.44				\$105,443.47
A15	A14			62.500373%	37.499627%				100.000000%
A151	A141			\$418.84	\$251.30				\$670.14
A152	A142			12.500035%	87.499965%				100.000000%
				\$10,278.93	\$71,952.28				\$82,231.21
A16	A15					100.000000%			100.000000%
A161	A151					\$139,025.27			\$139,025.27
A162	A152					75.000000%	25.000000%		100.000000%
						\$710,731.96	\$236,910.65		\$947,642.61
A163	A153					37.500000%	62.500000%		100.000000%
						\$238,761.55	\$397,935.91		\$636,697.46
A17	A16								

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPISADER-2019/015
 Fecha: 19/12/2019
 Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Lugar: SAYULA, Jalisco
 Duración: 92 días naturales
 Inicio obra: 24/12/2019
 Fin obra: 24/03/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDA	PARTIDA	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Qna 4	Qna 5	Qna 6	Qna 7	Total
A171	A161					100.000000%	\$5,739.32		100.000000%
									\$5,739.32
A172	A162					100.000000%	\$204,928.94		100.000000%
									\$204,928.94
A173	A163					75.000000%	\$8,471.58	25.000000%	100.000000%
								\$2,823.86	\$11,295.44
A174	A164					37.500000%	\$159,462.22	62.500000%	100.000000%
								\$265,770.37	\$425,232.59
A175	A165					100.000000%	\$173,062.59		100.000000%
									\$173,062.59
A18	A17					100.000000%	\$44,692.63		100.000000%
									\$44,692.63
A19	A19					75.000013%	\$73,663.82	24.999987%	100.000000%
								\$24,554.59	\$98,218.41
A2	A2								

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPISADER-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	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Qna 4	Qna 5	Qna 6	Qna 7	Total
A21	A41								100.000000% \$43,977.85
A22	A42								100.000000% \$98,424.71
A23	A431								100.000000% \$52,600.13
A24	A43								100.000000% \$850,876.21

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO



PT 9



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SAIDER-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	01/01/2020	16/01/2020	01/02/2020	16/02/2020	01/03/2020
A1	TRABAJO INTERIORES	JOR	61.260993	87.500000%	12.500000%				
A11	PRELIMINARES	JOR	53.620869	87.500000%	12.500000%				
N0011	PEON	JOR	6.128099	87.500000%	12.500000%				
N0082	CABO DE OFICIOS	JOR	5.362087	87.500000%	12.500000%				
TOTAL PRELIMINARES				\$25,729.59	\$3,675.66	\$29,405.25	\$29,405.25	\$29,405.25	\$29,405.25
ACUMULADO PRELIMINARES				\$25,729.59	\$29,405.25	\$29,405.25	\$29,405.25	\$29,405.25	\$29,405.25
PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES				87.50%	12.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES				87.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A12	INSTALACION ELECTRICA	JOR	13.5115	12.500000%	87.500000%				
A121	PRELIMINARES	JOR	1.688938	12.500000%	87.500000%				
N0031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	13.5115	12.500000%	87.500000%				
N0084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	13.5115	12.500000%	87.500000%				
N0094	SOBRESTANTE	JOR	1.35115	12.500000%	87.500000%				
TOTAL PRELIMINARES				\$2,105.48	\$14,738.31				

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DE - TORO



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

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 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	01/01/2020	16/01/2020	01/02/2020	16/02/2020	01/03/2020
ACUMULADO PRELIMINARES				\$2,105.48	\$16,843.79	\$16,843.79	\$16,843.79	\$16,843.79	\$16,843.79
PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES				12.50%	87.50%				
PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES				12.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A122	CONEXIONES Y SALIDAS								
N0031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	34.18081		100.000000%				
					34.18081				
N0084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	34.18081		100.000000%				
					34.18081				
N0094	SOBRESTANTE	JOR	3.418088		100.000000%				
					3.418088				
TOTAL CONEXIONES Y SALIDAS									
ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS					\$42,610.77	\$42,610.77	\$42,610.77	\$42,610.77	\$42,610.77
PORCENTAJE PERIODO CONEXIONES Y SALIDAS					\$42,610.77				
PORCENTAJE ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS					100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
TOTAL INSTALACION ELECTRICA					\$2,105.48	\$57,349.08	\$59,454.56	\$59,454.56	\$59,454.56
ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA					\$2,105.48	\$59,454.56	\$59,454.56	\$59,454.56	\$59,454.56
PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA					3.54%	96.46%			

