

PT 1



ARQ. JOSÉ DE JESÚS SANCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



PT- 1

MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

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

P R E S E N T E:

SAYULA. JAL.. 19 DE DICIEMBRE DEL 2019

POR MEDIO DE LA PRESENTE MANIFIESTO NUESTRO INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN DENOMINADA **"PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"**. NO. DE OBRA. **SAY-OP/SADER-2019/015**. UBICADA EN SAYULA MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO. DENTRO DEL PROGRAMA: "CON RECURSOS ESTATALES APORTADOS POR LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL. Y DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE EL **ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS** 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 ARQZP@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 CAPACIDAD FINANCIERA** PARA EJECUTAR LA OBRA PUBLICA AL MOMENTO QUE SE LO REQUIERA EL CONVOCANTE.

ATENTAMENTE:

ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

REPRESENTANTE LEGAL



PT 2

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned above a horizontal line.

ARQ. JOSÉ DE JESÚS SANCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



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 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 PROCEDRIENDO 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:

ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

REPRESENTANTE LEGAL



PT 3

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a horizontal stroke at the end.

ARQ. JOSÉ DE JESÚS SANCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



PT 4

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

ARQ. JOSÉ DE JESÚS SANCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



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.

ATENTAMENTE:

ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

REPRESENTANTE LEGAL



PT 5

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

ARQ. JOSÉ DE JESÚS SANCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



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 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:

ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

REPRESENTANTE LEGAL

PT 6



ARQ. JOSÉ DE JESÚS SANCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO		
Licitación: SAY-OP/SADER-2019/015	FECHA: 19/12/2019	
Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"		
Ubicación: ,SAYULA,Jalisco		
ARQVANS Licitante	ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS 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):	

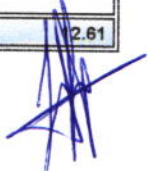
I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA		ESPERA		RESERVA
		\$	%	\$	%	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$54,881.11-\$5,488.11)/5,000.00	\$ 9.88	100%	\$ 9.88	15%	\$ 1.48
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$54,881.11+\$5,488.11)x12.0000 %/(2x500)	\$ 7.24	100%	\$ 7.24	100%	\$ 7.24
c).- SEGUROS.....Sm = (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 de Otros Consumos					\$ -
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%

GOSTO 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	ARQVANSALicitante	ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS 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
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$39,311.2+\$3,931.12)x12.0000 %/(2x2000)	\$	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
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	\$0.00 * 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 de Otros Consumos		\$	-	5%	\$
					\$
					\$
					24.01
					\$
					1.36
					\$
					-

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	\$	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		
ARQVANSA Licitante	ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

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

DATOS GENERALES	
Código: EQECORTE EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	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	\$ -	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+\$.)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		
ARQVANSA Licitante	ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS 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		% 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:	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 de Otros Consumos			\$	4.99	5%	\$ 0.25	\$ -
Suma de Consumos			\$	9.98		\$ 0.50	\$ -

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (\$)	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		
ARQVANSA Licitante	ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

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

DATOS GENERALES	
Código: EQGRUA GRUA DE PATIO DE 20. TON	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	\$ 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

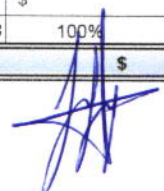
I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$2,151,537.24-\$215,153.72)/10,800.00	\$ 179.29	100%	\$ 179.29	15%	\$ 26.89
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$2,151,537.24+\$215,153.72)x12.0000 %/(2x1800)	\$ 78.89	100%	\$ 78.89	100%	\$ 78.89
c).- SEGUROS.....Sm = (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 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

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			
ARQVANSA Licitante	ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS 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	% Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE	% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

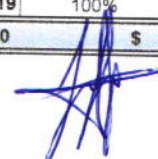
PRECIO DE ADQUISICION	\$	1,389,485.95		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	64,275.12		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	17.71 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (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	\$ 99.39	15%	\$ 14.91	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	$(\$1,325,210.83 + \$132,521.08) \times 12.0000 \% / (2 \times 2000)$	43.73	\$ 43.73	100%	\$ 43.73	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	$(\$1,325,210.83 + \$132,521.08) \times 4.00 \% / (2 \times 2000)$	14.58	\$ 14.58	100%	\$ 14.58	
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8×99.39	79.51	\$ -	15%	\$ 11.93	
Suma Cargos Fijos		\$ 237.21	\$ 157.70		\$ 85.15	

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	$0.1514 \times 119 \times \17.71	\$ 319.07	5%	\$ 15.95	\$ -	\$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$\$0.00 \times 0$	\$ -	5%	\$ -	\$ -	\$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	$[(0.0035 \times 119) + 8/200] \times \63	\$ 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
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			\$ 712.37	\$ 275.10	\$ 180.34



PT 7



ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



PT-7

RELACIÓN DE CONTRATOS

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

P R E S E N T E:

SAYULA, JAL, 19 DE DICIEMBRE DEL 2019

Obra Pública:

Por el momento no contamos con contratos.

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



ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

REPRESENTANTE LEGAL

PT 8



ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL

ARQVANS

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Fecha: 19/12/2019

Concurso No: SAY-OPISADER-2019/015

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	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Total
A1															
A11	27,777.81%	33,333.33%	33,333.33%	5,555.52%											#####
A18	\$14,123.46	\$16,948.15	\$16,948.15	\$2,824.69											\$50,944.45
A12															#####
A121	22,222.22%	33,333.33%	33,333.33%	11,111.11%											#####
A111	\$5,239.48	\$7,869.19	\$7,869.19	\$2,619.73											\$23,577.57
A122															#####
A121	33,333.24%	33,333.24%	33,333.24%	33,333.53%											#####
A122	\$137,367.32	\$137,367.32	\$137,367.44												\$412,102.08
A13															#####
A131	33,333.874%	33,333.874%	33,333.874%	33,332.282%											#####
A122	\$205.48	\$205.48	\$205.48	\$205.48											\$816.46
A14															#####
A141	11,111.111%	33,333.333%	33,333.333%	22,222.222%											#####
A132	\$140.30	\$420.80	\$420.80	\$280.80											\$1,262.70

REPRESENTANTE LEGAL: ARG. JOSÉ DE JESUS SÁNCHEZ CÁRDENAS

ARQVANS



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPISADER-2018/015

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

	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Total
A142							7,141676%	42,868343%	42,868343%	7,141639%					\$104,264.24
							\$7,445.50	\$44,891.64	\$44,891.64	\$7,445.46					
A15															
A151															\$696.90
A152															\$87,628.13
A16															
A161															\$132,761.95
A162															
A163															
A17															

REPRESENTANTE LEGAL: ARO. JOSE DE JESUS SANCHEZ CÁRDENAS

ARQVANSA



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	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Total
A171										9,090539%	54,545469%	36,383632%			\$6,135.34
										\$557.76	\$3,346.55	\$2,231.03			#####
A172										9,090812%	54,545454%	36,383634%			#####
										\$18,386.10	\$110,316.56	\$73,544.37			\$202,247.03
A173										9,090800%	54,545360%	36,383600%			#####
										\$1,044.52	\$6,267.06	\$4,178.06			\$11,489.63
A174										9,090814%	54,545457%	36,383630%			#####
										\$40,760.07	\$244,680.31	\$163,120.17			\$448,560.55
A175										9,090811%	54,545456%	36,383633%			#####
										\$16,811.15	\$100,866.88	\$67,244.58			\$184,922.61
A18												75,000000%	25,000000%		#####
												\$35,818.88	\$11,939.56		\$47,758.24
A19													75,000000%	25,000000%	#####
													\$78,756.39	\$26,252.13	\$105,008.52
A2															

REPRESENTANTE LEGAL: ARO. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

ARQVANS A



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

Fecha: 19/12/2019

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

Lugar:

SAYULA, Jalisco

Duración: 92 días naturales

Inicio obra: 24/12/2019

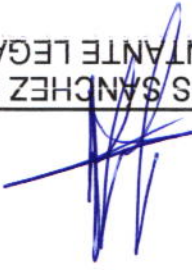
Fin obra: 24/03/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDA	PARTIDA	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Total
A21	A41											66.666659%	33.333341%			#####
												\$30,846.61	\$15,423.31			\$46,269.92
A22	A42															#####
																#####
																\$96,788.83
A23	A431															#####
																#####
																\$53,990.97
A24	A43															#####
																#####
																50.000001%
																49.999999%
																\$404,482.11
																\$404,482.10
																\$808,964.21

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

ARQ. JOSÉ DE JESUS SANCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



PT 9



ARQVANS



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	03/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
A1	TRABAJOS INTERIORES																	
A11	PRELIMINARES																	
MC-011	PEON	JOR	74.388908	27.777778%	33.333333%	33.333333%	5.555556%											74.388908
				20.863586	24.796303	24.796303	4.132717											
MC-082	CABO DE OFICIOS	JOR	7.438891	27.777778%	33.333333%	33.333333%	5.555556%											7.438891
				2.066359	2.479630	2.479630	0.413272											
	TOTAL PRELIMINARES			\$9,915.27	\$11,898.33	\$11,898.33	\$1,983.07											
	ACUMULADO PRELIMINARES			\$9,915.27	\$21,813.80	\$33,711.83	\$35,695.00	\$35,695.00	\$35,695.00	\$35,695.00	\$35,695.00	\$35,695.00	\$35,695.00	\$35,695.00	\$35,695.00	\$35,695.00	\$35,695.00	\$35,695.00
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES			27.78%	33.33%	33.33%	5.56%											
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES			27.78%	61.11%	94.44%	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																	
MC-031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	16.40159		22.222222%	33.333333%	33.333333%	11.111112%										16.401590
					3.644798	5.467197	5.467197	1.822369										
MC-084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	16.40159	0.000000%	22.222222%	33.333333%	33.333333%	11.111112%										16.401590
				0.000000	3.644798	5.467197	5.467197	1.822369										
MC-094	SOBRESTANTE	JOR	1.640159		22.222222%	33.333333%	33.333333%	11.111112%										1.640159
					0.364480	0.546720	0.546720	0.182240										
	TOTAL PRELIMINARES			\$4,543.70	\$6,815.55	\$6,815.55	\$2,271.85											
REPRESENTANTE LEGAL, A/R. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS																		

ARQVANS



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 OERA

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:				\$4,543.70	\$11,359.25	\$18,174.80	\$20,446.65	\$20,446.65	\$20,446.65	\$20,446.65	\$20,446.65	\$20,446.65	\$20,446.65	\$20,446.65	\$20,446.65	\$20,446.65	\$20,446.65
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES				22.22%	33.33%	33.33%	11.11%										
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES				22.22%	55.56%	88.89%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
A122	CONEXIONES Y SALIDAS																	
MC-031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	41.492138			33.333333%	33.333333%	33.333334%										## #####
						13.830713	13.830713	13.830713										-1.492138
MC-084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	41.492138			33.333333%	33.333333%	33.333334%										## #####
						13.830713	13.830713	13.830713										-1.492138
MC-094	SOBRESTANTE	JOR	4.149214	0.000000%	0.000000	33.333333%	33.333333%	33.333334%										## #####
						1.383071	1.383071	1.383071										4.149214
	TOTAL CONEXIONES Y SALIDAS						\$17,241.72	\$17,241.72	\$17,241.73									
	ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS						\$17,241.72	\$34,483.44	\$51,725.17	\$51,725.17	\$51,725.17	\$51,725.17	\$51,725.17	\$51,725.17	\$51,725.17	\$51,725.17	\$51,725.17	\$51,725.17
	PORCENTAJE PERIODO CONEXIONES Y SALIDAS						33.33%	33.33%	33.33%									
	PORCENTAJE ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS						33.33%	66.67%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	TOTAL INSTALACION ELECTRICA						\$4,543.70	\$24,057.27	\$24,057.27	\$18,513.58								
	ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA						\$4,543.70	\$28,600.97	\$52,858.24	\$72,171.82	\$72,171.82	\$72,171.82	\$72,171.82	\$72,171.82	\$72,171.82	\$72,171.82	\$72,171.82	\$72,171.82
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA						6.30%	33.33%	33.33%	27.04%								

REPRESENTANTE LEGAL, A/H. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

ARQVANS A



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 CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS
DE LA MANO DE OERA**

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			6.30%	39.63%	72.96%	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	0.471226			33.333333%	33.333333%	33.333333%	0.157075	0.157075	0.157075							##### 0.471226
MC-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	0.235613			33.333333%	33.333333%	33.333333%	0.078538	0.078538	0.078538							##### 0.235613
	TOTAL PRELIMINARES					\$130.05	\$130.05	\$130.07										
	ACUMULADO PRELIMINARES:					\$130.05	\$260.10	\$390.17		\$390.17	\$390.17	\$390.17	\$390.17	\$390.17	\$390.17	\$390.17	\$390.17	\$390.17
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES					33.33%	33.33%	33.34%										
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES					33.33%	66.66%	100.00%		100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A132	RED SANITARIA																	
MC-011	PEON	JOR	56.072472			33.333333%	33.333333%	33.333334%	18.690824	18.690824	18.690824							##### 56.072472
MC-031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	16.290519			33.333333%	33.333333%	33.333334%	5.430173	5.430173	5.430173							##### 16.290519
MC-041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	7.937397	0.000000%	0.000000%	33.333333%	33.333333%	33.333334%	2.645799	2.645799	2.645799							##### 7.937397
REPRESENTANTE LEGAL, A/R. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDEAS																		

ARQVANS A



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADER-2019/016

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

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

Lugar:
Ciudad: SAYULA, Jalisco

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

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

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 082	CABC DE OFICIOS	JOR	5.807247					33.333333%	33.333333%	33.333334%								5.817247
								1.869082	1.869082	1.869082								5.817247
MC 083	OFICIAL PLOMERO	JOR	15.290519					33.333333%	33.333333%	33.333334%								16.210519
								5.430173	5.430173	5.430173								16.210519
MC 094	SOBRESTANTE	JOR	1.629052					33.333333%	33.333333%	33.333334%								1.629052
								0.543017	0.543017	0.543017								1.629052
	TOTAL RED SANITARIA							\$17,535.46	\$17,535.46	\$17,535.44								
	ACUMULADO RED SANITARIA							\$17,535.46	\$35,070.92	\$52,606.36	\$52,606.36	\$52,606.36	\$52,606.36	\$52,606.36	\$52,606.36	\$52,606.36	\$52,606.36	\$52,606.36
	PORCENTAJE PERIODO REC SANITARIA							33.33%	33.33%	33.33%								
	PORCENTAJE ACUMULADO RED SANITARIA							33.33%	66.67%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	TOTAL INSTALACION SANITARIA							\$130.05	\$17,865.51	\$17,865.53	\$17,535.44							
	ACUMULADO INSTALACION SANITARIA							\$130.05	\$17,795.56	\$35,461.09	\$52,996.53	\$52,996.53	\$52,996.53	\$52,996.53	\$52,996.53	\$52,996.53	\$52,996.53	\$52,996.53
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION SANITARIA							0.25%	33.33%	33.33%	33.00%							
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION SANITARIA							0.25%	33.58%	66.91%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A11	RED HIDRAULICA																	
A111	PRELIMINARES																	
MC-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	0.965218					11.111111%	33.333333%	33.333333%	22.222223%							0.935218
								0.107246	0.321739	0.321739	0.214485							0.935218

REPRESENTANTE LEGAL, A/IQ. JOSE DE JESUS SANCHEZ CARDENAS

AROVANSA



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SANVA A. JALISCO
 Concurso No: SAV-03/SADER-2019-015
 Fecha: 19/12/2019
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SANVA A. JALISCO
 Duración: 92 días naturales

Lugar: Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020
 Ciudad: SANVA A. Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES CALIFICADOS Y CUANTIFICADOS
 DE: LA MANO DE OERA

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cant. Inv.	24/12/2019	30/12/2019	08/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
MK-URB-1:2	TORCERAFLO (REAFIRZACION)	JOR	0.482809						11.11112%	33.333333%	33.333331%	22.222224%						0.482809
	TOTAL PRELIMINARES								0.055823	0.160870	0.160870	0.107246						
	ACUMULADO PRELIMINARES:								\$88.80	\$266.30	\$266.30	\$177.60						
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES								\$88.80	\$355.19	\$921.58	\$799.18						
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES								11.11%	33.33%	33.33%	22.22%						
A112	INSTALACION MORAUCICA	JOR	20.479454						11.11%	44.44%	77.78%	100.00%						
MK-031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	5.9853						7.142857%	42.857143%	42.857143%	7.142857%						
MK-041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	2.569899						1.462818	8.778909	8.778909	1.462818						
MK-067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	0.019668						0.428083	2.686857	2.686857	0.428083						
MK-082	CABO DE OFICIOS	JOR	2.047945						7.142857%	42.857143%	42.857143%	7.142857%						
	REPRESENTANTE LEGAL: ANTO. JOSE DE JESUS SANCHEZ CADEMAS								0.146282	0.977891	0.977891	0.146282						

ARQVANS A



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 ENITO 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 OERA

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-083	OFICIAL PLOMERO	JOR	5.9653							7.142857%	42.857143%	42.857143%	7.142857%					***** 5.965300
										0.428093	2.556557	2.556557	0.428093					
MC-084	SOBRESTANTE	JOR	0.59653							7.142857%	42.857143%	42.857143%	7.142857%					***** 0.596530
										0.042609	0.255656	0.255656	0.042609					
	TOTAL INSTALACION HIDRAULICA									\$1,357.87	\$8,147.24	\$8,147.24	\$1,357.87					
	ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA									\$1,357.87	\$9,505.11	\$17,652.35	\$19,010.22	\$19,010.22	\$19,010.22	\$19,010.22	\$11,010.22	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION HIDRAULICA									7.14%	42.86%	42.86%	7.14%					
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA									7.14%	50.00%	92.86%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	TOTAL RED HIDRAULICA									\$88.80	\$1,624.26	\$8,413.63	\$8,324.84	\$1,357.87				
	ACUMULADO RED HIDRAULICA									\$88.80	\$1,713.06	\$10,126.69	\$18,451.53	\$19,809.40	\$19,809.40	\$19,809.40	\$11,809.40	
	PORCENTAJE PERIODO RED HIDRAULICA									0.45%	8.20%	42.47%	42.02%	6.85%				
	PORCENTAJE ACUMULADO RED HIDRAULICA									0.45%	8.65%	51.12%	93.15%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
A15	RED PLUVIAL																	
A151	PRELIMINARES																	
MC-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	0.535008											33.333333%	33.333333%	33.333333%		***** 0.535008
														0.178336	0.178336	0.178336		

REPRESENTANTE LEGAL, A/IQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

ARQVANS



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 CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LA MANO DE OBR

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	TOPOGRAFIA (URBANIZACION)	JOR	0.237504									33.333333%	33.333333%	33.333333%				0.267504
												0.099168	0.099168	0.099168				
	TOTAL PRELIMINARES											\$147.86	\$147.86	\$147.86				
	ACUMULADO PRELIMINARES:											\$147.86	\$295.32	\$442.98	\$442.98	\$442.98	\$442.98	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES											33.33%	33.33%	33.33%				
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES											33.33%	66.67%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
A152	INSTALACION PLUVIAL																	
MC-011	PEON	JOR	20.156939	0.000000%	0.000000							33.333333%	33.333333%	33.333334%				20.156939
												6.718980	6.718980	6.718980				
MC-031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	26.622534									33.333333%	33.333333%	33.333334%				26.622534
												8.874178	8.874178	8.874178				
MC-041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.992175									33.333332%	33.333333%	33.333334%				0.992175
												0.330725	0.330725	0.330725				
MC-082	CABC DE OFICIOS	JOR	2.015694									33.333333%	33.333333%	33.333334%				2.015694
												0.671898	0.671898	0.671898				
MC-083	OFICIAL PLOMERO	JOR	13.529709									33.333333%	33.333333%	33.333334%				13.529709
												4.509903	4.509903	4.509903				

REPRESENTANTE LEGAL, A/R. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

ARQVANS A



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 CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LA MANO DE OERA

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-091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	8.046413										33.333333%	33.333333%	33.333334%			#####
													2.682137	2.692137	2.692138			8.046413
MC-094	SOBRESTANTE	JOR	2.157612	0.000000%	0.000000								33.333333%	33.333333%	33.333334%			#####
													0.719204	0.719204	0.719204			2.157612
	TOTAL INSTALACION PLUVIAL												\$13,724.02	\$13,724.02	\$13,724.00			
	ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL												\$13,724.02	\$27,448.04	\$41,172.04	\$41,172.04	\$41,172.04	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION PLUVIAL												33.33%	33.33%	33.33%			
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL												33.33%	66.67%	100.00%	100.00%	100.00%	
	TOTAL RED PLUVIAL												\$147.66	\$13,871.88	\$13,871.68	\$13,724.00		
	ACUMULADO RED PLUVIAL												\$147.66	\$14,019.34	\$27,891.02	\$41,615.02	\$41,615.02	
	PORCENTAJE PERIODO RED PLUVIAL												9.35%	33.33%	33.33%	32.98%		
	PORCENTAJE ACUMULADO RED PLUVIAL												9.35%	33.69%	67.02%	100.00%	100.00%	
A13	CUBIERTA DE LAMINA																	
A131	PRELIMINARES																	
MC-021	AYUDANTE GENERAL	JOR	57.514463										33.333333%	33.333333%	33.333334%			#####
													19.171488	19.171488	19.171488			57.514463
MC-031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	16.836866										33.333333%	33.333333%	33.333334%			#####
													5.545622	5.545622	5.545622			16.836866
<p>REPRESENTANTE LEGAL, A/Q. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS</p>																		

ARQVANSÁ



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 CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LA MANO DE OERA