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/S4DER-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	01/01/2020	16/01/2020	01/02/2020	16/02/2020	01/03/2020
A13	INSTALACION SANITARIA								
A131	PRELIMINARES								
N/O-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	0.38832	87.500000%	12.500000%	0.339780	0.048540		
				0.339780	0.048540				
N/O-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	0.19416	37.500000%	12.500000%	0.169890	0.024270		
				0.169890	0.024270				
	TOTAL PRELIMINARES			\$281.33	\$40.19				
	ACUMULADO PRELIMINARES			\$281.33	\$321.52				
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES			87.50%	12.50%				
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES			87.50%	100.00%				
A132	RED SANITARIA								
N/O011	PEON	JOR	46.254908	50.000000%	50.000000%	23.127454	23.127454		
				23.127454	23.127454				
N/O031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	13.4200	50.000000%	50.000000%	6.710000	6.710000		
				6.710000	6.710000				
N/O041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	6.551333	50.000000%	50.000000%	3.275667	3.275667		
				3.275667	3.275667				

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DE. TORO



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/S4IDER-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	01/01/2020	16/01/2020	01/02/2020	16/02/2020	01/03/2020
N 0082	CABO DE OFICIOS	JOR	4.625491	50.000000%	50.000000%	2.312745	2.312745		
N 0083	OFICIAL PLOMERO	JOR	13.4200	50.000000%	50.000000%	6.710000	6.710000		
N 0094	SOBRESTANTE	JOR	1.3420	50.000000%	50.000000%	0.671000	0.671000		
TOTAL RED SANITARIA				\$21,687.71	\$21,687.68				
ACUMULADO RED SANITARIA				\$21,687.71	\$43,375.39				
PORCENTAJE PERIODO RED SANITARIA				50.00%	50.00%				
PORCENTAJE ACUMULADO RED SANITARIA				\$21,969.04	\$21,727.87				
TOTAL INSTALACION SANITARIA				\$21,969.04	\$43,696.91				
ACUMULADO INSTALACION SANITARIA				\$21,969.04	\$43,696.91				
PORCENTAJE PERIODO INSTALACION SANITARIA				50.28%	49.72%				
PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION SANITARIA				50.28%	100.00%				
SANITARIA.									
A14	RED HIDRAULICA								
A141	PRELIMINARES								
N O-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	0.7954	87.500000%	12.500000%				
				0.695975	0.099425				

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. A.YUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/Sf.DER-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	01/01/2020	16/01/2020	01/02/2020	16/02/2020	01/03/2020
N/O-URB-11-2	TOPOGRAFICO (URBANIZACION)	JOR	0.3977	87.500000%	12.500000%				
			0.347988		0.049713				
A142	TOTAL PRELIMINARES ACUMULADO PRELIMINARES PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES INSTALACION HIDRAULICA	JOR	17.969211	87.500000%	12.500000%				
N/O011	PEON		15.740560		2.248551				
N/O031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	4.914167	87.500000%	12.500000%				
			4.299896		0.614271				
N/O041	OFICIAL A.BAÑIL	JOR	2.558689	87.500000%	12.500000%				
			2.238853		0.319836				
N/O067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	0.01666	87.500000%	12.500000%				
			0.014578		0.002083				
N/O082	CABO DE OFICIOS	JOR	1.758921	87.500000%	12.500000%				
			1.574056		0.224865				