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 061	OFICIAL HERRERO	JOR	13.625866											33.333333%	33.333333%	33.333334%		#####
														4.541955	4.541955	4.541955		13.625866
MC 082	CABC DE OFICIOS	JOR	5.751446		0.000000%									33.333333%	33.333333%	33.333334%		#####
					0.000000									1.917149	1.917149	1.917149		5.751446
MC 091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	8.318453											33.333333%	33.333333%	33.333334%		#####
														2.772811	2.772811	2.772811		8.318433
MC 094	SOBRESTANTE	JOR	0.831843		0.000001%									33.333333%	33.333333%	33.333334%		#####
					0.000000									0.277281	0.277281	0.277281		0.831843
	TOTAL PRELIMINARES													\$17,479.23	\$17,479.23	\$17,479.22		
	ACUMULADO PRELIMINARES:													\$17,479.23	\$34,958.46	\$52,437.68		\$52,437.68
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES													33.33%	33.33%	33.33%		
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES													33.33%	66.67%	100.00%	100.00%	
A132	ESTRUCTURA																	
MC 031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	328.645665												12.500000%	75.000000%	12.500000%	#####
														41.080708	246.484249	41.080708		328.645665
MC 091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	164.322832			0.000000%								12.500000%	75.000000%	12.500000%		#####
						0.000000								20.540354	123.242124	20.540354		164.322832

REPRESENTANTE LEGAL, A/IQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

AROVANSA



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SANJULIA JALISCO

Concurso No.: SAV-OPGADDER-2019015
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL ENTRO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SANJULIA JALISCO

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Lugar: Ciudad: SANJULIA JALISCO
 Inicio obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENIARIZADOS Y CUANTIFICADOS
 DE: LA MANO DE OERA

Código	Material y Equipos	Unidad	Cant. Est.	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 094	SOBRESTANTE	JOR	16.432283															16.432283
	TOTAL ESTRUCTURA																	
	ACUMULADO ESTRUCTURA																	
	PORCENTAJE PERIODO ESTRUCTURA																	
	PORCENTAJE ACUMULADO ESTRUCTURA																	
A133	CUBIERTA	JOR	6.827															6.827
MC 021	AYUDANTE GENERAL	JOR	6.828996															6.828996
MC 061	OFICIAL HERRERO	JOR	6.828996															6.828996
MC 062	CABC DE OFICIOS	JOR	6.827															6.827
	TOTAL CUBIERTA																	
	ACUMULADO CUBIERTA																	
	PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA																	
	PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA																	
	TOTAL CUBIERTA DE LAMINA																	
	ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA																	
	REPRESENTANTE LEGAL: AYO. JOSE DE JESUS SANCHEZ CASTORIAS																	

ARQVANS A



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 EENITO 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 OERA

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												6.40%	10.58%	19.12%	55.37%	8.53%	
	PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA												6.40%	16.98%	36.10%	91.47%	100.00%	
A17	ACABADOS																	
A171	PRELIMINARES																	
MC 021	AYUDANTE GENERAL	JOR	10.04029										9.090909%	54.545455%	36.363636%			10.04029
													0.912754	5.478522	3.651015			
MC 082	CABC DE OFICIOS	JOR	1.004029			0.000001%							9.090909%	54.545454%	36.363636%			1.004029
						0.000000							0.061275	0.547652	0.365101			
	TOTAL PRELIMINARES												\$450.32	\$2,701.91	\$1,801.28			
	ACUMULADO PRELIMINARES:												\$450.32	\$3,152.23	\$4,953.51	\$4,953.51	\$4,953.51	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES												9.09%	54.55%	36.36%			
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES												9.09%	63.84%	100.00%	100.00%	100.00%	
A172	FIRMES																	
MC 011	PEON	JOR	107.139611										9.090909%	54.545455%	36.363636%			107.139611
													9.739965	58.439788	38.959858			
MC 041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	93.313921										9.090909%	54.545455%	36.363636%			93.313921
													9.485084	50.896503	33.832335			
REPRESENTANTE LEGAL, A/R. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS																		



Gerente: H. AYUNTAMIENTO DE SANJULIA JALISCO

Concurso No: SAV-02/SADER-2019/015
 Ofrec: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SANJULIA JALISCO

Fecha: 19/12/2019

Duracion: 92 dias naturales

Lugar: Cabecera: SANJULIA JALISCO

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES CALIFICADAS Y CUANTIFICADAS
 DE: LA MANO DE OERA

Código	Material y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
MC 002	CABC DE OFICIOS	JOR	10.715491			0.000000%	0.000000											10.715491
	TOTAL FIRMES																	10.715491
	ACUMULADO FIRMES																	10.715491
	PORCENTAJE PERIODO FIRMES																	100.00%
A173	APLANADOS Y BOQUILLAS	JOR	6.416005															6.416005
MC 011	PEON	JOR	6.416005															6.416005
MC 041	OFICAL ALBAÑIL	JOR	6.416005															6.416005
MC 002	CABC DE OFICIOS	JOR	0.041691															0.041691
	TOTAL APLANADOS Y BOQUILLAS																	6.416005
	ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS																	6.416005
	PORCENTAJE PERIODO APLANADOS Y BOQUILLAS																	100.00%
	ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS																	6.416005
A174	RECURRIMIENTOS																	0.041691
	REPRESENTANTE LEGAL: AING. JOSE DE JESUS SANCHEZ CAZDENUS																	0.041691

ARQVANS A



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 OERA

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-021	AYUDANTE GENERAL	JOR	57.764958										0.090909%	54.545455%	36.363636%			97.764953
													8.887723	53.326341	35.550893			
MC-064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	57.764958										0.090909%	54.545455%	36.363636%			97.764953
													8.887723	53.326341	35.550893			
MC-082	CABC DE OFICIOS	JOR	9.776496										0.090909%	54.545455%	36.363636%			9.776483
													0.888772	5.332634	3.555089			
	TOTAL RECUBRIMIENTOS												\$10,668.27	\$63,997.64	\$42,665.09			
	ACUMULADO RECUBRIMIENTOS												\$10,668.27	\$74,863.91	\$117,329.00	\$117,329.00	\$117,329.00	
	PORCENTAJE PERIODO RECUBRIMIENTOS												9.09%	54.55%	36.36%			
	PORCENTAJE ACUMULADO RECUBRIMIENTOS												9.09%	63.64%	100.00%	100.00%	100.00%	
A175	PINTURA																	
MC-021	AYUDANTE GENERAL	JOR	56.077939										0.090909%	54.545455%	36.363636%			56.077933
													5.067964	30.587967	20.391978			
MC-053	OFICIAL PINTOR	JOR	56.077939										0.090909%	54.545455%	36.363636%			56.077933
													5.067964	30.587967	20.391978			
MC-082	CABC DE OFICIOS	JOR	5.607794										0.090909%	54.545455%	36.363636%			5.607784
													0.506799	3.056797	2.039198			

REPRESENTANTE LEGAL, A/Q. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

ARQVANS A



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 PINTURA												\$5,839.51	\$35,037.08	\$23,358.06			
	ACUMULADO PINTURA												\$5,839.51	\$40,876.59	\$64,234.64	\$64,234.64	\$64,234.64	
	PORCENTAJE PERIODO PINTURA												9.06%	54.55%	36.36%			
	PORCENTAJE ACUMULADO PINTURA												9.06%	63.84%	100.00%	100.00%	100.00%	
	TOTAL ACABADOS												\$28,068.78	\$168,412.66	\$112,275.10			
	ACUMULADO ACABADOS												\$28,068.78	\$196,481.44	\$308,756.54	\$308,756.54	\$308,756.54	
	PORCENTAJE PERIODO ACABADOS												9.06%	54.55%	36.36%			
	PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS												9.06%	63.84%	100.00%	100.00%	100.00%	
A13	LIMPIEZA DE OBRA																	
MC-021	AYUDANTE GENERAL	JOR	78.708679												75.000000%	25.000000%		#####
															59.031509	19.677170		78.708679
MC-082	CABO DE OFICIOS	JOR	7.870868					0.000000%							75.000000%	25.000000%		#####
								0.000000							5.903151	1.967717		7.870868
	TOTAL LIMPIEZA DE OBRA															\$29,123.96	\$9,707.99	
	ACUMULADO LIMPIEZA DE OBRA															\$29,123.96	\$38,831.95	\$38,831.95
	PORCENTAJE PERIODO LIMPIEZA DE OBRA															75.00%	25.00%	
	PORCENTAJE ACUMULADO LIMPIEZA DE OBRA															75.00%	100.00%	100.00%
A13	HERRERIA																	
MC-021	AYUDANTE GENERAL	JOR	110.815322															
																75.000000%	25.000000%	#####
																82.961482	27.653831	110.815322
REPRESENTANTE LEGAL, ABOG. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS																		

ARQVANS A



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 CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LA MANO DE OERA

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-061	OFICIAL HERRERO	JOR	55.305299													75.000000%	25.000000%	#####
																41.478974	13.826325	55.305299
MC-082	CABC DE OFICIOS	JOR	11.061532													75.000000%	25.000000%	#####
																8.296149	2.765383	11.061532
	TOTAL HERRERIA															\$70,247.88	\$23,415.97	
	ACUMULADO HERRERIA															\$70,247.88	\$93,663.85	
	PORCENTAJE PERIODO HERRERIA															75.00%	25.00%	
	PORCENTAJE ACUMULADO HERRERIA															75.00%	100.00%	
	TOTAL TRABAJOS INTERIORES			\$9,915.27	\$16,442.03	\$35,955.60	\$26,170.39	\$37,179.09	\$17,754.33	\$19,159.70	\$5,413.63	\$8,472.50	\$70,032.98	\$226,498.22	\$234,971.51	\$311,242.43	\$59,050.52	
	ACUMULADO TRABAJOS INTERIORES			\$9,915.27	\$26,357.30	\$62,312.90	\$88,483.29	\$125,662.38	\$143,416.71	\$162,576.41	\$171,990.04	\$179,462.54	\$249,495.52	\$475,993.74	\$710,965.25	#####	#####	
	PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS INTERIORES			0.92%	1.52%	3.33%	2.42%	3.44%	1.64%	1.77%	0.78%	0.78%	6.48%	20.95%	21.73%	28.79%	5.49%	
	PORCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS INTERIORES			0.92%	2.44%	5.76%	8.18%	11.62%	13.28%	15.04%	15.81%	16.60%	23.07%	44.02%	65.75%	94.54%	100.00%	
A2	TRABAJOS EXTERIORES																	
AZ1	PRELIMINARES																	
MC-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	1.651137											65.66667%	33.33333%	1.100768	0.550379	#####
																		1.651137
MC-URB-11-2	TOPCGRAFO (URBANIZACION)	JOR	0.825568											65.66667%	33.33333%	0.550379	0.275189	#####
																		0.825568

REPRESENTANTE LEGAL, ABOG. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

ARQVANSA



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 ENITO 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 CALIFICADAS Y CUANTIFICADAS DE LA MANO DE OERA

Código	Material y Equipos	Unidad	Cant. Ind.	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	30/03/2020	1	50ml
MC 011	PEON	JOR	73.097115																	
MC 021	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.800616																	
MC 041	OFICIAL ALBANIL	JOR	0.001417																	
MC 082	CABC DE OFICIOS	JOR	7.489773																	
TOTAL PRELIMINARES ACUMULADO PERIODO PRELIMINARES: PORCENTAJE ACUMULADO PERIODO PRELIMINARES FORMA PERCEN																				
A22	MC 011	JOR	49.809110																	
MC 041	OFICIAL ALBANIL	JOR	42.992393																	
REPRESENTANTE LEGAL: ABOG. JOSE DE JESUS SANCHEZ CADEMAS																				

ARQVANS A



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 OERA**

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-082	CABC DE OFICIOS	JOR	4.980911												4.980911			4.980911
	TOTAL FIRME ACUMULADO FIRME														\$53,032.28			\$53,032.28
	PORCENTAJE PERIODO FIRME														100.00%			100.00%
	PORCENTAJE ACUMULADO FIRME														100.00%	100.00%	100.00%	
A23	APLANADOS																	
MC-011	PEON	JOR	32.343651													32.343651		32.343651
MC-041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	32.343651													32.343651		32.343651
MC-082	CABC DE OFICIOS	JOR	3.234365													3.234365		3.234365
	TOTAL APLANADOS ACUMULADO APLANADOS															\$37,492.22		\$37,492.22
	PORCENTAJE PERIODO APLANADOS															100.00%		100.00%
	PORCENTAJE ACUMULADO APLANADOS ACABADOS															100.00%	100.00%	

REPRESENTANTE LEGAL, A/IQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDEJAS

ARQVANS



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 CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LA MANO DE OERA

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 011	PEON	JOR	7.705715													50.000000%	50.000000%	##### 3.852857 3.852857 7.705715
MC 021	AYUDANTE GENERAL	JOR	120.764919	0.000000%	0.000000											50.000000%	50.000000%	##### 80.382480 80.382480 120.764919
MC 041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	4.399465													50.000000%	50.000000%	##### 2.199232 2.199232 4.399465
MC 051	OFICIAL FERRERO	JOR	0.5400													50.000000%	50.000000%	##### 0.270000 0.270000 0.540000
MC 052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	2.3760													50.000000%	50.000000%	##### 1.188000 1.188000 2.376000
MC 053	OFICIAL PINTOR	JOR	35.971455													50.000000%	50.000000%	##### 17.985728 17.985728 35.971455
MC 064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	81.877464													50.000000%	50.000000%	##### 40.938732 40.938732 81.877464
MC 082	CABC DE OFICIOS	JOR	12.847063													50.000000%	50.000000%	##### 6.423532 6.423532 12.847063

REPRESENTANTE LEGAL, AYO JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

ARQVANS



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 OERA

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															\$74,821.86	\$74,821.86		
	ACUMULADO ACABADOS															\$74,821.86	\$149,643.72		
	PORCENTAJE PERIODO ACABADOS															50.00%	50.00%		
	PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS															50.00%	100.00%		
	TOTAL TRABAJOS EXTERIORES															\$24,817.72	\$85,476.13	\$112,314.08	\$74,821.86
	ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES															\$24,817.72	\$80,363.85	\$202,677.93	\$277,496.79
	PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES															8.97%	23.60%	40.47%	26.58%
	PORCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES															8.97%	32.56%	73.04%	100.00%

REPRESENTANTE LEGAL, A/Q. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

ARQVANS



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 EENITO 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 OERA

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	
TC TAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:				\$9,915.27	\$16,442.03	\$35,955.60	\$26,170.39	\$37,179.09	\$17,754.33	\$19,159.70	\$8,413.63	\$8,472.50	\$70,032.98	\$251,365.94	\$300,447.64	\$423,556.51	\$133,871.38		
ACUMULADO:				\$9,915.27	\$26,357.30	\$82,312.90	\$88,483.29	\$125,062.38	\$143,416.71	\$162,576.41	\$170,190.04	\$179,462.54	\$249,495.52	\$500,811.46	\$801,329.10	#####	#####		
PC RCENTAJE PERIODO:				0.73%	1.21%	2.65%	1.93%	2.74%	1.31%	1.41%	0.62%	0.62%	5.15%	18.50%	22.11%	31.17%	9.55%		
PC RCENTAJE ACUMULADO:				0.73%	1.94%	4.59%	6.51%	9.25%	10.56%	11.97%	11.58%	13.21%	18.36%	36.86%	58.98%	90.15%	100.00%		
TC TAL CANTIDAD MOSTRADA:				22.73	34.93	67.80	45.31	67.72	35.61	37.78	16.61	16.72	126.04	448.13	564.27	771.82	241.16		
ACUMULADA:				22.73	57.66	125.46	170.77	238.48	273.46	311.27	327.88	344.60	470.63	928.77	1,503.03	2,274.85	2,516.01		
PC RCENTAJE PERIODO:				0.90%	1.39%	2.69%	1.80%	2.69%	1.39%	1.50%	0.66%	0.66%	5.01%	18.81%	22.43%	30.68%	9.59%		
PC RCENTAJE ACUMULADO:				0.90%	2.29%	4.99%	6.79%	9.48%	10.87%	12.37%	11.03%	13.70%	18.71%	37.31%	59.74%	90.42%	100.00%		



Ciudad: H. AYUTLA DE SAN JUAN, JALISCO
 Cliente: H. AYUTLA DE SAN JUAN, JALISCO
 Fecha: 19/12/2019
 Duración: 92 días naturales
 Contrato No.: SAJ-06/SKES-2019/016
 Objeto: TRABAJO DE RECONSTRUCCION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA
 CIUDAD DE CABEZA MUNICIPAL DE SAN JUAN, JALISCO

Lugar: SAN JUAN, JALISCO
 Inicio Obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MANO DE OBRERA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

Código	Descripción	Unidad	Horas x Turno	Cantidad Magnitud	Días Efectivos	Horas Efectivas	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	10/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
A1	TRABAJOS INTERIORES																				
A11	PRELIMINARES																				
SA101	HERRUJENTA MENOR	%	8	1	33.21	1065.65000	27.77778%	33.33333%	33.33333%	5.55556%											
ECCAMON	CAMION DE VOLTEO DE 7M3	HOY	8	1	1.33	10.64000	27.77778%	33.33333%	33.33333%	5.55556%											
ECCTRAC	CARRIDOR SOBRE LLANTAS C/T 920	HOY	8	1	0.48	3.83000	27.77778%	33.33333%	33.33333%	5.55556%											
<p>TOTAL PRELIMINARES</p> <p>ACUMULADO PRELIMINARES \$3,061.21 \$3,673.45 \$812.23 \$11,028.34 \$11,028.34 \$11,028.34 \$11,028.34 \$11,028.34 \$11,028.34 \$11,028.34 \$11,028.34 \$11,028.34 \$11,028.34 \$11,028.34 \$11,028.34 \$11,028.34 \$11,028.34 \$11,028.34 \$11,028.34 \$11,028.34 \$11,028.34</p> <p>PERCENTAJE PERIODO PRELIMINARES 27.78% 33.33% 5.56% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%</p> <p>PERCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES 27.78% 61.11% 84.44% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%</p> <p>PRELIMINARES 75.77 606.140000 22.224239% 33.332233% 33.332233% 11.111294%</p> <p>HERRUJENTA MENOR</p>																					

REPRESENTANTE LEGAL: ABO. JOSE DE JESUS SANCHEZ CARREIAS

ARQVANSA



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 REMODIFICACION 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	
%A102	ANDAMOS	%	8	1	75.77	606.140000		22.222689%	33.332233%	33.333883%	11.111294%											#####
	TOTAL PRELIMINARES							\$289.41	\$404.08	\$404.08	\$134.70											
	ACUMULADO PRELIMINARES							\$289.41	\$673.49	\$1,077.58	\$1,212.28	\$1,212.28	\$1,212.28	\$1,212.28	\$1,212.28	\$1,212.28	\$1,212.28	\$1,212.28	\$1,212.28	\$1,212.28	\$1,212.28	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES							22.22%	33.33%	33.33%	11.11%											
A112	CONEXIONES Y SALIDAS							22.22%	55.56%	88.89%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
%A101	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	94.03	1552.220000			33.334192%	33.334192%	33.331615%											#####
%A102	ANDAMOS	%	8	1	94.03	1552.220000			33.332045%	33.333978%	33.333978%											#####
	TOTAL CONEXIONES Y SALIDAS							\$1,034.81	\$1,034.84	\$1,034.80												
	ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS							\$1,034.81	\$2,069.65	\$3,104.45	\$3,104.45	\$3,104.45	\$3,104.45	\$3,104.45	\$3,104.45	\$3,104.45	\$3,104.45	\$3,104.45	\$3,104.45	\$3,104.45	\$3,104.45	
	PORCENTAJE PERIODO CONEXIONES Y SALIDAS							33.33%	33.33%	33.33%												
	PORCENTAJE ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS							33.33%	66.67%	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							\$269.41	\$1,438.89	\$1,438.83	\$1,169.58											

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

ARQVAÑA



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
	ACUMULADO INSTALACION ELICTRICA						\$269.41	\$1,708.30	\$3,147.23	\$4,316.73	\$4,316.73	\$4,316.73	\$4,316.73	\$4,316.73	\$4,316.73	\$4,316.73	\$4,316.73	\$4,316.73	\$4,316.73	\$4,316.73	\$4,316.73
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA						6.24%	33.33%	33.33%	27.09%											
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA						6.24%	39.57%	72.91%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A11	INSTALACION SANITARIA																				
A111	PRELIMINARES																				
%A101	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	1.44	11.510000			33.101651%	33.449175%	33.449175%										#####
EC TRAN	EQUIPC DE TOPOGRAFIA	HOR	8	1	0.24	1.940000			33.333333%	33.333333%	33.333334%										#####
									0.647200	0.647200	0.647200										1.941600
	TOTAL PRELIMINARES								\$22.84	\$22.88	\$22.89										
	ACUMULADO PRELIMINARES								\$22.84	\$45.72	\$68.61			\$68.61	\$68.61	\$68.61	\$68.61	\$68.61	\$68.61	\$68.61	\$68.61
	PORCENTAJE PERIODO PRELIM INARES								33.29%	33.35%	33.36%										
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES								33.29%	66.64%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A112	RED SANITARIA																				
%A101	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	96.95	1575.570000			33.333333%	33.333333%	33.333333%										#####

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS



Cuenta No.: SAV05R01201915 Fecha: 19/12/2019 Duración: 32 días naturales
 OBR.: PRIMA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA
 Cliente: CONCEJA MUNICIPAL DE SAVILA, JALISCO

Lugar: SAVILA, Jalisco Inicio OBR.: 24/12/2019 Fin obra: 24/03/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES CALIBRABAZOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIP) DE CONSTRUCCION

Código	Descripción	Unidad	Horas x Turno	Cantidad	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
ECR01	REQUERIDA P/CONCRETO LE T 1 SACO 8 DE HOR HP		8	1	005	043000															0.43000
<p>TOTAL RED SANITARIA ACUMULADO RED SANITARIA PORCENTAJE PERIODO RED SANITARIA PORCENTAJE ACUMULADO RED SANITARIA TOTAL INSTALACION SANITARIA ACUMULADO INSTALACION SANITARIA PORCENTAJE PERIODO INSTALACION SANITARIA PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION SANITARIA RED HIDRAULICA PRELIMINARES HERVALMENTA MENORC</p>																					
A11		%	8	1	2.95	23.57000															0.000000%
A11		%	8	1	2.95	23.57000															0.000000
ECR01	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HORA	8	1	0.50	3.95000															0.000000
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ABO. JOSÉ DE JESÚS SANCHEZ CARRERAS</p>																					

ARQVAÑA



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			
TOTAL PRELIMINARES												\$15.62	\$46.84	\$46.84	\$31.23									
ACUMULADO PRELIMINARES												\$15.62	\$92.46	\$109.30	\$140.53	\$140.53	\$140.53	\$140.53	\$140.53	\$140.53	\$140.53	\$140.53		
PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES												11.12%	33.33%	33.33%	22.22%									
PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES												11.12%	44.45%	77.78%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		
A112	INSTALACION HIDRAULICA																							
SAIO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	71.23	569.65000						7.147495%	42.955137%	42.855137%	7.142230%						#####			
CF/IB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	8	1	0.02	0.130000						7.142857%	42.857143%	42.857143%	7.142857%						#####			
												0.009520	0.057120	0.057120	0.009520						0.133260			
EGREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO 1 E 1 SACO 8 DE HOR HP		8	1	0.10	0.610000						7.142857%	42.857143%	42.857143%	7.142857%						#####			
												0.057680	0.346080	0.346080	0.057680						0.807520			
TOTAL INSTALACION HIDRAULICA													\$46.97	\$281.65	\$281.65	\$46.84								
ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA													\$46.97	\$328.62	\$618.27	\$657.21	\$657.21	\$657.21	\$657.21	\$657.21	\$657.21	\$657.21		
PORCENTAJE PERIODO INSTALACION HIDRAULICA													7.15%	42.86%	42.86%	7.14%								
PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA													7.15%	50.80%	92.86%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		
TOTAL RED HIDRAULICA													\$15.62	\$93.81	\$328.48	\$312.88	\$46.84							

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

ARQVANSA



Ciente: 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 ERGACIONES 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												\$15.62	\$109.43	\$437.92	\$758.80	\$797.74	\$797.74	\$797.74	\$797.74	\$797.74	\$797.74
PORCENTAJE PERIODO RED HIDRAULICA												1.96%	11.76%	41.18%	39.22%	5.89%					
PORCENTAJE ACUMULADO RED HIDRAULICA												1.96%	13.72%	54.90%	84.12%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A11	RED PLUVIAL																				
A111	PRELIMINARES																				
%A101	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	1.63	13.06000									33.384380%	33.307810%	33.307810%				#####
EC:TRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	8	1	0.28	2.20000		0.000000%							33.333333%	33.333333%	33.333334%				#####
								0.000000							0.734800	0.734800	0.734800				2.204400
TOTAL PRELIMINARES															\$25.97	\$25.96	\$25.96				
ACUMULADO PRELIMINARES															\$25.97	\$51.93	\$77.89	\$77.89	\$77.89	\$77.89	\$77.89
PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES															33.34%	33.33%	33.33%				
PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES															33.34%	66.67%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A112	INSTALACION PLUVIAL																				
%A101	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	171.92	1375.230000									33.332364%	33.335272%	33.332364%				#####

REPRESENTANTE LEGAL, ARG. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SÁVILA, JALISCO

Contrato No.: SAV02SKER2019/015 Fecha: 10/12/2019
 Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SÁVILA, JALISCO" Duración: 92 días naturales



Lugar: SÁVILA, Jalisco

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

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

Código	Descripción	Unidad	Horas x Turno	Cantidad Máximas	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
DCBLEZ	DOBLEZ DE LAMINA	PZA	8	1	11.60	92.00000															92.00000
ECECORTE	EQUIPO DE CORTE OXACETILENO	HO3	8	1	0.06	0.46000															0.46000
ECHLUN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HO3	8	1	0.56	4.64000															4.64000
ECHREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO 1 E 1 SMOO 8 DE HO3	HP	8	1	0.01	0.05000															0.05000
TOTAL INSTALACION PLUVIAL ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL PORCENTAJE PERIODO INSTALACION PLUVIAL PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL TOTAL RED PLUVIAL ACUMULADO RED PLUVIAL PORCENTAJE PERIODO RED PLUVIAL																					
																					0.05360
							525.97	525.97	525.97	525.97	525.97	525.97	525.97	525.97	525.97	525.97	525.97	525.97	525.97	525.97	525.97
							1.42%	1.42%	1.42%	1.42%	1.42%	1.42%	1.42%	1.42%	1.42%	1.42%	1.42%	1.42%	1.42%	1.42%	1.42%

REPRESENTANTE LEGAL: ABO. JOSE DE JESUS SANCHEZ CARRERAS



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULLA, JALISCO

Concurso No.: SAU-OP/SAJES-2019/015
 Fecha: 19/12/2019
 Duración: 92 días naturales

Obr.: "PRIMEA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULLA, JALISCO"

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

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

Código	Descripción	Unidad	Horas x Turno	Cantidad Máquinas	Días efectivos	Horas Efectivas	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
A11	PERCENTAJE ACUMULADO (R) PLUMAL CUBIERTA DE LAMINA	%	8	1	1.16	925000															9251000
A1101	HERBUJENTA MENOR	%	8	1	1.16	925000															9251000
ECCORTE	EQUIPO DE CORTE CHACETLENO	HOR	8	1	5.99	47510000															47531100
EGRUA	GRUPE PATIO DE 20 TON	HOR	8	1	5.99	47510000															47531100
A112	TOTAL PRELIMINARES ACUMULADO PERIODO PRELIMINARES	%	8	1	1092.21	873766000															873766000
SA101	ESTRUCTURA HERBUJENTA MENOR	%	8	1	0.00043%																0.00043%

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. JOSÉ DE JESÚS SANCHEZ CÁRDENAS

ARQVANS A



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	
ECPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	44.00	351.560000																
	TOTAL ESTRUCTURA																					
	ACUMULADO ESTRUCTURA						\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03
	PORCENTAJE PERIODO ESTRUCTURA						0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A1.13	CUBIERTA																					
%MJO1	HERRAMIENTA MENOR:	%	8	1	308.19	2465.510000																
%MJO2	ANDAMIOS	%	8	1	495.28	3962.260000																
	TOTAL CUBIERTA																					
	ACUMULADO CUBIERTA						\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03	\$.03
	PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA						0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA						0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTAL CUBIERTA DE LAMINA						\$.03	\$.03	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06
	ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA						\$.03	\$.03	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06	\$.06

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

ARQVANSA



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 REMODIFICACION 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	13/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
	PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA DE LAMINA															2.34%	27.64%	29.77%	38.12%	2.14%	
	PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA															2.34%	29.97%	59.75%	97.86%	100.00%	
A1'	ACABADOS PRELIMINARES																				
A1'1	PRELIMINARES																				
%A1O1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	18.58	148.660000										9.061125%	54.554016%	36.364859%			### 100000
%A1O2	ANDAMIOS	%	8	1	30.97	247.780000										9.052744%	54.544354%	36.362903%			### 100000
	TOTAL PRELIMINARES															\$36.03	\$216.25	\$144.15			
	ACUMULADO PRELIMINARES															\$36.03	\$252.28	\$396.44	\$396.44	\$396.44	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES															9.09%	54.55%	36.36%			
	ACUMULADO PRELIMINARES															9.09%	63.64%	100.00%	100.00%	100.00%	
A1'2	FIRMES																				
%A1O1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	430.89	3447.120000					0.000290%					9.050197%	54.545824%	36.363689%			### 100000

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SÁVILA, JALISCO

Concurso No: SAV-OP/SADEN-2019/015
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMEDIACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SÁVILA, JALISCO

Fecha: 19/12/2019

Duración: 32 días naturales



Lugar: SÁVILA, Jalisco

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/02/2020

PROGRAMA DE ERGONOMIA: CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

Código	Descripción	Unidad	Horas X Turno	Cantidad Máquinas	Días efectivos	Horas Efectivas	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
EC-REV	REVOLVEDORA P/CONCRETO (E 1 SACO 8 DE HO 3 HP		8	1	239	2074,0000															
<p>TOTAL PRIMES ACUMULADO PRIMES \$31</p> <p>PERCENTAJE PERIODO PRIMES 0.00%</p> <p>PERCENTAJE ACUMULADO PRIMES 0.00%</p> <p>APLANADOS Y BOQUILLAS HERVIDIENTA MENOR % 8 1 27.30 223.160000</p> <p>ANALISIS % 8 1 46.49 371.520000</p>																					
<p>TOTAL APLANADOS Y BOQUILLAS ACUMULADO APANADOS Y BHOQUILLAS \$34.10</p> <p>PERCENTAJE PERIODO APANADOS Y BOQUILLAS 0.09%</p> <p>PERCENTAJE ACUMULADO APANADOS Y BOQUILLAS 0.09%</p> <p>RECUBRIMIENTOS \$34.10</p>																					
<p>TOTAL APANADOS Y BOQUILLAS ACUMULADO APANADOS Y BHOQUILLAS \$34.10</p> <p>PERCENTAJE PERIODO APANADOS Y BOQUILLAS 0.09%</p> <p>PERCENTAJE ACUMULADO APANADOS Y BOQUILLAS 0.09%</p>																					
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ANA JOSÉ DE JESUS SANCHEZ CARRETERAS</p>																					

ARQVANSA



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														
%A101	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	733.29	5866.350000										9.090651%	54.545501%	36.363836%			## 10000000														
																\$533.28	\$3,199.83	\$2,133.23																	
																\$533.28	\$3,733.12	\$5,866.35	\$5,866.35	\$5,866.35															
																9.09%	54.55%	36.36%	100.00%	100.00%	100.00%														
																9.09%	63.64%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%														
A1'5	PINTURA															9.090672%	54.545597%	36.363731%			## 10000000														
%A101	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	239.70	1917.570000										9.090909%	54.545455%	36.363636%			## 10000000														
%A102	ANDAMIOS	%	8	1	399.49	3195.540000																													
																\$464.88	\$2,789.19	\$1,859.46																	
																\$464.88	\$3,254.05	\$5,113.51	\$5,113.51	\$5,113.51															
																9.09%	54.55%	36.36%	100.00%	100.00%	100.00%														
																9.09%	63.64%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%														
																\$1,691.57	\$9,689.76	\$6,406.49																	
																\$1,691.57	\$11,211.34	\$17,617.83	\$17,617.83	\$17,617.83	\$17,617.83														

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

ARQVANSA



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 REMODIFICACION 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 PERIODO TRABAJOS INTERIORES						2.30%	2.95%	3.83%	1.55%	1.30%	0.43%	0.48%	0.25%	0.25%	3.42%	26.77%	26.48%	27.99%	1.99%	
	PORCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS INTERIORES						2.30%	5.25%	9.08%	10.64%	11.94%	12.37%	12.85%	13.09%	13.35%	16.77%	43.54%	70.02%	98.01%	100.00%	
A2	TRABAJOS EXTERIORES																				
A21	PRELIMINARES																				
%A101	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	42.00	1136.010000											96.666667%	33.333333%			#####
%A102	ANDAMOS	%	8	1	85.00	680.010000											96.666667%	33.333333%			#####
ECCAMBION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	8	1	0.40	3.150000											96.66667%	33.33333%			#####
ECREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO [E 1 SACO 8 DE HOR HP	HOR	8	1	0.00	0.010000											2.123333	1.061667			3.185010
ECTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	8	1	0.68	5.440000											96.666627%	33.33337%			#####
																	0.005669	0.002635			6.008514
																	96.666667%	33.33333%			#####
																	3.628373	1.814187			5.442510

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS



Concurso No: SAYOP/SACER-2019/015 Fecha: 10/12/2019 Duración: 92 días naturales
 Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO
 Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMEDIACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUÁREZ EN LA CIBERCIERVA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO"

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

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

Código	Descripción	Unidad	Horas x Turno	Cantidad requeridas	Días efectivos	Horas Efectivas	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	10/03/2020	20/03/2020	Total
ECTRAK3	CARGADOR SOBRE LLANTAS C/T 920	HO ³	8	1	0.14	1.140000														1.140000
TOTAL PRELIMINARES: ACUMULADO PRELIMINARES \$3,394.41 \$1,632.22 \$4,956.63 \$4,956.63 PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES 08.67% 33.33% 100.00% 100.00% PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES 88.67% 100.00% 100.00% 100.00%																				
A21	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1		99.01	1592.040000													
ECNEV	REVOLVEDORA PIONCNETO 1 E 1 SMO 8 DE HO ³	HP	8	1	1.30	10.350000														
TOTAL PRIME ACUMULADO PRIME \$2,893.91 \$2,893.91 \$2,893.91 PORCENTAJE PERIODO PRIME 100.00% 100.00% 100.00% PORCENTAJE ACUMULADO PRIME 100.00% 100.00% 100.00%																				
A21																				

REPRESENTANTE LEGAL: ARO. JOSÉ DE JESÚS SANCHEZ CÁRDENAS

ARQVANSAS

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAVILLA, JALISCO



Concurso No: SAV/OP/SABER-2019/015 Fecha: 19/12/2019
 Duración: 92 días naturales
 Obra: OBRERA EN PAV DE RECONSTRUCCION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUÁREZ EN LA
 CARRERA MUNICIPAL DE SAVILLA, JALISCO

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

PROGRAMA DE EJECUCION 35 CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MANO DE OBRERA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

Código	Descripción	Unidad	Horas X Turno	Cantidad	Días	Horas	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
%A101	HERVIENTA MENCR	%	8	1	40.63	1125.000000															
%A102	ANDAMIOS	%	8	1	40.62	1124.500000															
TOTAL APUNADOS ACUMULADO APUNADOS PORCENTAJE PERIODO APUNADOS PORCENTAJE ACUMULADO APUNADOS																					
AZ1	ACABADOS	%	8	1	806.39	6451.100000															
%A101	HERVIENTA MENCR	%	8	1	298.74	2317.500000															
%A102	ANDAMIOS	%	8	1	298.74	2317.500000															
ECBVALR	BALAYUDA 4.5 HP	HO3	8	1	0.18	1.430000															

REPRESENTANTE LEGAL, ABO. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁDIZAS

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SÁVILA, JALISCO

Concurso No: SAV-OPASISEN-2019/015 Fecha: 19/12/2019 Duración: 92 días naturales
 Obra: PROBLEMA ETAPA DE RECONSTRUCCION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA
 DIRECCION MUNICIPAL DE SÁVILA, JALISCO



Lugar: Hiale Obra: 24/12/2019 Fin obra: 24/01/2023
 Cliente: SÁVILA, Jalisco

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

Código	Descripción	Unidad	Horas X Turno	Cantidad Requeras	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
ECR2448	BETON SIGUIENDO CAT. 446 R. 102 HP. 8890 HO T	8	1	0.02	0.17000	0.0000086%	0.000000														
ECR2449	MO. CUCHILLO 14. 25. CUCHILLO	8	1	0.02	0.17000	0.0000086%	0.000000														
ECR2450	RETROR. 0.24 M3. 17 M. DE PNO	8	1	0.15	1.16000	0.0000086%	0.000000														
ECR2451	REQUILIBRO PROYECTO LE 1 SAO. 8 DE HO T	8	1	0.15	1.16000	0.0000086%	0.000000														
<p>TOTAL ACABADOS</p> <p>ACUMULADO ACABADOS</p> <p>PERCENTAJE PERIODO ACABADOS</p> <p>TOTAL TRABAJOS ACUMULADO ACABADOS</p> <p>TOTAL TRABAJOS EXTERIORES:</p> <p>ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES</p> <p>PERCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES</p> <p>ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES</p> <p>PERCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES</p>																					
<p>43.999997% 43.999997%</p> <p>50.000000% 50.000000%</p> <p>0.006607 0.006607</p> <p>1.184625 1.184625</p>																					

REPRESENTANTE LEGAL, ABO. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁDIZAS

ARQVAUSA



Ciente: 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					
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:							\$3,061.21	\$3,942.99	\$5,112.38	\$2,074.99	\$1,712.70	\$578.83	\$634.13	\$628.49	\$338.95	\$4,562.16	\$39,016.28	\$19,660.99	\$44,169.23	\$7,244.41						
ACUMULADO:							\$3,061.21	\$7,004.19	\$12,116.48	\$14,190.48	\$15,913.18	\$16,502.01	\$17,136.14	\$17,464.63	\$17,803.48	\$22,365.64	\$61,381.85	\$111,042.84	\$145,212.03	\$152,456.49						
PORCENTAJE PERIODO:							2.01%	2.59%	3.35%	1.36%	1.14%	0.38%	0.42%	0.22%	0.22%	2.90%	25.59%	26.01%	28.97%	4.75%						
PORCENTAJE ACUMULADO:							2.01%	4.59%	7.95%	9.31%	16.44%	10.82%	11.24%	11.46%	11.68%	14.67%	49.26%	66.28%	95.25%	100.00%						
TOTAL CANTIDAD MOSTRADA:							4.02	4.32	4.32	1.45	.79	1.23	1.54	1.73	2.02	35.04	70.28	116.96	284.42	45.39						
ACUMULADA:							4.02	8.34	13.67	15.12	15.91	17.14	18.68	20.40	22.43	57.77	128.05	244.95	529.37	574.76						
PORCENTAJE PERIODO:							0.70%	0.94%	0.84%	0.25%	0.14%	0.21%	0.27%	0.30%	0.36%	6.15%	12.23%	20.34%	49.49%	7.90%						
PORCENTAJE ACUMULADO:							0.70%	1.54%	2.39%	2.63%	2.77%	2.98%	3.25%	3.55%	3.80%	18.05%	22.28%	42.62%	92.10%	100.00%						

ARQVANS



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

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

Lugar:

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

Ciudad: SAYULA, Jalisco

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

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total	
A1	TRABAJOS INTERIORES																		
A12	INSTALACION ELECTRICA																		
A122	CONEXIONES Y SALIDAS																		
31-TOR-010	PLJA	PZA	344.83548			33.333333%	33.333333%	33.333334%										### #####	
						114.878488	114.878488	114.878489											3-4.835480
31-TOR-020	TAQUETE PLASTICO DE 14	PZA	353.487264			33.333333%	33.333333%	33.333334%											### #####
						117.829087	117.829087	117.829090											3-3.487264
34-CDM-0126	CABLE THW 10 AWG NEGR) CONDUMEX	M	3,440.152092			33.333333%	33.333333%	33.333334%											### #####
						1146.717363	1146.717363	1146.717387											34-0.152092
34-CHD-0222	CONDULET OVAL T-29 DE 19 MM C/TAPA SERIE 9	PZA	172.008772			33.333333%	33.333333%	33.333334%											### #####
						57.336257	57.336257	57.336258											1-2.008772
34-CHD-0311	CONDULET RECTANGULAR TS-1 DE 13 MM	PZA	68.903904			33.333333%	33.333333%	33.333334%											### #####
						22.934634	22.934634	22.934635											18.903904
34-CHD-0801	REDUCCION DE 19 A 13 MM DOMEX, CODIGO RE-21	PZA	34.406736			33.333333%	33.333333%	33.333334%											### #####
						11.468912	11.468912	11.468912											14.406736
34-OMG-0102	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	309.61424	0.000000%	0.000000	33.333333%	33.333333%	33.333334%											### #####
						103.204746	103.204746	103.204749											309.614240

REPRESENTANTE LEGAL, A/IQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA JALISCO

Concurso No: SAV-OP/SADER-2016015
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

Fecha: 18/12/2018
 Duración: 92 días naturales



Lugar: Sayula Jalisco

Inicio obra: 24/12/2018 Fin obra: 24/02/2020

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

Código	Material y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2018	30/12/2018	06/01/2019	13/01/2019	20/01/2019	27/01/2019	03/02/2019	10/02/2019	17/02/2019	24/02/2019	02/03/2019	09/03/2019	16/03/2019	23/03/2019	Total
34-2ONG-0201	CORTE CONDUIT GALVANIZADO DELGADA 13 MM OMEGA	PARED PZA	34,399664			33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	11,482221
34-2ONG-0402	CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO DELGADA 19 MM OMEGA	PARED PZA	68,767764			33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	22,922688
34-2VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19/19 FTS GODE MITTO	PZA	3,442036			33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	1,147345
35-1-SOL-0206	ABRAZADERA DE UNA SC-1:6 DE 1/2	PZA	515,839668			33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	171,978888
LUMI	LUMINARIA COLGANTE	PZA	31,22362			33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	33,333333%	10,407873
TOTAL CONEXIONES Y SALIDAS																		
ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS																		
PORCENTAJE PERIODO CONEXIONES Y SALIDAS																		
PORCENTAJE ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS																		
TOTAL INSTALACION ELECTRICA																		
ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA																		
PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA																		
PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA																		
REPRESENTANTE LEGAL, ANA JOSE DE JESUS SANCHEZ CAJARENAS																		

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULÁ, JALISCO

Concurso No: SAYOPS/SDER-2019/015
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Fecha: 19/12/2019



Lugar: Ciudad: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES CALIFICADOS Y CUANTIFICADOS

DI: LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cant. Ad.	24/12/2019	30/12/2019	09/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
A11	INSTALACION SANITARIA																	
A111	PRELIMINARES	TON	0.017369															0.017369
302-CAL-0102	CALHIDRA TONELADA																	
301-VAR-0201	VARILLA R-42 DEL. No. 3, (Ø8 Ø), KG. 0.557 KG/M	KG	0.005922															0.005922
301-VAR-0101	HILO CANAMO ROLLO DE 101 M	PZA	0.294338															0.294338
301-MDA-0101	DIETA 1 DE PINO DE 3m DE 34x48" (PZA 0.0196x102x44m)	PZA	1.472956															1.472956
TOTAL PRELIMINARES ACUMULADO PRELIMINARES: \$36.05 \$36.05 \$36.05 \$36.05 \$36.05 \$36.05 \$36.05 \$36.05 \$36.05 \$36.05 \$36.05 \$36.05 \$36.05 \$36.05 \$36.05 \$36.05 \$36.05 \$36.05 \$36.05 PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES: 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES: 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% 33.33% RED SANITARIA TUBO PVC SANITARIO 1E 4", DE 6.00 M PZA EXTREMOS LISOS 42.613359																		

REPRESENTANTE LEGAL, AYO JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAVILA JALISCO



Concurso No: SAV-OP/PSADER-2019/015
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL ENTIO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAVILA JALISCO