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SA/DER-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	01/01/2020	16/01/2020	01/02/2020	16/02/2020	01/03/2020
N0083	OFICIAL PLOMERO	JOR	4.914167	87.500000%	12.500000%				
			4.299896	0.614271					
N0094	SOBRESTANTE	JOR	0.451417	87.499999%	12.500001%				
			0.429990	0.061427					
TOTAL INSTALACION HIDRAULICA									
ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA				\$14,441.81	\$2,063.12	\$16,504.93	\$16,504.93	\$16,504.93	\$16,504.93
PORCENTAJE PERIODO INSTALACION				87.50%	12.50%				
HIDRAULICA									
PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION				87.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
HIDRAULICA									
TOTAL RED HIDRAULICA				\$15,018.07	\$2,145.44	\$17,163.51	\$17,163.51	\$17,163.51	\$17,163.51
ACUMULADO RED HIDRAULICA				\$15,018.07	\$17,163.51				
PORCENTAJE PERIODO RED HIDRAULICA				87.50%	12.50%				
PORCENTAJE ACUMULADO RED HIDRAULICA				87.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
RED PLUVIAL									
A15	PRELIMINARES								
A151	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	0.44088	87.500000%	12.500000%				
			0.385770	0.055110					

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

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	01/01/2020	16/01/2020	01/02/2020	16/02/2020	01/03/2020
N0-URB-11-2	TOPOGRAFICO (URBANIZACION)	JOR	0.22044	87.500000%	12.500000%				
				0.192885	0.027555				
				\$319.41	\$45.63				
				\$319.41	\$365.04	\$365.04	\$365.04	\$365.04	\$365.04
				87.50%	12.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
				87.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A152	TOTAL PRELIMINARES								
	ACUMULADO PRELIMINARES								
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES								
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES								
N0011	INSTALACION PLUVIAL	JOR	16.612983	87.500000%	12.500000%				
	PEON			14.536360	2.076623				
N0031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	24.40281	87.500000%	12.500000%				
				21.352458	3.050351				
N0041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.818917	87.499999%	12.500001%				
				0.716552	0.102365				
N0082	CABO DE OFICIOS	JOR	1.661298	87.500000%	12.500000%				
				1.453636	0.207662				
N0083	OFICIAL PLOMERO	JOR	11.145667	87.500000%	12.500000%				
				9.752458	1.393208				

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/S4DER-2019/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Obr: "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	01/01/2020	16/01/2020	01/02/2020	16/02/2020	01/03/2020
N 0091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	6.628571	87.500000%	12.500000%	5.800000	0.828571		
N 0094	SOBRESTANTE	JOR	1.777424	87.500000%	12.500000%	1.555246	0.222178		
	TOTAL INSTALACION PLUVIAL			\$29,681.79	\$4,240.26				
	ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL			\$29,681.79	\$33,922.05	\$33,922.05	\$33,922.05	\$33,922.05	\$33,522.05
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION PLUVIAL			87.50%	12.50%				
	PORCENTAJE ACUMULADO			87.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	INSTALACION PLUVIAL								
	TOTAL RED PLUVIAL			\$30,001.20	\$4,285.89				
	ACUMULADO RED PLUVIAL			\$30,001.20	\$34,287.09	\$34,287.09	\$34,287.09	\$34,287.09	\$34,287.09
	PORCENTAJE PERIODO RED PLUVIAL			87.50%	12.50%				
	PORCENTAJE ACUMULADO RED PLUVIAL			87.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A16	CUBIERTA DE LAMINA								
A161	PRELIMINARES								
N 0021	AYUDANTE GENERAL	JOR	47.379959	87.500000%	12.500000%	41.457464	5.922495		
N 0031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	13.705319	87.500000%	12.500000%	11.992154	1.713165		

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso Nro: SAY-OP/SAIDER-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	01/01/2020	16/01/2020	01/02/2020	16/02/2020	01/03/2020
N0061	OFICIAL HIERRERO	JOR	11.22488	87.500000%	12.500000%	9.821770	1.403110		
N0082	CABO DE OFICIOS	JOR	4.737996	87.500000%	12.500000%	4.145746	0.592249		
N0091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	6.852659	87.500000%	12.500000%	5.996077	0.856582		
N0094	SOBRESTANTE	JOR	0.685266	87.500000%	12.500000%	0.599608	0.085658		
TOTAL PRELIMINARES ACUMULADO PERIODO PRELIMINARES				\$37,798.04	\$5,399.72	\$43,197.76	\$43,197.76	\$43,197.76	\$43,197.76
PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES				87.50%	12.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES ESTRUCTURA				87.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A162	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	270.735692	87.500000%	12.500000%	236.893731	33.841962		
N0031	OFICIAL SOLDADOR	JOR	135.367846	87.500000%	12.500000%	118.446865	16.920981		

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/S/IDER-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	01/01/2020	16/01/2020	01/02/2020	16/02/2020	01/03/2020
N0094	SOBRESTANTE	JOR	13.536785	87.500000%	12.500000%				
				11.844687	1.692098				
	TOTAL ESTRUCTURA			\$205,488.25	\$29,355.47				
	ACUMULADO ESTRUCTURA			\$205,488.25	\$234,843.72	\$234,843.72	\$234,843.72	\$234,843.72	\$234,843.72
	PORCENTAJE PERIODO ESTRUCTURA			87.50%	12.50%				
	PORCENTAJE ACUMULADO ESTRUCTURA			87.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A163	CUBIERTA								
N0021	AYUDANTE GENERAL	JOR	55.051548	87.500000%	12.500000%				
				48.170104	6.881443				
	TOTAL CUBIERTA			\$205,488.25	\$29,355.47				
	ACUMULADO CUBIERTA			\$205,488.25	\$234,843.72	\$234,843.72	\$234,843.72	\$234,843.72	\$234,843.72
	PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA			87.50%	12.50%				
	PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA			87.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	TOTAL CUBIERTA DE LAMINA			\$301,098.75	\$43,014.11				
	ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA			\$301,098.75	\$344,112.86	\$344,112.86	\$344,112.86	\$344,112.86	\$344,112.86
N0061	OFICIAL HERRERO	JOR	55.051548	87.500000%	12.500000%				
				48.170104	6.881443				
	TOTAL OFICIAL HERRERO			\$205,488.25	\$29,355.47				
	ACUMULADO OFICIAL HERRERO			\$205,488.25	\$234,843.72	\$234,843.72	\$234,843.72	\$234,843.72	\$234,843.72
	PORCENTAJE PERIODO OFICIAL HERRERO			87.50%	12.50%				
	PORCENTAJE ACUMULADO OFICIAL HERRERO			87.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	TOTAL OFICIAL HERRERO DE LAMINA			\$301,098.75	\$43,014.11				
	ACUMULADO OFICIAL HERRERO DE LAMINA			\$301,098.75	\$344,112.86	\$344,112.86	\$344,112.86	\$344,112.86	\$344,112.86
N0082	CABO DE OFICIOS	JOR	5.505155	87.500000%	12.500000%				
				4.817010	0.688144				
	TOTAL CABO DE OFICIOS			\$205,488.25	\$29,355.47				
	ACUMULADO CABO DE OFICIOS			\$205,488.25	\$234,843.72	\$234,843.72	\$234,843.72	\$234,843.72	\$234,843.72
	PORCENTAJE PERIODO CABO DE OFICIOS			87.50%	12.50%				
	PORCENTAJE ACUMULADO CABO DE OFICIOS			87.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	TOTAL CABO DE OFICIOS DE LAMINA			\$301,098.75	\$43,014.11				
	ACUMULADO CABO DE OFICIOS DE LAMINA			\$301,098.75	\$344,112.86	\$344,112.86	\$344,112.86	\$344,112.86	\$344,112.86

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/S4DER-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	01/01/2020	16/01/2020	01/02/2020	16/02/2020	01/03/2020
	PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA DE LAMINA			87.50%	12.50%				
A17	ACABADOS								
A171	PRELIMINARES								
N0021	AYUDANTE GENERAL	JOR	8.271111	87.500000%	12.500000%				
			7.237222		1.033889				
N0082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.827111	87.500000%	12.500000%				
			0.723722		0.103389				
	TOTAL PRELIMINARES			\$3,570.58	\$510.08				
	ACUMULADO PRELIMINARES			\$3,570.58	\$4,080.66				
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES			87.50%	12.50%				
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES			87.50%	100.00%				
A172	FIRMES								
N0011	PEON	JOR	91.30601	87.500000%	12.500000%				
			79.892758		11.413251				
N0041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	77.48032	87.500000%	12.500000%				
			67.795280		9.685040				