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

Lugar: Ciudad: SAVILA Jalisco

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

PROGRAMA DE ERROGACIONES CALENTARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cant	Med	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
301ARE-0101	ARENA LAVADA ENVASE DE 7 M3	M3	1.63344																1.63344
301GRA-0001	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4) Nº3	M3	0.54794																0.54794
301CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TON PULCRANICO TONELADA	TON	0.888956																0.888956
301ALB-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16. (1.59 mm Ø), K5. KG 0.016 KG/M	KG	0.945792																0.945792
301CLA-1301	CLAVOS PARA MAQUERA DI: 2 1/2 (290 pasapaj) KG CALA DE 25 KG	KG	1.534384																1.534384
301MGA-0101	DUELA IDE PINO DE 3a DE 34x48 (PZA 0.018x0.10x2.44 m)	PZA	13.382016																13.382016
311TAB-0202	TABIQUE ROLLO RECOCIDO 1E 6x13x28 CM.	MIL	1.582912																1.582912
311MTC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO D=40X60 CM	PZA	19.42298																19.42298

REPRESENTANTE LEGAL, AID. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

ARQVANS



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 CALENJARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
34	PSD-0105 TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM DE 6.00 M PZA EXTREMOS LISOS		39.037488					33.333333%	33.333333%	33.333334%								39.067488
								13.029163	13.029163	13.029163								
35	AGU-0101 AGUA DE TOMA	M3	7.094177					33.333333%	33.333333%	33.333334%								7.094177
								2.364726	2.364726	2.364726								
	TOTAL RED SANITARIA							\$10,886.02	\$10,886.02	\$10,886.03								
	ACUMULADO RED SANITARIA							\$10,886.02	\$21,732.04	\$32,598.07	\$32,598.07	\$32,598.07	\$32,598.07	\$32,598.07	\$32,598.07	\$32,598.07	\$32,598.07	\$32,598.07
	PORCENTAJE PERIODO REC SANITARIA							33.33%	33.33%	33.33%								
	PORCENTAJE ACUMULADO RED SANITARIA							33.33%	66.67%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	TOTAL INSTALACION SANITARIA							\$36.05	\$10,902.07	\$10,902.09	\$10,886.03							
	ACUMULADO INSTALACION SANITARIA							\$36.05	\$10,938.12	\$21,840.21	\$32,706.24	\$32,706.24	\$32,706.24	\$32,706.24	\$32,706.24	\$32,706.24	\$32,706.24	\$32,706.24
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION SANITARIA							0.11%	33.33%	33.33%	33.22%							
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION SANITARIA							0.11%	33.44%	66.78%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A11	RED HIDRAULICA																	
A111	PRELIMINARES																	
30	CAL-0102 CALHIDRA, TONELADA	TON	0.036191					11.111114%	33.333343%	33.333343%	22.222201%							0.036191
								0.004021	0.012064	0.012064	0.009042							
30	ARF-0201 VARILLA R-42 DEL No. 5, (3/8 Ø), KG, 0.557 KGM	KG	0.01213		0.000082%			11.111102%	33.333306%	33.333306%	22.222204%							0.012130
					0.000000			0.001348	0.004043	0.004043	0.002696							

REPRESENTANTE LEGAL, A IQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS



Concurso No: SAV-OPSADDER-2019/015
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

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

Lugar: Ciudad: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

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

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Card	Jan	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
30-1VAR-0101	HILLO CANAMO ROLLO DE 10 MM	PZA	0.60351																0.60351
30-1MBA-0101	DUELA IDE PISO DE 3a DE 36x48" (PZA)		3.017151																3.017151
	TOTAL PRELIMINARES																		
	ACUMULADO PRELIMINARES																		
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES																		
A112	INSTALACION HIDRAULICA																		
30-1ARE-0101	ARENA LAVADA EN VALVE DE 7 M3	M3	0.829171																0.829171
30-1GRA-0101	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3M), M3	M3	1.02556																1.02556
30-1TERP-0108	TERPILATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	8.4500																8.45000
30-1CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TON	TON	1.109865																1.109865
	PIZOLANICO TONELADA																		

REPRESENTANTE LEGAL, AYO. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADER-2019/015
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Fecha: 19/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

Lugar: Sayula, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

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

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cant. Est.	24/12/2019	30/12/2019	09/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	06/03/2020	23/03/2020	Totales
30 PAR-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, Ø98 Ø9, KG. 0.567 KG/M	KG	9170448															9170448
30 PAR-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18, (1.59 mm Ø), KG. KG		225792															225792
30 PAR-2301	MALLA ELECTROSOLIDADA (x970-10, M2 (2.50X40 M2 M)	M2	85240															85240
30 CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO JE 2 1/2 (143 para/kg) KG	KG	0.1176															0.1176
30 MA-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3x4x6" (PZA 0.016x0.10x2.44 m)	PZA	108192															108192
31 TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO (E 6x13x28 CM)	MIL	00460															00460
34 ROT-0406	CISTERNA 10000L FOTOPLAS	PZA	1.0000															1.0000
34 CPV-2108	TUBO CPVC 19x6.10 M, COD GO 711022	PZA	13428724															13428724

REPRESENTANTE LEGAL, AYO. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA JALISCO

Concurso No: SA-09/SADER-2019/015
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

Fecha: 19/12/2019

Duracion: 92 dias naturales



Lugar: SAYULA Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/02/2020

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

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Canal	19/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	TOTAL
34	KCPV-2(108)	TUBO CMC 1" x 6.10 M	PZA	30.027263														30.027263
34	HURR-5(103)	VALVULA COMPUERTA ROTABLE FIG.29 DE 25 URREA	PZA	24.27798														24.27798
35	HAGU-0(101)	AGUA DE TOMA	M3	2.703965														2.703965
36	HOMB-0(201)	GASOLINA	LT	0.080714														0.080714
35	HOMB-0(301)	ACEITE	LT	0.008263														0.008263
M/RCO	MARTO Y CONTRAMARCO D	HERRERIA	PZA	1.0000														1.00000
PFE	PRESURIZADOR		PZA	1.213989														1.213989
TOTAL INSTALACION HIDRAULICA																		
ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA																		
PORCENTAJE PERIODO 3																		
INSTALACION HIDRAULICA																		
REPRESENTANTE LEGAL, AID. JOSÉ DE JESUS SANCHEZ CÁDIZAS																		

ARQVANS



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

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

Lugar:

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

Ciudad: SAYULA, Jalisco

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

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA									7.14%	50.00%	92.86%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	TOTAL RED HIDRAULICA									\$24.62	\$5,510.51	\$32,693.71	\$32,699.08	\$5,436.61				
	ACUMULADO RED HIDRAULICA									\$24.62	\$5,535.13	\$38,228.84	\$70,897.92	\$76,334.53	\$76,334.53	\$76,334.53	\$76,334.53	
	PORCENTAJE PERIODO RED HIDRAULICA									0.03%	7.22%	42.83%	42.80%	7.12%				
	PORCENTAJE ACUMULADO RED HIDRAULICA									0.03%	7.25%	50.08%	92.88%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
A15	RED PLUVIAL																	
A151	PRELIMINARES																	
303-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	0.02006									33.333333%	33.333333%	33.333333%				#####
												0.006687	0.006687	0.006687				0.020060
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 5, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	0.006723									33.333333%	33.333333%	33.333333%				#####
												0.002241	0.002241	0.002241				0.006723
303-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 101 M	PZA	0.334518									33.333333%	33.333333%	33.333333%				#####
												0.111506	0.111506	0.111506				0.334518
303-MSA-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 34x4x8' (PZA 0.018x0.10x2.44 m)	PZA	1.672368									33.333333%	33.333333%	33.333334%				#####
												0.557456	0.557456	0.557456				1.672368
	TOTAL PRELIMINARES											\$40.94	\$40.94	\$40.93				
	ACUMULADO PRELIMINARES											\$40.94	\$81.88	\$122.81	\$122.81	\$122.81	\$122.81	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES											33.34%	33.34%	33.33%				
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES											33.34%	66.67%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
REPRESENTANTE LEGAL, A/Q. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS																		

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAV-OP/SAUDE-2016015
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

Fecha: 18/12/2018
 Duración: 92 días naturales



Lugar: Sayula, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2018 Fin obra: 24/02/2020

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

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2018	30/12/2018	06/01/2019	13/01/2019	20/01/2019	27/01/2019	03/02/2019	10/02/2019	17/02/2019	24/02/2019	02/03/2019	09/03/2019	16/03/2019	23/03/2019	Total
A132	INSTALACION PLUVIAL																	
29.20	TUBO PVC SANITARIO 1 E 4", DE 6.00 M PZA EXTREMOS LISOS	M PZA	823661	0.000000%														823661
				0.000000														0.000000
30 LABE0101	ARENA LAVADA EN VAJE DE 7 MS	MS	0.23418															0.23418
30 LABE0401	GRANA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (34), MS	MS	0.09948															0.09948
30 CEM0102	CEMENTO (GRIS) POF TLAND TIPO II TON PLZOLANICO TONEADA	II TON	0.369082															0.369082
30 LABE1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG	KG	0.113224															0.113224
30 LABE1301	CLAVOS PARA MADERA DI: 2 1/2 (280 paralela) KG	KG	0.191798															0.191798
30 LABE0401	DUELA DE PINO DE 3x DE 34x48" (PZA C078x0.10x2.44 m)	PZA	1.972752	0.000001%														1.972752
				0.000000														0.000000
31 TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO HE 6x13x28 CM	MIL	0.197864															0.197864
REPRESENTANTE LEGAL, AID. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS																		



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA JALISCO

Concurso No: SAN-COP/SADER-2019016
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

Fecha: 19/12/2019

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/02/2020

Fin obra: 24/02/2020

Fin obra: 24/02/2020

Fin obra: 24/02/2020

Fin obra: 24/02/2020

Fin obra: 24/02/2020

Fin obra: 24/02/2020

Lugar: Sayula Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/02/2020

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

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cant. Est.	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
311AAC-010	ANGULO DE ACERO DE 18 x 3/4 DE 0.98 KGM	TON	0.281648															0.281648
311SOL-010	SOLDADURA ELECTRODO 7/18 DE 65% (4 MM) CE KG DOMEFENO	KG	8.448744															8.448744
311LAM-020	LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 (61 KG/M2)	KG	657.00629															657.00629
311MVC-020	MARCO Y CONTRAMARCO D = 40X80 CM	PZA	2.42787															2.42787
33-COM-132	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LIT) LT	LT	5.632496															5.632496
33-SVT-032	TRINER (DATA 19 LIT)	LT	23.162434															23.162434
341PSD-015	TUBO PVC SANITARIO DE 160 MIA DE 600 M PZA EXTREMOS LISOS	M PZA	29.330485															29.330485
351AQU-010	AGUA DE TOMA	M3	2.32494															2.32494
TOTAL INSTALACION PLUVIAL																		\$12,386.34
REPRESENTANTE LEGAL: AYO JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS																		\$12,386.34

ARQVANS



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADER-2019/016

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

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	03/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
	ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL												\$12,388.34	\$24,732.68	\$37,098.96	\$37,098.96	\$37,098.96	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION PLUVIAL												33.33%	33.33%	33.33%			
	ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL												33.33%	66.67%	100.00%	100.00%	100.00%	
	TOTAL RED PLUVIAL												\$40.94	\$12,407.28	\$12,407.27	\$12,398.28		
	ACUMULADO RED PLUVIAL												\$40.94	\$12,448.22	\$24,895.49	\$37,221.77	\$37,221.77	\$37,221.77
	PORCENTAJE PERIODO REC PLUVIAL												0.11%	33.33%	33.33%	33.22%		
	ACUMULADO RED PLUVIAL												0.11%	33.44%	66.78%	100.00%	100.00%	100.00%
A13	CUBIERTA DE LAMINA																	
A132	ESTRUCTURA																	
311-PTR-0122	PTR DE 3 x 3 DE 4.3 MM. DE E SPESOR (10.2 KG/M) TON		21.997275												12.500000%	75.000000%	12.500000%	#####
															2.749659	16.407956	2.749659	21.997275
311-SOL-0121	SOLDADURA ELECTRODO 7/18 DE 5/32 (4 MM) DE KG DIAMETRO		534.041044												12.500000%	75.000000%	12.500000%	#####
															68.765130	400.530793	68.755130	534.041044
331-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA, DE 19 LTS) LT		170.89243												12.500000%	75.000000%	12.500000%	#####
															21.361554	128.169323	21.361554	170.892430
331-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	64.073663												12.500000%	75.000000%	12.500000%	#####
															8.009208	48.065247	8.009208	64.073663
	TOTAL ESTRUCTURA														\$78,553.03	\$471,318.22	\$78,553.04	
	ACUMULADO ESTRUCTURA														\$78,553.03	\$549,871.25	\$628,424.29	
	REPRESENTANTE LEGAL, A/IQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS																	

ARQVANS



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

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
A133	PORCENTAJE PERIODO ESTRUCTURA															12.50%	75.00%	12.50%
	PORCENTAJE ACUMULADO ESTRUCTURA															12.50%	87.50%	100.00%
	CUBIERTA																	
31-I-CBT-01/02	BIRLO PITECHO C/TCA Y 2 ROND. DE 3/16 x 0.30	CTO	63.448125										33.333333%	33.333333%	33.333334%			#####
													21.149375	21.149375	21.149375			63.448125
31-I-LAM-02/00	LAMINA 100% ACRILICA	M2	58.616254										33.333333%	33.333333%	33.333334%			#####
													18.872084	18.872084	18.872085			58.616254
31-I-LAM-03/04	LAMINA PINTO R-101 CAL : 2 (7.52 KG/M2)	M2	1,744.822136										33.333333%	33.333333%	33.333334%			#####
													581.607373	581.607373	581.607380			1744.822136
33-I-SLL-1001	SILICON CARTUCHO	PZA	10.283872										33.333333%	33.333333%	33.333334%			#####
													3.431291	3.431291	3.431291			10.283872
	TOTAL CUBIERTA												\$179,585.72	\$179,585.72	\$179,585.71			
	ACUMULADO CUBIERTA												\$179,585.72	\$359,171.44	\$538,757.15	\$538,757.15	\$538,757.15	
	PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA												33.33%	33.33%	33.33%			
	PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA												33.33%	66.67%	100.00%	100.00%	100.00%	
	TOTAL CUBIERTA DE LAMINA												\$179,585.72	\$179,585.72	\$258,138.74	\$471,318.22	\$78,553.04	
	ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA												\$179,585.72	\$359,171.44	\$617,310.18	#####	#####	
	PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA DE LAMINA												15.36%	15.36%	22.12%	40.28%	6.73%	
	PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA												15.36%	30.77%	52.89%	93.27%	100.00%	
REPRESENTANTE LEGAL, AIQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS																		

ARQVANS



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 LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
A17	ACABADOS																	
A171	PRELIMINARES																	
35	AGU-0101 AGUA DE TOMA	M3	1.807254											9.090609%	54.545455%	36.363636%		1.807254
														0.164296	0.996775	0.657185		
36	LIM-0103 DETEGENTE	KG	9.036272											9.090609%	54.545455%	36.363636%		9.036272
														0.821478	4.928875	3.285917		
	TOTAL PRELIMINARES													\$26.06	\$156.36	\$104.23		
	ACUMULADO PRELIMINARES													\$26.06	\$182.42	\$286.65	\$286.65	\$286.65
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES													9.09%	54.55%	36.36%		
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES													9.09%	63.84%	100.00%	100.00%	100.00%
A172	FIRMES																	
30	ARE-0101 ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	22.397618											9.090609%	54.545455%	36.363636%		22.397618
														2.038147	12.216983	8.144586		
30	GRA-0401 GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MP Ø (3/4), M3	M3	28.545325											9.090609%	54.545455%	36.363636%		28.545325
														2.413211	14.479288	9.652845		
30	CEM-0102 CEMENTO (GRIS) POF TLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TONELADA		12.857892											9.090609%	54.545455%	36.363636%		12.857892
														1.169999	7.013398	4.675597		
30	CLA-1504 CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	14.864359											9.090609%	54.545455%	36.363636%		14.864359
														1.333124	7.998741	5.332494		
<p>REPRESENTANTE LEGAL, A.I.Q. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS</p>																		

ARQVANS



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 02 días naturales

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

Lugar:
Ciudad: SAYULA, Jalisco

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

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
303-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (PZA 0.019x0.10x2.44 m)		124.915647										9.090609%	54.545455%	36.363636%			1:4.915647
													12.265058	73.590353	49.080236			
353-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	20.145775										9.090609%	54.545455%	36.363636%			20.145775
													1.831434	10.988605	7.325736			
	TOTAL FIRMES												\$5,941.90	\$35,851.28	\$23,767.58			
	ACUMULADO FIRMES												\$5,941.90	\$41,593.18	\$65,360.71	\$65,360.71	\$65,360.71	
	PORCENTAJE PERIODO FIRMES												9.09%	54.55%	36.36%			
	PORCENTAJE ACUMULADO FIRMES												9.09%	63.64%	100.00%	100.00%	100.00%	
A173	APLANADOS Y BOQUILLAS																	
303-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	1.91862										9.090609%	54.545455%	36.363636%			1.918620
													0.174420	1.046520	0.697680			
303-MOR-0101	MORTERO ALBAÑILERIA HCLCIM	TON	0.721227										9.090609%	54.545455%	36.363636%			0.721227
													0.065566	0.390396	0.262264			
353-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	0.61047										9.090609%	54.545455%	36.363636%			0.610470
													0.055497	0.332984	0.221986			
	TOTAL APLANADOS Y BOQUILLAS												\$226.41	\$1,376.45	\$917.63			
	ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS												\$226.41	\$1,805.86	\$2,523.49	\$2,523.49	\$2,523.49	
	PORCENTAJE PERIODO APLANADOS Y BOQUILLAS												9.09%	54.55%	36.36%			

REPRESENTANTE LEGAL, A/IQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

ARQVANSIA



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 CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total	
	BOQUILLAS												9.09%	63.64%	100.00%	100.00%	100.00%		
A174	RECUBRIMIENTOS																		
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	19.651272										9.090609%	54.545455%	36.363636%				### #####
													1.795479	10.718876	7.145917				9.651272
303-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TONELADA	TON	5.798736										9.090609%	54.545455%	36.363636%				### #####
													0.527158	3.162947	2.106631				5.798736
303-CEM-0301	COLCR PARA CEMENTO	KG	49.882539										9.090609%	54.545455%	36.363636%				### #####
													4.443967	26.683203	17.775486				8.882539
323-CAN-0402	MOSAICO 20 X 20 COLOR GRIS	M2	1,026.532516										9.090609%	54.545455%	36.363636%				### #####
													93.321137	659.926831	373.284547				10,6532516
351-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	4.832280										9.090609%	54.545455%	36.363636%				### #####
													0.439298	2.636789	1.757193				4.832280
	TOTAL RECUBRIMIENTOS												\$26,266.70	\$157,600.21	\$105,066.79				
	ACUMULADO RECUBRIMIENTOS												\$26,266.70	\$183,866.91	\$288,933.70	\$288,933.70	\$288,933.70		
	PORCENTAJE PERIODO RECUBRIMIENTOS												9.09%	54.55%	36.36%				
	PORCENTAJE ACUMULADO RECUBRIMIENTOS												9.09%	63.64%	100.00%	100.00%	100.00%		

A175 PINTURA

REPRESENTANTE LEGAL, ANQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS																			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ARQVANS



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

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

Lugar:

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

Ciudad: SAYULA, Jalisco

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

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
33*-COM-0192	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19-LTS)	LT	134.7429										9.090609%	54.545455%	36.363636%			134.742900
													12.249354	73.496128	48.997418			#####
33*-COM-0492	PINTURA VINILICA PREMIUM BCO Y COLS. REGS.	LT	404.2287										9.090609%	54.545455%	36.363636%			404.228700
													36.749063	220.488384	146.992253			#####
33*-COM-1192	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	427.239631										9.090609%	54.545455%	36.363636%			427.239631
													38.839966	233.039901	155.359984			#####
33*-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	427.239631										9.090609%	54.545455%	36.363636%			427.239631
													38.839966	233.039901	155.359984			#####
	TOTAL PINTURA												\$9,156.25	\$54,901.48	\$36,600.99			
	ACUMULADO PINTURA												\$9,156.25	\$64,051.73	\$100,652.72	\$100,652.72	\$100,652.72	
	PORCENTAJE PERIODO PINTURA												9.09%	54.55%	36.36%			
	PORCENTAJE ACUMULADO PINTURA												9.09%	63.84%	100.00%	100.00%	100.00%	
	TOTAL ACABADOS												\$41,614.32	\$249,685.78	\$166,457.17			
	ACUMULADO ACABADOS												\$41,614.32	\$291,300.10	\$457,757.27	\$457,757.27	\$457,757.27	
	PORCENTAJE PERIODO ACABADOS												9.09%	54.55%	36.36%			
	PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS												9.09%	63.84%	100.00%	100.00%	100.00%	
A13	LIMPIEZA DE OBRA																	
68103	MATERIALES MENORES	%	3.985.7500													74.999636%	25.000064%	#####
	TOTAL LIMPIEZA DE OBRA															\$2,914.31	\$971.64	
REPRESENTANTE LEGAL, A.I.Q. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS																		

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA JALISCO



Concurso No: SAV-OPSAUDE-2016/015
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

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

Lugar: Sayula Jalisco

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

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS

DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Código	Material y Equipos	Unidad	Cant. Est.	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	1 año
30-MAQU-021	VARRILLA R42 DEL No. 5 (C88 Ø9) KG. 0.557 KGM	KG	0.010205															0.010205
30-MAQU-011	DUELA IDE PINO DE 3a DE 36x48" (PZA 0.0196010x2.44 m)	PZA	2.064771															2.064771
36-AGU-010	AGUA DE TOMA	M3	0.216074															0.216074
36-AGU-020	AGUA DE PIPA	M3	0.004762															0.004762
36-LIM-013	DETERGENTE	KG	0.648223															0.648223
TOTAL PRELIMINARES																		
ACUMULADO PRELIMINARES:																		
PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES																		
PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES																		
A22	PRIME																	
30-ARE-010	ARENA LAVADA EN VALE DE 7 M3	M3	11.221281															11.221281
REPRESENTANTE LEGAL, ALIQ. JOSÉ DE JESÚS SANCHEZ CÁRDENAS																		