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SAIDER-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	01/01/2020	16/01/2020	01/02/2020	16/02/2020	01/03/2020
N 0082	CABO DE OFICIOS	JOR	9.130601	87.500000%	12.500000%				
			7.989276		1.141325				
	TOTAL FIRMES			\$84,392.04	\$12,055.99				
	ACUMULADO FIRMES			\$84,392.04	\$96,448.03	\$96,448.03	\$96,443.03	\$96,448.03	\$96,448.03
	PORCENTAJE PERIODO FIRMES			87.50%	12.50%				
	PORCENTAJE ACUMULADO FIRMES			87.50%	100.00%	100.00%	100.30%	100.00%	103.00%
A173	APLANADOS Y BOQUILLAS								
N 0011	PEON	JOR	5.285455	87.500000%	12.500000%				
			4.624773		0.660682				
	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	5.285455	87.500000%	12.500000%				
			4.624773		0.660682				
N 0082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.528545	87.500000%	12.500000%				
			0.462477		0.060688				
	TOTAL APLANADOS Y BOQUILLAS			\$5,360.95	\$765.85				
	ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS			\$5,360.95	\$6,126.80	\$6,126.80	\$6,123.80	\$6,126.80	\$6,126.80
	PORCENTAJE PERIODO APLANADOS			87.50%	12.50%				
	BOQUILLAS								
	PORCENTAJE ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS			87.50%	100.00%	100.00%	100.30%	100.00%	103.00%
A174	RECUBRIMIENTOS								

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/S4DER-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	01/01/2020	16/01/2020	01/02/2020	16/02/2020	01/03/2020
N 0021	AYUDANTE GENERAL	JOR	80.5380	87.500000%	12.500000%	70.470750	10.067250		
N 0064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	80.5380	87.500000%	12.500000%	70.470750	10.067250		
N 0082	CABO DE OFICIOS	JOR	8.0538	87.500000%	12.500000%	7.047075	1.006725		
TOTAL RECUBRIMIENTOS				\$84,572.86	\$12,081.84	\$96,654.70	\$96,654.70	\$96,654.70	\$96,654.70
ACUMULADO RECUBRIMIENTOS				\$84,572.86	\$96,654.70				
PORCENTAJE PERIODO RECUBRIMIENTOS				87.50%	12.50%				
PORCENTAJE ACUMULADO RECUBRIMIENTOS				87.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A175	PINTURA								
N 0021	AYUDANTE GENERAL	JOR	46.196562	87.500000%	12.500000%	40.421992	5.774570		
N 0053	OFICIAL PINTOR	JOR	46.196562	87.500000%	12.500000%	40.421992	5.774570		
N 0082	CABO DE OFICIOS	JOR	4.619656	87.500000%	12.500000%	4.042199	0.577457		

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/S4DER-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	01/01/2020	16/01/2020	01/02/2020	16/02/2020	01/03/2020
A18									
N0021									
LIMPIEZA DE OBRA									
AYUDANTE: GENERAL									
JOR									
64.839583 87.500000% 12.500000%									
56.734635 8.104948									
N0082									
CABO DE OFICIOS									
JOR									
6.483958 87.500000% 12.500000%									
5.673464 0.810495									
A19									
N0021									
HERRERIA									
AYUDANTE: GENERAL									
JOR									
91.124007 87.500000% 12.500000%									
79.733507 11.390501									