ARQVANS



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:
Ciudad: SAYULA, Jalisco

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

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

Código	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
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	13.299296												13.299296			13.299296
301-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TDN PUZOLANICO, TONELADA		6.75433												6.754330			6.754330
301-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) KG CAJA DE 20 KG		6.084203												6.084203			6.084203
301-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8" (PZA 0.018x0.10x2.44 m)		53.788883												53.788883			53.788883
301-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	9.095043												9.095043			9.095043
TOTAL FIRME															\$33,195.66			
ACUMULADO FIRME															\$33,195.66	\$33,195.66		\$33,195.66
PORCENTAJE PERIODO FIRME															100.00%			
PORCENTAJE ACUMULADO FIRME															100.00%	100.00%	100.00%	
APLANADOS																		
A23	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	7.3139															7.313900

REPRESENTANTE LEGAL, A/R. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

ARQVANS



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYUL A, JALISCO

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

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

Lugar:

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

Ciudad: SAYULA, Jalisco

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

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
303-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) POF TLAND PUZOLANICO, TONELADA	TIPO II TON	2.1582															2.158200
																		2.158200
303-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 34x4x8" (PZA 0.018x0.10x2.44 m)		5.821864															5.821864
																		5.821864
353-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	1.7985															1.798500
																		1.798500
	TOTAL APLANADOS																	\$9,860.42
	ACUMULADO APLANADOS																	\$9,860.42
	PORCENTAJE PERIODO APLANADOS																	100.00%
	PORCENTAJE ACUMULADO APLANADOS																	100.00%
A21	ACABADOS																	
303-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	11.898631															11.898631
																		11.898631
303-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (34), M3	M3	1.51632															1.516320
																		1.516320
303-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) POF TLAND PUZOLANICO, TONELADA	TIPO II TON	3.976412															3.976412
																		3.976412

REPRESENTANTE LEGAL, A/IQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

Ciudad: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPASADER-2019015
 Odra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL ENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales



Lugar: Ciudad: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/02/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENTAJARZADOS Y CUANTIFICADOS

DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Cant. Ind.	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	TOTAL
30-MAA-0101	DUELA DE PINO DE 3m DE 3x4x4" (PZA 0.018x0.10x2.44 m)	PZA	32.8140															32.8140
30-MAA-0201	BARROTE DE PINO DE 3m. DI. 2" x 4" x 8 PIES	PZA	11.8550															11.8550
30-MAA-0301	POLIN DE PINO DE 3m DE 4" x 4" x 8 PIES	PZA	0.7740															0.7740
31-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO (E 6x13x28 CM.	MIL	0.5376															0.5376
32-ICAN-0302	MOSAIICO TIPO GDI.	M2	343.885461															343.885461
33-COM-0192	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 18 LTS)	LT	89.075329															89.075329
33-COM-0402	PINTURA VINILICA PREMIUM BCO Y COLS. REGS.	LT	289.225988															289.225988
33-COM-1192	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 18 LTS)	LT	89.028304															89.028304

REPRESENTANTE LEGAL, AID. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

ARQVANSA



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

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

Lugar:

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

Ciudad: SAYULA, Jalisco

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

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total
33-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	46.419536															46.419536
35-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	3.892361															3.892361
35-CMB-0101	DIESEL	LT	7.2900															7.290000
TOTAL ACABADOS																		
ACUMULADO ACABADOS																\$93,208.02		
PORCENTAJE PERIODO ACABADOS																\$93,208.02		
PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS																50.00%		
TOTAL TRABAJOS EXTERIORES																50.00%		
ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES																\$149.17		
PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES																\$33,419.42		
ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES																\$136,488.86		
PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES																\$229,697.79		
ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES																0.08%		
PORCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES																14.48%		
ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES																44.87%		
PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES																40.58%		
ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES																0.08%		
PORCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES																14.55%		
ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES																59.42%		
PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES																100.00%		

REPRESENTANTE LEGAL, A/IQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

ARQVANS



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 LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	24/12/2019	30/12/2019	06/01/2020	13/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	16/03/2020	23/03/2020	Total	
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:						\$46,367.81	\$46,403.66	\$57,269.75	\$10,926.71	\$16,376.54	\$32,693.71	\$32,710.02	\$23,043.93	\$441,827.94	\$473,148.75	\$575,359.10	\$171,761.97		
ACUMULADO:						\$46,367.81	\$92,771.27	\$150,041.02	\$160,967.73	\$17,344.27	\$210,037.98	\$242,748.00	\$48,1791.93	\$923,619.37	#####	#####	#####	#####	
PORCENTAJE PERIODO:						2.16%	2.16%	2.67%	0.51%	0.76%	1.53%	1.53%	11.15%	20.61%	22.07%	16.84%	3.01%		
PORCENTAJE ACUMULADO:						2.16%	4.33%	7.00%	7.51%	8.27%	9.80%	11.32%	22.47%	43.08%	65.15%	111.99%	100.00%		
TOTAL CANTIDAD MOSTRADA:				.00	.00	1,792.29	1,792.89	1,835.73	43.85	57.57	82.26	82.53	1,140.24	2,376.36	2,074.75	1,121.84	610.37		
ACUMULADA:				.00	.00	1,792.29	3,585.17	5,420.90	5,464.75	5,522.33	5,604.59	5,687.11	1,827.35	9,203.71	11,278.45	12,400.29	13,010.66		
PORCENTAJE PERIODO:						13.78%	13.78%	14.11%	0.34%	0.44%	0.63%	0.63%	8.76%	18.28%	15.95%	8.62%	4.89%		
PORCENTAJE ACUMULADO:						13.78%	27.56%	41.67%	42.00%	42.44%	43.08%	43.71%	52.47%	70.74%	86.99%	115.31%	100.00%		

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/0 Fecha: 19/12/2019
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

Lugar: SAYULA, Jalisco

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

DOCUMENTO ART. 45 XI d) RLOPySRM

ARQVANS		ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS															
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		REPRESENTANTE LEGAL												FIRMA			
PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION,																	
SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS Horas Hombre																	
AREA DE TRABAJO	CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	SALARIO DIARIO	ANO	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
					Importe	Semana1	Semana2	Semana3	Semana4	Semana5	Semana6	Semana7	Semana8	Semana9	Semana10	Semana11	Semana12
					simbologia												
					\$												
					Batas												
SUPERINTENDENTE	hc ras-Hombre		736.00	\$1,000.00	\$92,000.00	48	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
						\$6,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00
AUXILIAR SUPERINTENDENTE	hc ras-Hombre		736.00	\$666.67	\$61,333.64	48	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
						\$4,000.02	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69	\$4,666.69
Subtotal					153,333.64												

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-20190- Fecha: 18/12/2019
 Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

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

DOCUMENTO
 ART. 45 XI d)
 RLOP/SRM

ARQ. JOSE DE JESUS SANCHEZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE
 PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION,
 SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS Horas Hombre

AREA DE TRABAJO	CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	SALARIO DIARIO	AÑO	2019																			
						Semana 1		Semana 2		Semana 3		Semana 4		Semana 5		Semana 6		Semana 7							
AUXILIAR DE CONTADOR	SECRETARIA	hora-hombre	736.00	\$250.00	\$184,200.00	48	\$1,200.00	56	\$1,400.00	56	\$1,400.00	56	\$1,400.00	56	\$1,400.00	56	\$1,400.00	56	\$1,400.00	56	\$1,400.00	56	\$1,400.00		
						48	\$1,300.02	56	\$1,516.69	56	\$1,516.69	56	\$1,516.69	56	\$1,516.69	56	\$1,516.69	56	\$1,516.69	56	\$1,516.69	56	\$1,516.69	56	\$1,516.69
						48	\$2,400.00	56	\$2,800.00	56	\$2,800.00	56	\$2,800.00	56	\$2,800.00	56	\$2,800.00	56	\$2,800.00	56	\$2,800.00	56	\$2,800.00	56	\$2,800.00
CONTADOR	SECRETARIA	hora-hombre	736.00	\$250.00	\$184,200.00	48	\$1,200.00	56	\$1,400.00	56	\$1,400.00	56	\$1,400.00	56	\$1,400.00	56	\$1,400.00	56	\$1,400.00	56	\$1,400.00	56	\$1,400.00		
						48	\$1,300.02	56	\$1,516.69	56	\$1,516.69	56	\$1,516.69	56	\$1,516.69	56	\$1,516.69	56	\$1,516.69	56	\$1,516.69	56	\$1,516.69	56	\$1,516.69
						48	\$2,400.00	56	\$2,800.00	56	\$2,800.00	56	\$2,800.00	56	\$2,800.00	56	\$2,800.00	56	\$2,800.00	56	\$2,800.00	56	\$2,800.00	56	\$2,800.00
Subtotal			736.00	\$256.67	\$184,533.64	48	\$1,600.02	56	\$1,866.69	56	\$1,866.69	56	\$1,866.69	56	\$1,866.69	56	\$1,866.69	56	\$1,866.69	56	\$1,866.69	56	\$1,866.69		
Subtotal por periodo			736.00	\$256.67	\$184,533.64	48	\$1,600.02	56	\$1,866.69	56	\$1,866.69	56	\$1,866.69	56	\$1,866.69	56	\$1,866.69	56	\$1,866.69	56	\$1,866.69	56	\$1,866.69		
Subtotal acumulado			504,487.29	99,687.29	504,487.29	32,900.04	38,383.38	38,383.38	109,666.80	38,383.38	38,383.38	146,050.18	38,383.38	38,383.38	186,433.56	38,383.38	38,383.38	224,816.94	38,383.38	38,383.38	263,200.32	38,383.38	38,383.38		



PE 1

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping, fluid strokes.

ARQ. JOSÉ DE JESÚS SANCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



PE- 1

CARTA COMPROMISO

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

P R E S E N T E:

SAYULA, JAL., 19 DE DICIEMBRE DEL 2019

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

MANIFIESTO A USTED LO SIGUIENTE:

- 1).- OPORTUNAMENTE SE RECOGIÓ LAS BASES DE LICITACIÓN RELATIVAS A LA LICITACIÓN DE QUE SE TRATA Y SE HA TOMADO DEBIDA NOTA DE LOS DATOS Y LAS BASES A QUE SE SUJETARÁ ESTE, CONFORME A LOS CUALES SE LLEVARÁ A CABO LA OBRA. ACEPTÁNDOSE ÍNTEGRAMENTE LOS REQUISITOS EN LAS CITADAS BASES.
- 2).- IGUALMENTE EXPONGO QUE SE HAN TOMADO LAS PROVIDENCIAS A QUE SE CONTRAE EN EL PLIEGO DE REFERENCIAS, ASÍ COMO LO ESTABLECIDO EN LA MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, REUNIÓN A LA CUAL ASISTIMOS A TRAVÉS DE NUESTRO REPRESENTANTE SEGÚN CONSTA EN LA MISMA.
- 3).- ASIMISMO, MANIFIESTO QUE ESTA EMPRESA CONOCE Y ACEPTA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y SU REGLAMENTO, Y LAS NORMAS TÉCNICAS Y PARTICULARIDADES CORRESPONDIENTES A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA, Y QUE ACEPTA QUE TALES DOCUMENTOS RIGEN EN LO CONDUCTENTE, RESPECTO A LA LICITACIÓN INDICADA Y DEMÁS ACTOS QUE LO DERIVEN.
- 4).- MANIFIESTO QUE ESTA EMPRESA CONOCE Y ACEPTA LO ESTABLECIDO EN LAS BASES Y LAS MODIFICACIONES DERIVADAS DE LAS JUNTAS DE ACLARACIONES, LAS CUALES HAN SIDO TOMADAS EN CONSIDERACIÓN AL FORMULAR ESTA PROPUESTA.



5).- DE CONFORMIDAD CON LO ANTERIOR NUESTRA PROPOSICIÓN SE PRESENTA CON UN IMPORTE TOTAL, DE \$5,350,484.32 (* TRES MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N *) INCLUYENDO EL 16% DE I.V.A

ATENTAMENTE:

ARQ. JOSÉ DE JESUS SÁNCHEZ CÁRDENAS

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. JOSÉ DE JESUS SANCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



PE 2



ARQVANSÁ



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Fecha: 19/12/2019
 Duración: 92 días naturales
 Inicio Obra: 24/12/2019
 Fin Obra: 24/03/2020

Lugar: , SAYULA, Jalisco

DOCUMENTO
 ART 45 A.IX RLOPySRM

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A1	TRABAJOS INTERIORES					
A11	PRELIMINARES					
301-PRE-04-103	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	805.3800	\$40.80	(* CUARENTA PESOS 80/100 M.N. *)	\$32,859.50
302-CIM-01-106	ACARREO EN CARRETILLA A LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	191.5330	\$37.32	(* TREINTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. *)	\$7,148.01
302-CIM-01-101	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRENTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	191.5330	\$56.58	(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. *)	\$10,836.94
A12	INSTALACION ELECTRICA					
A121	PRELIMINARES					
301-PRE-03-226	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA A BASE DE TUBERÍA CONDUIT Y CABLES, HASTA UNA ALTURA DE 6 M, INCLUYE: SOPORTERÍA, CAJAS, ANDAMIOS, ACARREOS AL ALMACÉN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1,351.1500	\$17.45	(* DIECISIETE PESOS 45/100 M.N. *)	\$23,577.57
A122	CONEXIONES Y SALIDAS					

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

Acumulado anterior:
 Monto esta hoja: \$74,422.02
 Acumulado: \$74,422.02

ARQVANSA



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Fecha: 19/12/2019
 Duración: 92 días naturales
 Inicio Obra: 24/12/2019
 Fin Obra: 24/03/2020

Lugar: , SAYULA, Jalisco

DOCUMENTO
 ART 45 A.IX RLOPySRM

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
LUM1	LUMINARIA COLGANTE PARA AREA DE CUBIERTA METALICA	PZA	20.0000	\$4,886.05	(* CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N. *)	\$97,721.00
LINEA PRINCIPAL	CONEXION DE RED DE LOCAL A CONTADOR. POR PISO CON CABLE DE ALUMINIO DE 2-16 INCLUYE. CENTRO DE CARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS	PZA	52.0000	\$3,865.64	(* TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. *)	\$201,013.28
315-JEL-11-102	SALIDA ELÉCTRICA APARENTE PARA ALUMBRADO A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 50 M, CON CABLE THW CAL. 10 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SAL	52.0000	\$2,180.15	(* DOS MIL CIENTO OCHENTA PESOS 15/100 M.N. *)	\$113,367.80
A13	INSTALACION SANITARIA					
A131	PRELIMINARES					
329-DRE-01-001	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	97.0800	\$6.35	(* SEIS PESOS 35/100 M.N. *)	\$616.46
A132	RED SANITARIA					
302-CIM-01-027	EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0	M3	46.5980	\$261.21	(* DOSCIENTOS SESENTA Y UN	\$12,171.86

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

Acumulado anterior: \$74,422.02
 Monto esta hoja: \$424,890.40
 Acumulado: \$499,312.42

ARQVANSÁ



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	A -4.00 M. EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA				PESOS 21/100 M.N. *)	
ISAN-002	TUBO DE PVC SANITARIO, DE 6". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	184.0000	\$125.91	(* CIENTO VEINTICINCO PESOS 91/100 M.N. *)	\$23,167.44
ISAN-003	TUBO DE PVC SANITARIO, DE 4". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	200.6000	\$90.62	(* NOVENTA PESOS 62/100 M.N. *)	\$18,178.37
304-ALB-07-003	REGISTRO SANITARIO CON MEDIADAS INTERIORES DE 0.4 X 0.6 Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABICADO CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, SOBRE FIRME DE 0.08 M. Y CUBIERTA DE 0.08M. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO,	PZA	16.0000	\$1,766.22	(* UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N. *)	\$28,259.52

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

Acumulado anterior: \$499,312.42

Monto esta hoja: \$69,605.33

Acumulado: \$568,917.75

ARQVANSA



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
302-CIM-01-502	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	52.6280	\$221.45	(* DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 45/100 M.N. *)	\$11,654.47
DESLOC	DESCARGA DE LOCAL A RED DE DRENAJE, CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 3", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000	\$357.68	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. *)	\$1,073.04
A14	RED HIDRAULICA					
A141	PRELIMINARES					
330-APO-02-001	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	198.8500	\$6.35	(* SEIS PESOS 35/100 M.N. *)	\$1,262.70
A142	INSTALACION HIDRAULICA					
302-CIM-01-027	EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	17.8970	\$261.21	(* DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. *)	\$4,674.88
IHID-003	TUBO DE CPVC 1" EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO DE	M	141.3500	\$76.51	(* SETENTA Y SEIS PESOS 51/100	\$10,814.69

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

Acumulado anterior: \$568,917.75

Monto esta hoja: \$29,479.78

Acumulado: \$598,397.53

ARQVANSÁ



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

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

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

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				M.N. *)	
IHID-004	TUBO DE CPVC 3/4" EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	57.5000	\$75.22	(* SETENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N. *)	\$4,325.15
302-CIM-01-502	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	11.7120	\$221.45	(* DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 45/100 M.N. *)	\$2,593.62
TOMAAGU	TOMA DE AGUA EN LOCAL CON TUBO DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: DEMOLICION DE FIRME, EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000	\$555.70	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. *)	\$1,667.10
CISTERNA10	CISTERNA DE 10000 LITROS, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, LOSA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$39,637.83	(* TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)	\$39,637.83
PRESU	SISTEMA DE PRESURISADOR AUTOMATICO PARA CISTERNA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$6,647.57	(* SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. *)	\$6,647.57
314-IHS-09-143	VÁLVULA COMPUERTA FIG 29 DE 25 MM ROSCABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,	PZA	20.0000	\$1,694.67	(* UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N. *)	\$33,893.40

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

Acumulado anterior: \$598,397.53
Monto esta hoja: \$88,764.67
Acumulado: \$687,162.20

ARQVANSÁ



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
A15	RED PLUVIAL					
A151	PRELIMINARES					
329-DRE-01-001	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	110.2200	\$6.35	(* SEIS PESOS 35/100 M.N. *)	\$699.90
A152	INSTALACION PLUVIAL					
302-CIM-01-027	EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	23.0560	\$261.21	(* DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. *)	\$6,022.46
IPLU-001	TUBO DE PVC , DE 8". DE DIÁMETRO, INCLUYE: ABRAZADERAS MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	89.2700	\$182.48	(* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. *)	\$16,289.99
IPLU-002	TUBO DE PVC SANITARIO, DE 6". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	38.8200	\$118.90	(* CIENTO DIECIOCHO PESOS 90/100 M.N. *)	\$4,615.70
314-IHS-05-005	TUBO DE PVC , DE 6" EN BAJANTES . DE DIÁMETRO,	M	48.8000	\$182.48	(* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS	\$8,905.02

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

Acumulado anterior: \$687,162.20

Monto esta hoja: \$36,533.07

Acumulado: \$723,695.27

ARQVANSÁ



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	INCLUYE: ABRAZADERAS MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				48/100 M.N. *)	
304-ALB-07-003	REGISTRO SANITARIO CON MEDIADAS INTERIORES DE 0.4 X 0.6 Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABICADO CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, SOBRE FIRME DE 0.08 M. Y CUBIERTA DE 0.08M. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000	\$1,766.22	(* UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N. *)	\$3,532.44
302-CIM-01-502	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	18.4260	\$221.45	(* DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 45/100 M.N. *)	\$4,080.44
303-EST-03-003	CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 CON UN DESARROLLO DE 1.00 M, CON REFUERZOS DE	M	46.4000	\$952.20	(* NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. *)	\$44,182.08

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

Acumulado anterior: \$723,695.27

Monto esta hoja: \$51,794.96

Acumulado: \$775,490.23

ARQVANSA



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	ANGULO DE FIERRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
A16	CUBIERTA DE LAMINA					
A161	PRELIMINARES					
301-PRE-03-578	DESMONTAJE DE LÁMINA GALVANIZADA O PINTADA, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 M., INCLUYE: DESTORNILLADO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,488.7370	\$19.84 (* DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N. *)		\$29,536.54
301-PRE-03-575	DESMONTAJE DE LÁMINA DE FIBRA DE VIDRIO, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 M., INCLUYE: DESTORNILLADO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	194.9950	\$19.84 (* DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N. *)		\$3,868.70
301-PRE-03-306	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CON USO DE GRÚA, HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M., INCLUYE: CORTES CON EQUIPO OXI-ACETILENO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO O AL CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	9,251.0900	\$10.74 (* DIEZ PESOS 74/100 M.N. *)		\$99,356.71
A162	ESTRUCTURA					
REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS						Acumulado anterior: \$775,490.23
						Monto esta hoja: \$132,761.95
						Acumulado: \$908,252.18

ARQVANSÁ



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
303-EST-02-015	ESTRUCTURA METÁLICA (PERFILES PTR Y CANAL MONTEN) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	17,597.8200	\$57.47	(* CINCUENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. *)	\$1,011,346.72
A163	CUBIERTA					
303-EST-03-002	LÁMINA DE POLICARBONATO PARA CUBIERTA, INCLUYE: MATERIALES, ACAREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERAMIENTA.	M2	42.4000	\$340.53	(* TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 53/100 M.N. *)	\$14,438.47
303-EST-03-008	LÁMINA PINTRO R-101, CAL. 26, EN CUBIERTA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,306.7000	\$509.89	(* QUINIENTOS NUEVE PESOS 89/100 M.N. *)	\$666,273.26
A17	ACABADOS					
A171	PRELIMINARES					
326-LIM-01-003	LIMPIEZA DE CELOSIA DE CONCRETO POR AMBOS LADOS A BASE DE JABÓN Y AGUA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	148.8800	\$41.21	(* CUARENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. *)	\$6,135.34
A172	FIRMES					

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

Acumulado anterior: \$908,252.18

Monto esta hoja: \$1,698,193.79

Acumulado: \$2,606,445.97

ARQVANSÁ



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
304-ALB-06-018	REPOSICION DE FIRME DE 6 CM ACABADO COMUN, DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	805.3800	\$251.12	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. *)	\$202,247.03
A173	APLANADOS Y BOQUILLAS					
APL-003	APLANADO ACABADO FINO Ó PULIDO EN MUROS INTERIORES DE PLANTA BAJA, CON MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCIÓN DE 2:7, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	58.1400	\$197.62	(* CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)	\$11,489.63
A174	RECUBRIMIENTOS					
306-BYC-04-103	MOSAICO EN DISEÑO SEGUN PROYECTO DE 20X20 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	805.3800	\$556.98	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. *)	\$448,580.55
A175	PINTURA					
306-PYP-05-053	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE,	M2	1,110.0000	\$89.23	(* OCHENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N. *)	\$99,045.30

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

Acumulado anterior: \$2,606,445.97

Monto esta hoja: \$761,362.51

Acumulación: \$3,367,808.48

ARQVANSA



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.					
306-PYP-05-016	PINTURA DE ESMALTE, EN PERFILES DE ESTRUCTURA APLICADA CON COMPRESORA, A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	17,597.8100	\$4.88	(* CUATRO PESOS 88/100 M.N. *)	\$85,877.31
A18	LIMPIEZA DE OBRA					
326-LIM-01-002	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,556.1500	\$30.69	(* TREINTA PESOS 69/100 M.N. *)	\$47,758.24
A19	HERRERIA					
301-PRE-03-343	Desmontaje de portón de metálico, incluye: acarreo hasta el almacén de la obra, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	78.2000	\$153.66	(* CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. *)	\$12,016.21
301-PRE-03-344	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRERIA EN FACHADA PRINCIPAL, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	78.2000	\$1,189.16	(* UN MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. *)	\$92,992.31
A2	TRABAJOS EXTERIORES					
A21	PRELIMINARES					
331-PAV-03-001	TRAZO Y NIVELACIÓN BANQUETAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	M2	340.1600	\$5.67	(* CINCO PESOS 67/100 M.N. *)	\$1,928.71

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

Acumulado anterior: \$3,367,808.48

Monto esta hoja: \$240,572.78

Acumulado: \$3,608,381.26

ARQVANSÁ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	HERRAMIENTA.					
301-PRE-04-272	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 8 CM, DE CONCRETO SIMPLE, CON MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	340.1600	\$40.80	(* CUARENTA PESOS 80/100 M.N. *)	\$13,878.53
326-LIM-01-009	LIMPIEZA DE MUROS RECUBIERTOS DE CANTERA, A BASE DE JABÓN Y AGUA, INCLUYE: AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	17.8000	\$61.19	(* SESENTA Y UN PESOS 19/100 M.N. *)	\$1,089.18
301-PRE-04-026	DEMOLICIÓN DE CAPA DE LADRILLO VIDRIADO Y/O AZULEJO EXISTENTE EN MUROS DE LOCALES DE MERCADO, CON ESPESOR DE 2 CM. DEJANDO LA SUPERFICIE LISTA PARA RECIBIR AZULEJO, INCLUYE: EL RETIRO DEL PEGAZULEJO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	239.8000	\$96.01	(* NOVENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N. *)	\$23,023.20
301-PRE-04-036	DEMOLICIÓN DE MURO 10 CM DE ESPESOR, EN DETALLE DE MARQUISNA DE BLOCK DE CEMENTO A MANO CON MARRO , INCLUYE: CADENAS Y CASTILLOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	28.2600	\$51.69	(* CINCUENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. *)	\$1,460.76
302-CIM-01-106	ACARREO EN CARRETILLA A LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y	M3	44.1000	\$37.32	(* TREINTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. *)	\$1,645.81

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

Acumulado anterior: \$3,608,381.26

Monto esta hoja: \$41,097.48

Acumulado: \$3,649,478.74

ARQVANSA



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	HERRAMIENTA.					
302-CIM-01-101	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	57.3300	\$56.58	(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. *)	\$3,243.73
A22	FIRME					
304-ALB-06-018	REPOSICION DE FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	269.8000	\$251.12	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. *)	\$67,752.18
304-ALB-06-017	PISO DE 10 CM ACABADO ESTRIADO PARA RAMPA PEATONAL, DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	64.3500	\$451.23	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 23/100 M.N. *)	\$29,036.65
A23	APLANADOS					
304-ALB-05-007	APLANADO ACABADO FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1.5, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	239.8000	\$225.15	(* DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 15/100 M.N. *)	\$53,990.97

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

Acumulado anterior: \$3,649,478.74

Monto esta hoja: \$154,023.53

Acumulado: \$3,803,502.27

ARQVANSÁ



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A24	ACABADOS					
306-PYP-05-011	PINTURA DE ESMALTE EN HERRERIA, SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS A DOS MANOS, APLICADA CON COMPRESORA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	191.2000	\$114.55	(* CIENTO CATORCE PESOS 55/100 M.N. *)	\$21,901.96
306-BYC-04-122	RECUBRIMIENTO DE BANQUETA CON MOSAICO TIPO GUADALAJARA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	269.8000	\$962.99	(* NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. *)	\$259,814.70
306-PYP-05-053	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	M2	791.4600	\$89.23	(* OCHENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N. *)	\$70,621.98
MURALES	MURALES EN FACHDA LATERAL CON MEDIDAS DE 48 M DE LARGO POR 4.2 DE ALTO DISEÑO SEGUN PROYECTO:	PZA	2.0000	\$118,642.74	(* CIENTO DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. *)	\$237,285.48
LETRERO 3D	LETRERO CON LETRAS EN 3 D CON LA LEYENDE DE "MERCADO BENITO JUAREZ " DE 60 CM DE ALTURA" Y LA FRASE DE "MERCADOS JALICO" DE 30 CM D ALTURA	PZA	3.0000	\$65,307.93	(* SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS 93/100 M.N. *)	\$195,923.79

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

Acumulado anterior: \$3,803,502.27

Monto esta hoja: \$785,547.91

Acumulado: \$4,589,050.18

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
BANCA	BANCA SEMI EMPOTRADA ELABORA EN OBRA CON LADRILLO RECOCIDO Y ESTRUCTURA DE CONCRETO CON ACABADO CONCRETO PULIDO PULIDO	PZA	5.0000	\$4,687.26	(* CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. *)	\$23,436.30

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

Acumulado anterior: \$4,589,050.18

Monto esta hoja: \$23,436.30

Acumulado: \$4,612,486.48

ARQVANS

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

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

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

\$4,612,486.48

IVA 16.00%

\$737,997.84

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$5,350,484.32

(* CINCO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. *)

PE 3



ARQ. JOSÉ DE JESÚS SANCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL

ARQVANSÁ



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020


DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS


Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A11	Análisis No.:		10			
Análisis:	301-PRE-04-103		M2		805.3800	\$32,859.50	
DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO062	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M2/JOR				13.180673	\$36.40	97.09%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$36.40	97.09%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$36.40	*	0.030000	\$1.09	2.91%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$1.09	2.91%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$37.49	100.00%
	(C) INDIRECTOS				8.3023%	\$3.11	
	SUBTOTAL1					\$40.60	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$40.60	
	(CU) UTILIDAD						
	SUBTOTAL3					\$40.60	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.20	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$40.80	
	(* CUARENTA PESOS 80/100 M.N. *)						

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A11	Análisis No.:		20			
Análisis:	302-CIM-01-106		M3		191.5330	\$7,148.01	
ACARREO EN CARRETILLA A LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				14.416362	\$33.28	97.08%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$33.28	97.08%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$33.28	*	0.030000	\$1.00	2.92%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$1.00	2.92%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$34.28	100.00%
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				8.3023%	\$2.85	
	SUBTOTAL1					\$37.13	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						
	SUBTOTAL2					\$37.13	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>						
	SUBTOTAL3					\$37.13	
	CARGOS ADICIONALES						
	<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>				0.502500%	\$0.19	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$37.32	
	(* TREINTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. *)						




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A11	Análisis No.:		30			
Análisis:	302-CIM-01-101	M3			191.5330	\$10,836.94	
CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAXC	CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920	HOR	\$712.37	/	50.000000	\$14.25	27.41%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	\$679.07	/	18.000000	\$37.73	72.59%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$51.98	100.00%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$51.98	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.3023%	\$4.32	
	SUBTOTAL1					\$56.30	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$56.30	
	(CU) UTILIDAD						
	SUBTOTAL3					\$56.30	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.28	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$56.58	
	(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. *)						




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A121	Análisis No.:		10			
Análisis:	301-PRE-03-226	M2			1,351.1500	\$23,577.57	
DESMONTAJE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA A BASE DE TUBERÍA CONDUIT Y CABLES, HASTA UNA ALTURA DE 6 M, INCLUYE: SOPORTERÍA, CAJAS, ANDAMIOS, ACARREOS AL ALMACÉN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA							
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: M2/JOR				82.379207	\$15.13	94.39%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$15.13	94.39%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$15.13	*	0.030000	\$0.45	2.81%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$15.13	*	0.030000	\$0.45	2.81%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.90	5.61%
(CD) COSTO DIRECTO						\$16.03	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.3023%	\$1.33
SUBTOTAL1						\$17.36	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$17.36	
(CU) UTILIDAD							
SUBTOTAL3						\$17.36	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						0.502500%	\$0.09
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$17.45	
(* DIECISIETE PESOS 45/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A122	Análisis No.:		30			
Análisis:	LUM1		PZA		20.0000	\$97,721.00	
LUMINARIA COLGANTE PARA AREA DE CUBIERTA METALICA							
MATERIALES							
LUMI	LUMINARIA COLGANTE	PZA	\$1,553.91	*	1.561181	\$2425.93	54.04%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$2425.93	54.04%
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: PZA/JOR				0.640540	\$1946.22	43.36%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$1946.22	43.36%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1,946.22	*	0.030000	\$58.39	1.30%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$1,946.22	*	0.030000	\$58.39	1.30%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$116.78	2.60%
(CD) COSTO DIRECTO						\$4,488.93	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.3023%	\$372.69
SUBTOTAL1						\$4,861.62	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$4,861.62	
<i>(CU) UTILIDAD</i>							
SUBTOTAL3						\$4,861.62	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$24.43
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$4,886.06	
(* CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A122	Análisis No.:		60			
Análisis:	LINEA PRINCIPAL	PZA			52.0000	\$201,013.28	
CONEXION DE RED DE LOCAL A CONTADOR. POR PISO CON CABLE DE ALUMINIO DE 2-16 INCLUYE. CENTRO DE CARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS							
TIPO 5							
L.P	LINEA PRINCIPAL	PZA	\$3,551.46	*	1.000000	\$3551.46	100.00%
SUBTOTAL:						\$3551.46	100.00%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$3,551.46	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.3023%	\$294.85	
	SUBTOTAL1					\$3,846.31	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$3,846.31	
	(CU) UTILIDAD						
	SUBTOTAL3					\$3,846.31	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$19.33	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$3,865.64	
	(* TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. *)						




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A122	Análisis No.:		80			
Análisis:	315-IEL-11-102		SAL		52.0000	\$113,367.80	
SALIDA ELÉCTRICA APARENTE PARA ALUMBRADO A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 50 M, CON CABLE THW CAL. 10 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
342-OMG-0102	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	\$70.00	*	5.954120	\$416.79	20.81%
342-CHD-0222	CONDULET OVAL T-29 DE 19 MM C/TAPA SERIE 9	PZA	\$73.14	*	3.307861	\$241.94	12.08%
342-CHD-0311	CONDULET RECTANGULAR FS-1 DE 13 MM	PZA	\$124.16	*	1.323152	\$164.28	8.20%
342-OMG-0201	COPEL CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM OMEGA	PZA	\$3.53	*	0.661282	\$2.33	0.12%
342-OMG-0402	CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	\$6.28	*	1.322457	\$8.31	0.41%
342-CHD-0601	REDUCCION DE 19 A 13 MM DOMEX, CODIGO RE-21	PZA	\$52.60	*	0.661668	\$34.80	1.74%
354-SCL-0203	ABRAZADERA DE UÑA SC-126 DE 1/2	PZA	\$1.20	*	9.921859	\$11.91	0.59%
318-TOR-0101	PIJA	PZA	\$0.20	*	6.627605	\$1.33	0.07%
318-TOR-0201	TAQUETE PLASTICO DE 1/4	PZA	\$0.10	*	6.797832	\$0.68	0.03%
342-CDM-0126	CABLE THW 10 AWG NEGRO CONDUMEX	M	\$12.98	*	66.156771	\$858.71	42.87%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	\$14.00	*	0.066193	\$0.93	0.05%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1742.01	86.97%
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO064	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: SAL/JOR				5.064039	\$246.17	12.29%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$246.17	12.29%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$246.17	*	0.030000	\$7.39	0.37%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$246.17	*	0.030000	\$7.39	0.37%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$14.78	0.74%
(CD) COSTO DIRECTO						\$2,002.96	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.3023%	\$166.29
SUBTOTAL1						\$2,169.25	




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$2,169.25	
	(CU) UTILIDAD						
	SUBTOTAL3					\$2,169.25	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$10.90	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$2,180.15	
	(* DOS MIL CIENTO OCHENTA PESOS 15/100 M.N. *)						




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A131	Análisis No.:		10			
Análisis:	329-DRE-01-001		ML		97.0800	\$616.46	
TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$2,600.00	*	0.000182	\$0.47	8.05%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.015173	\$0.53	9.08%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$16.50	*	0.000061		
304-VAR-0101	HILO GAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$35.90	*	0.003035	\$0.11	1.88%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$1.11	19.01%
MANO DE OBRA							
1T2E-U	CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)	JOR					
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	\$788.96	*	1.000000	\$788.96	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	\$433.50	*	2.000000	\$867.00	
	Importe:					\$1655.96	
	Volumen:				0.002427	\$4.02	68.84%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$4.02	68.84%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$29.41	*	0.020000	\$0.59	10.10%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4.02	*	0.030000	\$0.12	2.05%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.71	12.16%
(CD) COSTO DIRECTO						\$5.84	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.3023%	\$0.48
SUBTOTAL1						\$6.32	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$6.32	
<i>(CU) UTILIDAD</i>							
SUBTOTAL3						\$6.32	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.03
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$6.35	
<i>(* SEIS PESOS 35/100 M.N. *)</i>							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A132	Análisis No.:		10			
Análisis:	302-CIM-01-027	M3			46.5980	\$12,171.86	
EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEÓN)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				2.059480	\$232.99	97.09%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$232.99	97.09%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$232.99	*	0.030000	\$6.99	2.91%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$6.99	2.91%
(CD) COSTO DIRECTO						\$239.98	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.3023%	\$19.92
SUBTOTAL1						\$259.90	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$259.90	
(CU) UTILIDAD							
SUBTOTAL3						\$259.90	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						0.502500%	\$1.31
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$261.21	
(* DOSCIENTOS SESENTÁ Y UN PESOS 21/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A132	Análisis No.:		100			
Análisis:	ISAN-002		M		184.0000	\$23,167.44	
TUBO DE PVC SANITARIO, DE 6". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
346-PSD-0105	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$300.00	*	0.212432	\$63.73	55.09%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$63.73	55.09%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: M/JOR				24.713762	\$50.44	43.60%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$50.44	43.60%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$50.44	*	0.030000	\$1.51	1.31%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$1.51	1.31%
(CD) COSTO DIRECTO						\$115.68	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.3023%	\$9.60
SUBTOTAL1						\$125.28	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$125.28	
<i>(CU) UTILIDAD</i>							
SUBTOTAL3						\$125.28	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.63
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$125.91	
(* CIENTO VEINTICINCO PESOS 91/100 M.N. *)							



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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A132	Análisis No.:		110			
Análisis:	ISAN-003		M		200.6000	\$18,178.37	
TUBO DE PVC SANITARIO, DE 4". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
2920	TUBO PVC SANITARIO DE 4", DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$147.39	*	0.212432	\$31.31	37.61%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$31.31	37.61%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: M/JOR				24.713762	\$50.44	60.58%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$50.44	60.58%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$50.44	*	0.030000	\$1.51	1.81%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$1.51	1.81%
(CD) COSTO DIRECTO						\$83.26	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.3023%	\$6.91
SUBTOTAL1						\$90.17	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$90.17	
<i>(CU) UTILIDAD</i>							
SUBTOTAL3						\$90.17	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.45
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$90.62	
(* NOVENTA PESOS 62/100 M.N. *)							



ARQVANSÁ



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020


DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A132	Análisis No.:		120			
Análisis:	304-ALB-07-003		PZA		16.0000	\$28,259.52	
REGISTRÓ SANITARIO CON MEDIADAS INTERIORES DE 0.4 X 0.6 Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABICADO CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, SOBRE FIRME DE 0.08 M. Y CUBIERTA DE 0.08M. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$23.00	*	0.059112	\$1.36	0.08%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	\$338.00	*	1.213935	\$410.31	25.29%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$2,700.00	*	0.098932	\$267.12	16.46%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.004856	\$16.51	1.02%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.836376	\$29.27	1.80%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$27.00	*	0.095899	\$2.59	0.16%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.012729	\$0.36	0.02%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$727.52	44.83%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$679.34	*	1.000000	\$679.34	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1159.18	
	Volumen:				0.491629	\$569.89	35.12%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Volumen:				0.239138	\$114.75	7.07%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$684.64	42.19%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$684.64	*	0.030000	\$20.54	1.27%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA BASICOS					\$20.54	1.27%


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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,610.78	*	0.060000	\$96.65	5.96%
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,744.23	*	0.053500	\$93.32	5.75%
SUBTOTAL: BASICOS						\$189.97	11.71%
(CD) COSTO DIRECTO						\$1,622.67	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						<i>8.3023%</i> \$134.72	
SUBTOTAL1						\$1,757.39	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$1,757.39	
<i>(CU) UTILIDAD</i>							
SUBTOTAL3						\$1,757.39	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(GA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						<i>0.502500%</i> \$8.83	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$1,766.22	

(* UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N. *)




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A132	Análisis No.:		130			
Análisis:	302-CIM-01-502	M3			52.6280	\$11,654.47	
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.121390	\$3.47	1.71%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$3.47	1.71%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				2.471377	\$194.16	95.43%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$194.16	95.43%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$194.16	*	0.030000	\$5.82	2.86%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$5.82	2.86%
(CD) COSTO DIRECTO						\$203.45	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.3023%	\$16.89
SUBTOTAL1						\$220.34	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$220.34	
(CU) UTILIDAD							
SUBTOTAL3						\$220.34	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						0.502500%	\$1.11
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$221.45	
(* DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 45/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A132	Análisis No.:		140			
Análisis:	DESLOC		PZA		3.0000	\$1,073.04	
DESCARGA DE LOCAL A RED DE DRENAJE, CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 3", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: PZA/JOR				4.118961	\$302.66	92.10%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$302.66	92.10%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$302.66	*	0.030000	\$9.08	2.76%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$9.08	2.76%
BASICOS							
301-PRE-04-103	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$37.49	*	0.450000	\$16.87	5.13%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$16.87	5.13%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$328.61	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.3023%	\$27.28	
	SUBTOTAL1					\$355.89	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$355.89	
	(CU) UTILIDAD						
	SUBTOTAL3					\$355.89	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$1.79	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$357.68	
	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. *)						




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A141	Análisis No.:		10			
Análisis:	330-APO-02-001		ML		198.8500	\$1,262.70	
TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$2,600.00	*	0.000182	\$0.47	8.05%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.015173	\$0.53	9.08%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$35.90	*	0.003035	\$0.11	1.88%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$16.50	*	0.000061		
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$1.11	19.01%
MANO DE OBRA							
1T2E-U	CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)	JOR					
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	\$788.96	*	1.000000	\$788.96	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	\$433.50	*	2.000000	\$867.00	
	Importe:					\$1655.96	
	Volumen:				0.002427	\$4.02	68.84%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$4.02	68.84%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$29.41	*	0.020000	\$0.59	10.10%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4.02	*	0.030000	\$0.12	2.05%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.71	12.16%
(CD) COSTO DIRECTO						\$5.84	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.3023%	\$0.48
SUBTOTAL1						\$6.32	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$6.32	
<i>(CU) UTILIDAD</i>							
SUBTOTAL3						\$6.32	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.03
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$6.35	
(* SEIS PESOS 35/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		10			
Análisis:	302-CIM-01-027	M3			17.8970	\$4,674.88	
EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				2.059480	\$232.99	97.09%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$232.99	97.09%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$232.99	*	0.030000	\$6.99	2.91%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$6.99	2.91%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$239.98	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.3023%	\$19.92	
	SUBTOTAL1					\$259.90	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$259.90	
	(CU) UTILIDAD						
	SUBTOTAL3					\$259.90	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$1.31	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$261.21	
	(* DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. *)						



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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		90			
Análisis:	IHID-003		M		141.3500	\$10,814.69	
TUBO DE CPVC 1" EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
346-CPV-2109	TUBO CPVC 1" x 6.10 M	PZA	\$208.59	*	0.212432	\$44.31	63.04%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$44.31	63.04%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: M/JOR				49.427524	\$25.22	35.88%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$25.22	35.88%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$25.22	*	0.030000	\$0.76	1.08%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.76	1.08%
(CD) COSTO DIRECTO						\$70.29	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.3023%	\$5.84
SUBTOTAL1						\$76.13	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$76.13	
<i>(CU) UTILIDAD</i>							
SUBTOTAL3						\$76.13	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.38
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$76.51	
(* SETENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N. *)							



ARQVANSÁ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: A142		Análisis No.:		100			
Análisis: IHID-004			M		57.5000	\$4,325.15	
TUBO DE CPVC 3/4" EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
346-CPV-2108	TUBO CPVC 19x6.10 M , CODIGO 711022	PZA	\$203.00	*	0.212432	\$43.12	62.40%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$43.12	62.40%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: M/JOR				49.427524	\$25.22	36.50%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$25.22	36.50%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$25.22	*	0.030000	\$0.76	1.10%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.76	1.10%
(CD) COSTO DIRECTO						\$69.10	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.3023%	\$5.74
SUBTOTAL1						\$74.84	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$74.84	
<i>(CU) UTILIDAD</i>							
SUBTOTAL3						\$74.84	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.38
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$75.22	
(* SETENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N. *)							