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/S4DER-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	01/01/2020	16/01/2020	01/02/2020	16/02/2020	01/03/2020
N 0061	OFICIAL HERRERO	JOR	45.560068	87.500000%	12.500000%	39.865059	5.695008		
N 0082	CABO DE OFICIOS	JOR	9.112401	87.500000%	12.500000%	7.973351	1.138050		
TOTAL HERRERIA									
ACUMULADO HERRERIA				\$67,514.58	\$9,644.95				
PORCENTAJE PERIODO HERRERIA				\$67,514.58	\$77,159.53				
PORCENTAJE ACUMULADO HERRERIA				87.50%	12.50%				
TOTAL TRABAJOS INTERIORES				\$693,656.36	\$178,111.11				
ACUMULADO TRABAJOS INTERIORES				\$693,656.36	\$871,767.47				
PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS INTERIORES				77.63%	19.93%				
PORCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS INTERIORES				77.63%	97.57%				
INTERIORES						100.00%			
TRABAJOS EXTERIORES							100.00%		
PRELIMINARES								100.00%	
AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)				1.36064	100.000000%				
A21				1.360640					
N O-URB-03-2									
TOPOGRAFICO (URBANIZACION)				0.68032	100.000000%				
N O-URB-11-2				0.680320					

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/S4DER-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	01/01/2020	16/01/2020	01/02/2020	16/02/2020	01/03/2020
N0011	PEON	JOR	60.218076	100.000000%					
			60.218076						
N0021	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.483333	100.000000%					
			1.483333						
N0041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.001417	100.000000%					
			0.001417						
N0082	CABO DE OFICIOS	JOR	6.170141	100.000000%					
			6.170141						
TOTAL PRELIMINARES				\$30,754.59					
ACUMULADO PRELIMINARES				\$30,754.59	\$30,754.59	\$30,754.59	\$30,754.59	\$30,754.59	\$30,754.59
PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES				100.00%					
PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES				100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A22	FIRME	JOR	42.558029	100.000000%					
N0011	PEON	JOR	42.558029						
N0041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	35.631312	100.000000%					
			35.631312						

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/S4DER-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	01/01/2020	16/01/2020	01/02/2020	16/12/2020	01/03/2020
N0082	CABO DE OFICIOS	JOR	4.255803	100.000000%	4.255803				
	TOTAL FIRME ACUMULADO FIRME			\$44,626.95					
	PORCENTAJE PERIODO FIRME			\$44,626.95					
	PORCENTAJE ACUMULADO FIRME APLANADOS			100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A23	PEON	JOR	26.644444	100.000000%	26.644444				
N0041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	26.644444	100.000000%	26.644444				
N0082	CABO DE OFICIOS	JOR	2.664444	100.000000%	2.664444				
	TOTAL APLANADOS ACUMULADO APLANADOS			\$30,885.80					
	PORCENTAJE PERIODO APLANADOS			\$30,885.80					
	PORCENTAJE ACUMULADO APLANADOS ACABADOS			100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A24									

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/S4DER-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	01/01/2020	16/01/2020	01/02/2020	16/12/2020	01/03/2020
N0011	PEON	JOR	7.705715	100.000000%					
N0021	AYUDANTE GENERAL	JOR	99.9990	100.000000%					
N0041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	4.398465	100.000000%					
N0051	OFICIAL FIERREIRO	JOR	0.5400	100.000000%					
N0052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	2.3760	100.000000%					
N0053	OFICIAL PINTOR	JOR	29.6330	100.000000%					
N0064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	67.4500	100.000000%					
N0082	CABO DE OFICIOS	JOR	10.770471	100.000000%					

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/S/DER-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	01/01/2020	16/01/2020	01/02/2020	16/02/2020	01/03/2020
TOTAL ACABADOS				\$125,068.72					
ACUMULADO ACABADOS				\$125,068.72	\$125,068.72	\$125,068.72	\$125,068.72	\$125,068.72	\$125,068.72
PORCENTAJE PERIODO ACABADOS				100.00%					
PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS				100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
TOTAL TRABAJOS EXTERIORES				\$231,336.06					
ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES				\$231,336.06	\$231,336.06	\$231,336.06	\$231,336.06	\$231,336.06	\$231,336.06
PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES				100.00%					
PORCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES				100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DE - TOFO

Ciente: H. A.YUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/S.F.DER-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

Início obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

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

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:
ACUMULADO:

\$924,992.42	\$178,111.11	\$21,727.87
\$924,992.42	#####	#####

PERCENTAJE PERIODO:
PERCENTAJE ACUMULADO:

87.23%	15.83%	1.93%	100.00%	100.00%
87.23%	98.07%	100.00%	100.00%	100.00%

TOTAL CANTIDAD MOSTRADA:

1,717.66	323.20	42.88
----------	--------	-------

ACUMULADA:

1,717.66	2,040.86	2,083.74	2,083.74	2,083.74
----------	----------	----------	----------	----------

PERCENTAJE PERIODO:

Category	Percentage
8:2..43%	15.51%
2.06%	

PERCENTAJE ACUMULADO:

16/03/2020	Total
------------	-------

100.000000%
61.280993

100.000000%
6.128099

\$29,405.25

100.00%

100.000000%
13.511500

100.000000%
13.511500

100.000000%
1.351150

--	--



16/03/2020	Total
------------	-------

\$16,843.79

100.00%

100.000000%

34.180861

100.000000%

34.180861

100.000000%

3.418088

\$42,610.77

100.00%

\$59,454.56

--	--

16/03/2020	Total
------------	-------

100.00%

100.000000%
0.388320
100.000000%
0.194160

\$321.52

100.00%

100.000000%
46.254908
100.000000%
13.420000
100.000000%
6.551333

--	--

16/03/2020	Total
------------	-------

100.000000%

4.625491

100.000000%

13.420000

100.000000%

1.342000

\$43,375.39

100.00%

\$43,696.91

100.00%

100.000000%
0.795400

--	--

16/03/2020	Total
------------	-------

100.0000000%

0.397700

\$658.58

100.00%

100.0000000%

17.889211

100.0000000%

4.514167

100.0000000%

2.558689

100.0000000%

0.016660

100.0000000%

1.798921

--	--

16/03/2020	Total
------------	-------

100.000000%

4.514167

100.000000%

0.491417

\$16,504.93

100.00%

\$17,163.51

100.00%

100.000000%

0.440880

--	--



16/03/2020	Total
------------	-------

100.0000000%

0.220440

\$365.04

100.00%

100.0000000%

16.612983

100.0000000%

24.402810

100.0000000%

0.618917

100.0000000%

1.661298

100.0000000%

11.145667

--	--



16/03/2020	Total
------------	-------

100.000000%

6.628571

100.000000%

1.777424

\$33,922.05

100.00%

\$34,287.09

100.00%

100.000000%

47.379959

100.000000%

13.705319

--	--

16/03/2020	Total
------------	-------

100.000000%

11.224880

100.000000%

4.737996

100.000000%

6.852659

100.000000%

0.685266

\$43,197.76

100.00%

100.000000%

270.735692

100.000000%

135.367846

--	--

16/03/2020	Total
------------	-------

100.000000%

13.536785

\$234,843.72

100.00%

100.000000%

55.051548

100.000000%

55.051548

100.000000%

5.505155

\$66,071.38

100.00%

\$344,112.86

--	--

16/03/2020	Total
------------	-------

100.00%

100.000000%
8.271111

100.000000%
0.827111

\$4,080.66

100.00%

100.000000%
91.306010

100.000000%
77.480320

--	--

16/03/2020	Total
------------	-------

100.0000000%
9.130601

\$96,448.03

100.00%

100.0000000%
5.285455
100.0000000%
5.285455
100.0000000%
0.528545

\$6,126.80

100.00%

--	--



16/03/2020	Total
------------	-------

100.000000%
80.538000

100.000000%
80.538000

100.000000%
8.053800

\$96,654.70

100.00%

100.000000%
46.196562

100.000000%
46.196562

100.000000%
4.619656

--	--

16/03/2020	Total
------------	-------

\$52,915.99

100.00%

\$256,226.18

100.00%

100.000000%

64.639583

100.000000%

6.483958

\$31,989.45

100.00%

100.000000%

91.124007

--	--