ARQVANSÁ



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020


DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		110			
Análisis:	302-CIM-01-502	M3			11.7120	\$2,593.62	
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.121390	\$3.47	1.71%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$3.47	1.71%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
Importe:						\$479.84	
Rendimiento: M3/JOR						2.471377	\$194.16 95.43%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$194.16	95.43%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$194.16	*	0.030000	\$5.82	2.86%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$5.82	2.86%
(CD) COSTO DIRECTO						\$203.46	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$16.89	
SUBTOTAL1						\$220.34	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$220.34	
(CU) UTILIDAD							
SUBTOTAL3						\$220.34	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						0.502500%	\$1.11
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$221.45	
(* DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 45/100 M.N. *)							

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		120			
Análisis:	TOMAAGU		PZA		3.0000	\$1,667.10	
TOMA DE AGUA EN LOCAL CON TUBO DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: DEMOLICION DE FIRME, EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
346-CPV-2108	TUBO CPVC 19x6.10 M , CODIGO 711022	PZA	\$203.00	*	0.404628	\$82.14	16.09%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$82.14	16.09%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: PZA/JOR				4.118961	\$302.66	59.28%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$302.66	59.28%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$302.66	*	0.030000	\$9.08	1.78%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$9.08	1.78%
BASICOS							
302-CIM-01-027	EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$239.98	*	0.225000	\$54.00	10.58%
302-CIM-01-502	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$203.45	*	0.225000	\$45.78	8.97%
301-PRE-04-103	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$37.49	*	0.450000	\$16.87	3.30%
SUBTOTAL: BASICOS						\$116.65	22.85%
(CD) COSTO DIRECTO						\$510.53	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.3023%	\$42.39
SUBTOTAL1						\$552.92	
(CF) FINANCIAMIENTO							



ARQVANSÁ



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020


DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Gódigo	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL2					\$552.92	
	(CU) UTILIDAD						
	SUBTOTAL3					\$552.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$2.78	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$555.70	
	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. *)						

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		130			
Análisis:	CISTERNA10		PZA		1.0000	\$39,637.83	
CISTERNA DE 10000 LITROS, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, LOSA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
BASICOS							
CIST-02	SUMINISTRO DE CISTERNA MARCA ROTOPLAS DE 10,000 LT, SIN ACCESORIOS, INCLUYE: SOLO MATERIALES	PZA	\$22,600.00	*	1.000000	\$22600.00	62.06%
CIST-03	FIRME PARA CISTERNA DE 10 CM ACABADO COMÚN, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10, DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACION, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$350.82	*	7.840000	\$2750.43	7.55%
CIST-04	RELLENO DE CISTERNA CON SUELO CEMENTO A BASE DE MATERIAL DE BANCO Y CEMENTO EN PROPORCION AL 5% EN PESO, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ADICIÓN DE LA AGUA NECESARIA, MANO D EOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$802.16	*	6.500000	\$5214.04	14.32%
CIST-05	LOSA PARA CISTERNA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 (3/8"), A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$578.31	*	7.840000	\$4533.95	12.45%
CIST-06	BROCAL PARA CISTERNA A BASE DE LADRILO DE BARRO, APLANADO INTERIOR Y COLOCACION DE MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$1,317.83	*	1.000000	\$1317.83	3.62%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$36416.25	100.00%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$36,416.25	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.3023%	\$3,023.40	
	SUBTOTAL1					\$39,439.65	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$39,439.65	
	(CU) UTILIDAD						



ARQVANSA



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020


DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS


Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					\$39,439.65	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$198.18	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$39,637.83	
	(* TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)						

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		140			
Análisis:	PRESU		PZA		1.0000	\$6,647.57	
SISTEMA DE PRESURISADOR AUTOMATICO PARA CISTERNA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
PRE	PRESURIZADOR	PZA	\$5,031.13	*	1.213899	\$6107.28	100.00%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$6107.28	100.00%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$6,107.28	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.3023%	\$507.05	
	SUBTOTAL1					\$6,614.33	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$6,614.33	
	(CU) UTILIDAD						
	SUBTOTAL3					\$6,614.33	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$33.24	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$6,647.57	
(* SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		150			
Análisis:	314-IHS-09-143		PZA		20.0000	\$33,893.40	
VÁLVULA COMPUERTA FIG.29 DE 25 MM ROSCABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
346-URR-5103	VALVULA COMPUERTA ROCABLE FIG.29 DE 25 URREA	PZA	\$1,218.40	*	1.213899	\$1479.01	94.99%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1479.01	94.99%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO03i	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: PZA/JOR				16.475841	\$75.66	4.86%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$75.66	4.86%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$75.66	*	0.030000	\$2.27	0.15%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.27	0.15%
(CD) COSTO DIRECTO						\$1,556.94	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.3023%	\$129.26
SUBTOTAL1						\$1,686.20	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$1,686.20	
(CU) UTILIDAD							
SUBTOTAL3						\$1,686.20	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						0.502500%	\$8.47
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$1,694.67	
(* UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A151	Análisis No.:		10			
Análisis:	329-DRE-01-001		ML		110.2200	\$699.90	
TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$2,600.00	*	0.000182	\$0.47	8.05%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.015173	\$0.53	9.08%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$16.50	*	0.000061		
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$35.90	*	0.003035	\$0.11	1.88%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$1.11	19.01%
MANO DE OBRA							
1T2E-U	CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)	JOR					
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	\$788.96	*	1.000000	\$788.96	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	\$433.50	*	2.000000	\$867.00	
	Importe:					\$1655.96	
	Volumen:				0.002427	\$4.02	68.84%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$4.02	68.84%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$29.41	*	0.020000	\$0.59	10.10%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4.02	*	0.030000	\$0.12	2.05%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.71	12.16%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$5.84	100.00%
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				8.3023%	\$0.48	
	SUBTOTAL1					\$6.32	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						
	SUBTOTAL2					\$6.32	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>						
	SUBTOTAL3					\$6.32	
	CARGOS ADICIONALES						
	<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>				0.502500%	\$0.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$6.35	
	(* SEIS PESOS 35/100 M.N. *)						




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Análisis No.:		10			
Análisis:	302-CIM-01-027		M3		23.0560	\$6,022.46	
EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				2.059480	\$232.99	97.09%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$232.99	97.09%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$232.99	*	0.030000	\$6.99	2.91%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$6.99	2.91%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$239.98	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.3023%	\$19.92	
	SUBTOTAL1					\$259.90	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$259.90	
	(CU) UTILIDAD						
	SUBTOTAL3					\$259.90	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$1.31	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$261.21	
	(* DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. *)						




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Análisis No.:		80			
Análisis:	IPLU-001		M		89.2700	\$16,289.99	
TUBO DE PVC , DE 8". DE DIÁMETRO, INCLUYE: ABRAZADERASMATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
346-PSD-0105	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$300.00	*	0.212432	\$63.73	38.01%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$63.73	38.01%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: M/JOR				12.356881	\$100.89	60.18%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$100.89	60.18%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$100.89	*	0.030000	\$3.03	1.81%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$3.03	1.81%
(CD) COSTO DIRECTO						\$167.65	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.3023%	\$13.92
SUBTOTAL1						\$181.57	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$181.57	
<i>(CU) UTILIDAD</i>							
SUBTOTAL3						\$181.57	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.91
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$182.48	
(* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Análisis No.:		90			
Análisis:	IPLU-002		M		38.8200	\$4,615.70	
TUBO DE PVC SANITARIO, DE 6". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
2920	TUBO PVC SANITARIO DE 4", DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$147.39	*	0.212432	\$31.31	28.66%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$31.31	28.66%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: M/JOR				16.475841	\$75.66	69.26%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$75.66	69.26%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$75.66	*	0.030000	\$2.27	2.08%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.27	2.08%
(CD) COSTO DIRECTO						\$109.24	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.3023%	\$9.07
SUBTOTAL1						\$118.31	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$118.31	
<i>(CU) UTILIDAD</i>							
SUBTOTAL3						\$118.31	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.59
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$118.90	
(* CIENTO DIECIOCHO PESOS 90/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Analisis No.:		100			
Análisis:	314-IHS-05-005		M		48.8000	\$8,905.02	
TUBO DE PVC , DE 6" EN BAJANTES . DE DIÁMETRO, INCLUYE: ABRAZADERASMATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
346-PSD-0105	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$300.00	*	0.212432	\$63.73	38.01%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$63.73	38.01%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1246.63	
	Rendimiento: M/JOR				12.356881	\$100.89	60.18%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$100.89	60.18%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$100.89	*	0.030000	\$3.03	1.81%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$3.03	1.81%
(CD) COSTO DIRECTO						\$167.65	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.3023%	\$13.92
SUBTOTAL1						\$181.57	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$181.57	
<i>(CU) UTILIDAD</i>							
SUBTOTAL3						\$181.57	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.91
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$182.48	
(* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Análisis No.:		110			
Análisis:	304-ALB-07-003	PZA			2.0000	\$3,532.44	
REGISTRO SANITARIO CON MEDIADAS INTERIORES DE 0.4 X 0.6 Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABICADO CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, SOBRE FIRME DE 0.09 M. Y CUBIERTA DE 0.08M. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$23.00	*	0.059112	\$1.36	0.08%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	\$338.00	*	1.213935	\$410.31	25.29%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$2,700.00	*	0.098932	\$267.12	16.46%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.004856	\$16.51	1.02%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.836376	\$29.27	1.80%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$27.00	*	0.095899	\$2.59	0.16%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.012729	\$0.36	0.02%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$727.52	44.83%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$679.34	*	1.000000	\$679.34	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1159.18	
	Volumen:				0.491629	\$569.89	35.12%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Volumen:				0.239138	\$114.75	7.07%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$684.64	42.19%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$684.64	*	0.030000	\$20.54	1.27%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA BASICOS					\$20.54	1.27%




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op:	Cantidad	Importe	%
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,610.78	*	0.060000	\$96.65	5.96%
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,744.23	*	0.053500	\$93.32	5.75%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$189.97	11.71%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$1,622.67	100.00%
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				8.3023%	\$134.72	
	SUBTOTAL1					\$1,757.39	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						
	SUBTOTAL2					\$1,757.39	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>						
	SUBTOTAL3					\$1,757.39	
	CARGOS ADICIONALES						
	<i>(GA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>				0.502500%	\$8.83	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$1,766.22	
	(* UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N. *)						




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Análisis No.:		120			
Análisis:	302-CIM-01-502	M3			18.4260	\$4,080.44	
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.121390	\$3.47	1.71%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$3.47	1.71%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				2.471377	\$194.16	95.43%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$194.16	95.43%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$194.16	*	0.030000	\$5.82	2.86%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$5.82	2.86%
(CD) COSTO DIRECTO						\$203.46	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.3023%	\$16.89
SUBTOTAL1						\$220.34	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$220.34	
(CU) UTILIDAD							
SUBTOTAL3						\$220.34	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						0.502500%	\$1.11
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$221.45	
(* DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 45/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Análisis No.:		130			
Análisis:	303-EST-03-003		M		46.4000	\$44,182.08	
CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 CON UN DESARROLLO DE 1.00 M, CON REFUERZOS DE ANGULO DE FIERRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	\$79.00	*	0.182085	\$14.38	1.64%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$88.76	*	0.121390	\$10.77	1.23%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$20.87	*	0.606949	\$12.67	1.45%
313-AAC-0101	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 3/4 DE 0.88 KC/M	TON	\$17,000.00	*	0.006070	\$103.19	11.80%
314-LAM-0207	LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 (6.1 KG/M2)	KG	\$28.00	*	14.375114	\$402.50	46.01%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$543.51	62.13%
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	2.000000	\$867.00	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	\$788.96	*	1.000000	\$788.96	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1734.86	
	Rendimiento: M/JOR				5.766545	\$300.85	34.39%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$300.85	34.39%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$744.60	*	0.010000	\$7.45	0.85%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	\$19.68	*	0.100000	\$1.97	0.23%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$300.65	*	0.040000	\$12.03	1.36%
DOBLEZ	DOBLEZ DE LAMINA	PZA	\$4.50	*	2.000000	\$9.00	1.03%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$30.45	3.48%
(CD) COSTO DIRECTO						\$874.81	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.3023%	\$72.63
SUBTOTAL1						\$947.44	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$947.44	
(CU) UTILIDAD							
SUBTOTAL3						\$947.44	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						0.502500%	\$4.76
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIG+CF+CU+CA)						\$952.20	




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

(* NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. *)




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A161	Análisis No.:		10			
Análisis:	301-PRE-03-578	M2			1,488.7370	\$29,536.54	
DESMONTAJE DE LÁMINA GALVANIZADA O PINTADA, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 M., INCLUYE: DESTORNILLADO, DESCENSO, ACABREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE)						
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$706.81	*	1.000000	\$706.81	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1200.17	
	Rendimiento: M2/JOR				123.568810	\$9.71	53.26%
2A	CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	2.000000	\$839.88	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.200000	\$146.85	
	Importe:					\$986.73	
	Rendimiento: M2/JOR				123.568810	\$7.99	43.83%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$17.70	97.09%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$17.70	*	0.030000	\$0.53	2.91%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.53	2.91%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$18.23	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.3023%	\$1.51	
	SUBTOTAL1					\$19.74	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$19.74	
	(CU) UTILIDAD						
	SUBTOTAL3					\$19.74	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$19.84	
	(* DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N.*)						




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A161	Análisis No.:		20			
Análisis:	301-PRE-03-575	M2			194.9950	\$3,868.70	
DESMONTAJE DE LÁMINA DE FIBRA DE VIDRIO, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 M., INCLUYE: DESTORNILLADO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE)						
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$706.81	*	1.000000	\$706.81	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1200.17	
	Rendimiento: M2/JOR				123.568810	\$9.71	53.26%
2A	CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	2.000000	\$839.88	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.200000	\$146.85	
	Importe:					\$986.73	
	Rendimiento: M2/JOR				123.568810	\$7.99	43.83%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$17.70	97.09%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$17.70	*	0.030000	\$0.53	2.91%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.53	2.91%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$18.23	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.3023%	\$1.51	
	SUBTOTAL1					\$19.74	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$19.74	
	(CU) UTILIDAD						
	SUBTOTAL3					\$19.74	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$19.84	
	(* DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N. *)						




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A161	Análisis No.:		30			
Análisis:	301-PRE-03-306		KG		9,251.0900	\$99,356.71	
DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CON USO DE GRÚA, HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M., INCLUYE: CORTES CON EQUIPO OXI ACETILENO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO O AL CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	2.000000	\$867.00	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	\$788.96	*	1.000000	\$788.96	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	Importe:					\$1734.86	
	Rendimiento: KG/JOR				1,112.119292	\$1.56	15.81%
2A	CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	2.000000	\$839.88	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.200000	\$146.85	
	Importe:					\$986.73	
	Rendimiento: KG/JOR				1,112.119292	\$0.89	9.02%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$2.45	24.82%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$2.45	*	0.030000	\$0.07	0.71%
EQCORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$744.60	/	1,000.000000	\$0.74	7.50%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	\$1,275.49	/	193.000000	\$6.61	66.97%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$7.42	75.18%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$9.87	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.3023%	\$0.82	
	SUBTOTAL1					\$10.69	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$10.69	
	(CU) UTILIDAD						
	SUBTOTAL3					\$10.69	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$10.74	
	(* DIEZ PESOS 74/100 M.N. *)						




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Gódigo	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A162	Análisis No.:		10			
Análisis:	303-EST-02-015		KG		17,597.8200	\$1,011,346.72	
ESTRUCTURA METÁLICA (PERFILES PTR Y CANAL MONTEN) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
313-PTR-0122	PTR DE 3 x 3 DE 4.8 MM. DE ESPESOR (10.2 KG/M)	TON	\$25,900.00	*	0.001250	\$32.38	61.33%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	\$79.00	*	0.030347	\$2.40	4.55%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$88.76	*	0.009711	\$0.86	1.63%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$20.87	*	0.003641	\$0.08	0.15%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$35.72	67.65%
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	2.000000	\$867.00	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	\$788.96	*	1.000000	\$788.96	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	
	importe:					\$1734.86	
	Rendimiento: KG/JOR				107.092969	\$16.20	30.68%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$16.20	30.68%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	\$19.68	*	0.020000	\$0.39	0.74%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$16.20	*	0.030000	\$0.49	0.93%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.88	1.67%
(CD) COSTO DIRECTO						\$52.80	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.3023%	\$4.38
SUBTOTAL1						\$57.18	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$57.18	
(CU) UTILIDAD							
SUBTOTAL3						\$57.18	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						0.502500%	\$0.29
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$57.47	
(* CINCUENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A163	Análisis No.:		20			
Análisis:	303-EST-03-002		M2		42.4000	\$14,438.47	
LÁMINA DE POLICARBONATO PARA CUBIERTA, INCLUYE: MATERIALES, ACAREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
337-SLL-1001	SILICON CARTUCHO	PZA	\$94.38	*	0.242780	\$22.91	7.32%
314-LAM-0200	LAMINA 100% ACRILICA	M2	\$200.00	*	1.335289	\$267.06	85.36%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$289.97	92.68%
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE)						
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$706.81	*	1.000000	\$706.81	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1200.17	
	Rendimiento: M2/JOR				57.665445	\$20.81	6.65%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$20.81	6.65%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$20.81	*	0.100000	\$2.08	0.66%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.08	0.66%
(CD) COSTO DIRECTO						\$312.86	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.3023%	\$25.97	
	SUBTOTAL1					\$338.83	
	(CF) FINANCIAMIENTO					\$338.83	
	SUBTOTAL2					\$338.83	
	(CU) UTILIDAD					\$338.83	
	SUBTOTAL3					\$338.83	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$1.70	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$340.53	
(* TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 53/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A163	Análisis No.:		30			
Análisis:	303-EST-03-008		M2		1,306.7000	\$666,273.26	
LÁMINA PINTRO R-101, CAL. 26, EN CUBIERTA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
314-LAM-0304	LAMINA PINTRO R-101 CAL. 22 (7.52 KG/M2)	M2	\$283.10	*	1.335289	\$378.02	80.70%
314-CBT-0102	BIRLO P/TECHO C/TCA Y 2 ROND. DE 3/16 x 0.30	OTO	\$512.28	*	0.048556	\$24.87	5.31%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$402.89	86.00%
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + 8 AYUDANTE)	JOR					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$706.81	*	1.000000	\$706.81	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1200.17	
	Rendimiento: M2/JOR				19.771009	\$60.70	12.96%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$60.70	12.96%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$60.70	*	0.030000	\$1.82	0.39%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$60.70	*	0.050000	\$3.04	0.65%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$4.86	1.04%
(CD) COSTO DIRECTO						\$468.45	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.3023%	\$38.89
SUBTOTAL1						\$507.34	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$507.34	
(CU) UTILIDAD							
SUBTOTAL3						\$507.34	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						0.502500%	\$2.55
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$509.89	
(* QUINIENTOS NUEVE PESOS 89/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A171	Análisis No.:		60			
Análisis:	326-LIM-01-003		M2		148.8800	\$6,135.34	
LIMPIEZA DE CELOSIA DE CONCRETO POR AMBOS LADOS A BASE DE JABÓN Y AGUA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
361-LIM-0103	DETEGENTE	KG	\$26.00	*	0.060695	\$1.58	4.17%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.012139	\$0.35	0.92%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1.93	5.10%
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$493.36	
	Rendimiento: M2/JOR				14.828257	\$33.27	87.88%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$33.27	87.88%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$33.27	*	0.030000	\$1.00	2.64%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$33.27	*	0.050000	\$1.66	4.38%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.66	7.03%
(CD) COSTO DIRECTO						\$37.86	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.3023%	\$3.14
SUBTOTAL1						\$41.00	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$41.00	
<i>(CU) UTILIDAD</i>							
SUBTOTAL3						\$41.00	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.21
PRECIO UNITARIO (CD+CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$41.21	
(* CUARENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A172	Análisis No.:		10			
Análisis:	304-ALB-06-018		M2		805.3800	\$202,247.03	
REPOSICION DE FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.167518	\$5.86	2.54%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$80.00	*	0.018208	\$1.46	0.63%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.012139	\$0.35	0.15%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$7.67	3.32%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$679.34	*	1.000000	\$679.34	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1159.18	
	Rendimiento: M2/JOR				8.962858	\$129.33	56.06%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$129.33	56.06%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$129.33	*	0.030000	\$3.88	1.68%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$3.88	1.68%
BASICOS							
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,744.23	*	0.051500	\$89.83	38.94%
SUBTOTAL: BASICOS						\$89.83	38.94%
(CD) COSTO DIRECTO						\$230.71	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.3023%	\$19.15	
	SUBTOTAL1					\$249.86	
	(CF) FINANCIAMIENTO					\$249.86	
	SUBTOTAL2					\$249.86	
	(CU) UTILIDAD					\$249.86	
	SUBTOTAL3					\$249.86	
	CARGOS ADICIONALES					\$1.26	
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$1.26	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$251.12	
(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A173	Análisis No.:		50			
Análisis:	APL-003		M2		58.1400	\$11,489.63	
APLANADO ACABADO FINO Ó PULIDO EN MUROS INTERIORES DE PLANTA BAJA, CON MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCIÓN DE 2:7, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$679.34	*	1.000000	\$679.34	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1159.18	
	Rendimiento: M2/JOR				9.061713	\$127.92	70.46%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$127.92	70.46%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$127.92	*	0.030000	\$3.84	2.12%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$127.92	*	0.050000	\$6.40	3.53%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$10.24	5.64%
BASICOS							
304-ALB-01-001	MEZCLA MORTERO ARENA EN MG PROPORCION DE 2:7		\$1,446.79	*	0.030000	\$43.40	23.90%
SUBTOTAL: BASICOS						\$43.40	23.90%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$181.56	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.3023%	\$15.07	
	SUBTOTAL1					\$196.63	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$196.63	
	(CU) UTILIDAD						
	SUBTOTAL3					\$196.63	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.99	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$197.62	
(* CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)							



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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%	
Partida:	A174	Análisis No.:		20				
Análisis:	306-BYC-04-103	M2			805.3800	\$448,580.55		
MOSAICO EN DISEÑO SEGUN PROYECTO DE 20X20 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.								
MATERIALES								
322-CAN-0402	MOSAICO 20 X 20 COLOR GRIS	M2	\$250.00	*	1.274594	\$318.65	62.27%	
302-CEM-0301	COLOR PARA CEMENTO	KG	\$130.00	*	0.060695	\$7.89	1.54%	
SUBTOTAL: MATERIALES							\$326.54	63.81%
MANO DE OBRA								
1CO1A	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)	JOR						
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94		
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	\$706.75	*	1.000000	\$706.75		
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42		
	importe:					\$1200.11		
	Rendimiento: M2/JOR				8.237921	\$145.68	28.47%	
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							\$145.68	28.47%
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$145.68	*	0.050000	\$7.28	1.42%	
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							\$7.28	1.42%
BASICOS								
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,610.78	*	0.020000	\$32.22	6.30%	
SUBTOTAL: BASICOS							\$32.22	6.30%
(CD) COSTO DIRECTO							\$511.72	100.00%
(CI) INDIRECTOS							\$42.48	8.3023%
SUBTOTAL1							\$554.20	
(CF) FINANCIAMIENTO							\$554.20	
SUBTOTAL2							\$554.20	
(CU) UTILIDAD							\$554.20	
SUBTOTAL3							\$554.20	
CARGOS ADICIONALES								
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							\$2.78	0.502500%
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$556.98	
(* QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. *)								



ARQVANSÁ



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020


DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS


Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A175	Análisis No.:		10			
Análisis:	306-PYP-05-053		M2		1,110.0000	\$99,045.30	
PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.							
MATERIALES							
337-COM-0402	PINTURA VINILICA PREMIUM, BCO Y COLS. REGS.	LT	\$96.33	*	0.364170	\$35.08	42.80%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 10 LTS)	LT	\$42.70	*	0.121300	\$5.18	6.32%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$40.26	49.12%
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$652.09	*	1.000000	\$652.09	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	importe:					\$1145.45	
	Rendimiento: M2/JOR				29.656515	\$38.62	47.11%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$38.62	47.11%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$38.62	*	0.030000	\$1.16	1.42%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$38.62	*	0.050000	\$1.93	2.35%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$3.09	3.77%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$81.97	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.3023%	\$6.81	
	SUBTOTAL1					\$88.78	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$88.78	
	(CU) UTILIDAD						
	SUBTOTAL3					\$88.78	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.45	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$89.23	
	(* OCHENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N. *)						

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A175	Análisis No.:		40			
Análisis:	306-PYP-05-016		KG		17,597.8100	\$85,877.31	
PINTURA DE ESMALTE , EN PERFILES DE ESTRUCTURA APLICADA CON COMPRESORA, A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$110.11	*	0.024278	\$2.67	59.47%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$20.87	*	0.024278	\$0.51	11.36%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$3.18	70.82%
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$652.09	*	1.000000	\$652.09	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1145.45	
	Rendimiento: KG/JOR				943.612624	\$1.21	26.95%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$1.21	26.95%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1.21	*	0.030000	\$0.04	0.89%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$1.21	*	0.050000	\$0.06	1.34%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.10	2.23%
(CD) COSTO DIRECTO						\$4.49	100.00%
(C) INDIRECTOS						8.3023%	\$0.37
SUBTOTAL1						\$4.86	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$4.86	
(CU) UTILIDAD							
SUBTOTAL3						\$4.86	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						0.502500%	\$0.02
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$4.88	
(* CUATRO PESOS 88/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A18	Análisis No.:		20			
Análisis:	326-LIM-01-002		M2		1,556.1500	\$47,758.24	
LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
%MO3	MATERIALES MENORES	%	\$24.95	*	0.100000	\$2.50	8.87%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$2.50	8.87%
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$493.36	
	Rendimiento: M2/JOR				19.771009	\$24.95	88.48%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$24.95	88.48%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$24.95	*	0.030000	\$0.75	2.66%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.75	2.66%
(CD) COSTO DIRECTO						\$28.20	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.3023%	\$2.34
<i>SUBTOTAL1</i>						\$30.54	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
<i>SUBTOTAL2</i>						\$30.54	
<i>(CU) UTILIDAD</i>							
<i>SUBTOTAL3</i>						\$30.54	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.15
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$30.69	
(* TREINTA PESOS 69/100 M.N. *)							



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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A19	Análisis No.:		10			
Análisis:	301-PRE-03-343		M2		78.2000	\$12,016.21	
Desmontaje de portón de metálico, incluye: acarreo hasta el almacén de la obra, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.							
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE)						
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$706.81	*	1.000000	\$706.81	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1200.17	
	Rendimiento: M2/JOR				12.356881	\$97.13	68.80%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE JOR GENERAL)						
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$493.36	
	Rendimiento: M2/JOR				12.356881	\$39.93	28.29%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$137.06	97.09%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$137.06	*	0.030000	\$4.11	2.91%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$4.11	2.91%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$141.17	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.3023%	\$11.72	
	SUBTOTAL1					\$152.89	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$152.89	
	(CU) UTILIDAD						
	SUBTOTAL3					\$152.89	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.77	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$153.66	
	(* CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. *)						



ARQVANSA



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020


DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS


Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A19	Análisis No.:		20			
Análisis:	301-PRE-03-344		M2		78.2000	\$92,992.31	
SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRERIA EN FACHADA PRINCIPAL, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA							
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE)						
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$706.81	*	1.000000	\$706.81	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1200.17	
	Rendimiento: M2/JOR				1.596673	\$751.67	68.80%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE JOR GENERAL)						
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$493.36	
	Rendimiento: M2/JOR				1.596519	\$309.02	28.29%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1060.69	97.09%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1,060.69	*	0.030000	\$31.82	2.91%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$31.82	2.91%
(CD) COSTO DIRECTO						\$1,092.51	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.3023%	\$90.70
SUBTOTAL1						\$1,183.21	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$1,183.21	
(CU) UTILIDAD							
SUBTOTAL3						\$1,183.21	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						0.502500%	\$5.95
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$1,189.16
(* UN MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. *)							

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A21	Análisis No.:		10			
Análisis:	331-PAV-03-001	M2			340.1600	\$1,928.71	
TRAZO Y NIVELACIÓN BANQUETAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$2,600.00	*	0.000121	\$0.31	5.95%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.006070	\$0.21	4.03%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KC, 0.557 KG/M	KC	\$16.50	*	0.000030		
SUBTOTAL: MATERIALES						\$0.52	9.98%
MANO DE OBRA							
ITZE-U	CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)	JOR					
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	\$788.96	*	1.000000	\$788.96	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	\$433.50	*	2.000000	\$867.00	
Importe:						\$1655.96	
Volumen:						0.002427	\$4.02 77.16%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$4.02	77.16%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$29.41	*	0.016000	\$0.47	9.02%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4.02	*	0.030000	\$0.12	2.30%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.59	11.32%
BASICOS							
CON-100-19N	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=100 KG/CM2, T.M.A.=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,568.15	*	0.000050	\$0.08	1.54%
SUBTOTAL: BASICOS						\$0.08	1.54%
(CD) COSTO DIRECTO						\$5.21	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.3023%	\$0.43
SUBTOTAL1						\$5.64	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$5.64	
(CU) UTILIDAD							
SUBTOTAL3						\$5.64	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						0.502500%	\$0.03
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$5.67	
(* CINCO PESOS 67/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS


Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A21	Análisis No.:		20			
Análisis:	301-PRE-04-272	M2			340.1600	\$13,878.53	
DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 8 CM, DE CONCRETO SIMPLE, CON MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M2/JOR				13.180673	\$36.40	97.09%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$36.40	97.09%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$36.40	*	0.030000	\$1.09	2.91%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$1.09	2.91%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$37.49	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.3023%	\$3.11	
	SUBTOTAL1					\$40.60	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$40.60	
	(CU) UTILIDAD						
	SUBTOTAL3					\$40.60	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.20	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$40.80	
	(* CUARENTA PESOS 80/100 M.N. *)						




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op:	Cantidad	Importe	%
Partida:	A21	Análisis No.:		30			
Análisis:	326-LIM-01-009		M2		17.8000	\$1,089.18	
LIMPIEZA DE MUROS RECUBIERTOS DE CANTERA, A BASE DE JABÓN Y AGUA, INCLUYE: AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
361-LIM-0103	DETEGENTE	KG	\$26.00	*	0.036417	\$0.95	1.69%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.012139	\$0.35	0.62%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1.30	2.31%
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$493.36	
	Rendimiento: M2/JOR				9.885505	\$49.91	88.79%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$49.91	88.79%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$49.91	*	0.050000	\$2.50	4.45%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$49.91	*	0.050000	\$2.50	4.45%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$5.00	8.90%
(CD) COSTO DIRECTO						\$56.21	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.3023%	\$4.67
SUBTOTAL1						\$60.88	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$60.88	
<i>(CU) UTILIDAD</i>							
SUBTOTAL3						\$60.88	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.31
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$61.19	
(* SESENTA Y UN PESOS 19/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A21	Análisis No.:		40			
Análisis:	301-PRE-04-026		M2		239.8000	\$23,023.20	
DEMOLICIÓN DE CAPA DE LADRILLO VIDRIADO Y/O AZULEJO EXISTENTE EN MUROS DE LOCALES DE MERCADO, CON ESPESOR DE 2 CM. DEJANDO LA SUPERFICIE LISTA PARA RECIBIR AZULEJO, INCLUYE: EL RETIRO DEL PECAZULEJO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M2/JOR				5.766545	\$83.21	94.33%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$83.21	94.33%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$83.21	*	0.030000	\$2.50	2.83%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$83.21	*	0.030000	\$2.50	2.83%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$5.00	5.67%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$88.21	100.00%
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				8.3023%	\$7.32	
	SUBTOTAL1					\$95.53	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						
	SUBTOTAL2					\$95.53	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>						
	SUBTOTAL3					\$95.53	
	CARGOS ADICIONALES						
	<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>				0.502500%	\$0.48	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$96.01	
	(* NOVENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N. *)						




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op:	Cantidad	Importe	%
Partida:	A21	Análisis No.:			50		
Análisis:	301-PRE-04-036	M2			28.2600	\$1,460.76	
DEMOLICIÓN DE MURO 10 CM DE ESPESOR, EN DETALLE DE MARQUISNA DE BLOCK DE CEMENTO A MANO CON MARRO , INCLUYE: CADENAS Y CASTILLOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M2/JOR				10.709297	\$44.81	94.36%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$44.81	94.36%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$44.81	*	0.030000	\$1.34	2.82%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$44.81	*	0.030000	\$1.34	2.82%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$2.68	5.64%
(CD) COSTO DIRECTO						\$47.49	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.3023%	\$3.94
SUBTOTAL1						\$51.43	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$51.43	
<i>(CU) UTILIDAD</i>							
SUBTOTAL3						\$51.43	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.26
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$51.69
(* CINCUENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A21	Análisis No.:		60			
Análisis:	302-CIM-01-106	M3			44.1000	\$1,645.81	
ACARREO EN CARRETILLA A LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				14.416362	\$33.28	97.08%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$33.28	97.08%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$33.28	*	0.030000	\$1.00	2.92%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$1.00	2.92%
(CD) COSTO DIRECTO						\$34.28	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.3023%	\$2.85
SUBTOTAL1						\$37.13	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$37.13	
(CU) UTILIDAD							
SUBTOTAL3						\$37.13	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						0.502500%	\$0.19
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$37.32	
(* TREINTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: A21		Analisis No.:			70		
Análisis: 302-CIM-01-101			M3		57.3300	\$3,243.73	
CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAXC	CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920	HOR	\$712.37	/	50.000000	\$14.25	27.41%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	\$679.07	/	18.000000	\$37.73	72.59%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$51.98	100.00%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$51.98	100.00%
	(CI) INDIRECTOS						
	SUBTOTAL1				8.3023%	\$4.32	
	(CF) FINANCIAMIENTO					\$56.30	
	SUBTOTAL2					\$56.30	
	(CU) UTILIDAD					\$56.30	
	SUBTOTAL3					\$56.30	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.28	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$56.58	
	(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. *)						




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A22	Análisis No.:		10			
Análisis:	304-ALB-06-018		M2		269.8000	\$67,752.18	
REPOSICION DE FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACABREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.167518	\$5.86	2.54%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$80.00	*	0.018208	\$1.46	0.63%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.012139	\$0.35	0.15%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$7.67	3.32%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$679.34	*	1.000000	\$679.34	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1159.18	
	Rendimiento: M2/JOR				8.962858	\$129.33	56.06%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$129.33	56.06%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$129.33	*	0.030000	\$3.88	1.68%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$3.88	1.68%
BASICOS							
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,744.23	*	0.051500	\$89.83	38.94%
SUBTOTAL: BASICOS						\$89.83	38.94%
(CD) COSTO DIRECTO						\$230.71	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.3023%	\$19.15
SUBTOTAL1						\$249.86	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$249.86	
(CU) UTILIDAD							
SUBTOTAL3						\$249.86	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						0.502500%	\$1.26
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$251.12	
(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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



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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%	
Partida:	A22	Análisis No.:		20				
Análisis:	304-ALB-06-017	M2	64.3500			\$29,036.65		
PISO DE 10 CM ACABADO ESTRIADO PARA RAMPA PEATONAL, DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.								
MATERIALES								
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.133528	\$4.67	1.13%	
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$80.00	*	0.018208	\$1.46	0.35%	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.009711	\$0.28	0.07%	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.004856	\$16.51	3.98%	
SUBTOTAL: MATERIALES						\$22.92	6.53%	
MANO DE OBRA								
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR						
MO011	PEÓN	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42		
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$679.34	*	1.000000	\$679.34		
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42		
Importe:						\$1159.18		
Rendimiento: M2/JOR						5.824210	\$199.03	48.01%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$199.03	48.01%	
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$199.03	*	0.030000	\$5.97	1.44%	
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$5.97	1.44%	
BASICOS								
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,744.23	*	0.107000	\$186.63	45.02%	
SUBTOTAL: BASICOS						\$186.63	45.02%	
(CD) COSTO DIRECTO						\$414.55	100.00%	
(CI) INDIRECTOS								
SUBTOTAL1						8.3023%	\$34.42	
(CF) FINANCIAMIENTO							\$448.97	
SUBTOTAL2							\$448.97	
(CU) UTILIDAD							\$448.97	
SUBTOTAL3							\$448.97	
CARGOS ADICIONALES							\$448.97	
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							\$2.26	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$451.23	0.502500%	



ARQVANS



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO


ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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


(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 23/100 M.N. *)

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A24	Análisis No.:		20			
Análisis:	306-PYP-05-011		M2		191.2000	\$21,901.96	
PINTURA DE ESMALTE EN HERRERIA, SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS A DOS MANOS, APLICADA CON COMPRESORA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$110.11	*	0.364170	\$40.10	38.10%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$20.87	*	0.242780	\$5.07	4.82%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$45.17	42.92%
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$652.09	*	1.000000	\$652.09	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1145.45	
	Rendimiento: M2/JOR				20.594802	\$55.62	52.85%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$55.62	52.85%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$55.62	*	0.030000	\$1.67	1.59%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$55.62	*	0.050000	\$2.78	2.64%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$4.45	4.23%
(CD) COSTO DIRECTO						\$105.24	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.3023%	\$8.74
SUBTOTAL1						\$113.98	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$113.98	
<i>(CU) UTILIDAD</i>							
SUBTOTAL3						\$113.98	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.57
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$114.55
(* CIENTO CATORCE PESOS 55/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A24	Análisis No.:			30		
Análisis:	306-BYC-04-122		M2		269.8000	\$259,814.70	
RECUBRIMIENTO DE BANQUETA CON MOSAICO TIPO GUADALAJARA., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
322-CAN-0302	MOSAICO TIPO GDL	M2	\$350.00	*	1.274594	\$446.11	50.42%
302-CEM-0301	COLOR PARA CEMENTO	KG	\$130.00	*	0.060695	\$7.89	0.89%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$454.00	51.31%
MANO DE OBRA							
1CO1A	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	\$706.75	*	1.000000	\$706.75	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	importe:					\$1200.11	
	Rendimiento: M2/JOR				3.295168	\$364.20	41.17%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$364.20	41.17%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$364.20	*	0.050000	\$18.21	2.06%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$18.21	2.06%
BASICOS							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,610.78	*	0.030000	\$48.32	5.46%
SUBTOTAL: BASICOS						\$48.32	5.46%
(CD) COSTO DIRECTO						\$884.73	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						8.3023%	\$73.45
SUBTOTAL1						\$958.18	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$958.18	
<i>(CU) UTILIDAD</i>							
SUBTOTAL3						\$958.18	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$4.81
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$962.99	
(* NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A24	Análisis No.:		40			
Análisis:	306-PYP-05-053	M2			791.4600	\$70,621.98	
PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.							
MATERIALES							
337-COM-0402	PINTURA VINILICA PREMIUM, BCO Y COLS. REGS.	LT	\$96.33	*	0.364170	\$35.08	42.80%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$42.70	*	0.121300	\$5.18	6.32%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$40.26	49.12%
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$652.09	*	1.000000	\$652.09	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	
	Importe:					\$1145.45	
	Rendimiento: M2/JOR				29.656515	\$38.62	47.11%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$38.62	47.11%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$38.62	*	0.030000	\$1.16	1.42%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$38.62	*	0.050000	\$1.93	2.35%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$3.09	3.77%
(CD) COSTO DIRECTO						\$81.97	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.3023%	\$6.81
SUBTOTAL1						\$88.78	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$88.78	
(CU) UTILIDAD							
SUBTOTAL3						\$88.78	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						0.502500%	\$0.45
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$89.23	
(* OCHENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A24	Análisis No.:		50			
Análisis:	MURALES		PZA		2.0000	\$237,285.48	
MURALES EN FACHDA LATERAL CON MEDIDAS DE 48 M DE LARGO POR 4.2 DE ALTO DISEÑO SEGUN PROYECTO:							
TIPO 5							
MURAL	MURALES	PZA	\$109,000.00	*	1.000000	\$109000.00	100.00%
SUBTOTAL:						\$109000.00	100.00%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$109,000.00	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.3023%	\$9,049.54	
	SUBTOTAL1					\$118,049.54	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$118,049.54	
	(CU) UTILIDAD						
	SUBTOTAL3					\$118,049.54	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargas Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$593.20	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$118,642.74	
(* CIENTO DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A24	Análisis No.:		60			
Análisis:	LETRERO 3D	PZA			3.0000	\$195,923.79	
LETRERO CON LETRAS EN 3 D CON LA LEYENDE DE "MERCADO BENITO JUAREZ " DE 60 CM DE ALTURA" Y LA FRASE DE "MERCADOS JALISCO" DE 30 CM D ALTURA							
TIPO 5							
L 3 D	LETREROS 3 D	PZA	\$60,000.00	*	1.000000	\$60000.00	100.00%
SUBTOTAL: TIPO 5						\$60000.00	100.00%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$60,000.00	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.3023%	\$4,981.40	
	SUBTOTAL1					\$64,981.40	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$64,981.40	
	(CU) UTILIDAD						
	SUBTOTAL3					\$64,981.40	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$326.53	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$65,307.93	
(* SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS 93/100 M.N. *)							




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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: A24		Análisis No.:		70			
Análisis: BANCA			PZA		5.0000	\$23,436.30	
BANCA SEMI EMPOTRADA ELABORA EN OBRA CON LADRILLO RECOCIDO Y ESTRUCTURA DE CONCRETO CON ACABADO CONCRETO PULIDO PULIDO							
BASICOS							
302-CIM-01-051	EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO I-A, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$43.83	*	0.485000	\$21.26	0.49%
302-CIM-01-503	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$159.92	*	0.573500	\$91.71	2.13%
304-ALB-02-002	MURO DE 14 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO TIPO LISTON, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA 2:7 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$384.39	*	1.680000	\$645.78	15.00%
304-ALB-06-031	FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10, DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$236.12	*	1.575000	\$371.89	8.64%
ABD4	DALA DE DESPLANTE Y DE CORONA DE 0.15 X 0.2 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA, DE F'c=200 KG/CM2, REFORZADO CON ARMEX 15X20-4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO , LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	\$217.85	*	10.800000	\$2352.78	54.64%
304-ALB-04-014	CASTILLO DE 15X15 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	\$190.58	*	1.800000	\$343.04	7.97%



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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
304-ALB-05-005	APLANADO ACABADO FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$180.73	*	2.655000	\$479.84	11.14%

SUBTOTAL:	BASICOS		<u>\$4306.30</u>	100.00%
	(CD) COSTO DIRECTO		<u>\$4,306.30</u>	100.00%
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>	8.3023%	<u>\$357.52</u>	
	SUBTOTAL1		\$4,663.82	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>			
	SUBTOTAL2		\$4,663.82	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>			
	SUBTOTAL3		<u>\$4,663.82</u>	
	CARGOS ADICIONALES			
	<i>(GA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>	0.502500%	<u>\$23.44</u>	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		<u>\$4,687.26</u>	

(* CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. *)






PE 4

A handwritten signature in blue ink is positioned above a horizontal line. The signature is stylized and appears to be the initials 'JJC'.


ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL

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

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1A			JOR				
CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	85.12%
MO062	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	14.88%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$493.36	100.00%
	Costo Directo:					\$493.36	100.00%




ARQVANSA		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO		
Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015		Duración: 92 días naturales
Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUÁREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"		Fecha: 19/12/2019
		Inicio Obra: 24/12/2019
		Fin Obra: 24/03/2020
		DOCUMENTO
		ART. 45 A.1 RLOP y CRM
Lugar: , SAYULA, Jalisco		

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	1A1P						
	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)						
	MANO DE OBRA						
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	35.06%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$679.34	*	1.000000	\$679.34	58.61%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	6.33%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1159.18	100.00%
	Costo Directo:					\$1159.18	100.00%




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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	1A5P						
	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)						
	MANO DE OBRA						
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	5.000000	\$2032.10	66.01%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$679.34	*	1.000000	\$679.34	22.07%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.500000	\$367.12	11.93%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$3078.56	100.00%
	Costo Directo:					\$3078.56	100.00%




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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	1C1A						
		JOR					
	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)						
	MANO DE OBRA						
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	34.37%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	\$728.62	*	1.000000	\$728.62	59.63%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	6.01%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1221.98	100.00%
	Costo Directo:					\$1221.98	100.00%




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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	1CO1A						
	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)						
	MANO DE OBRA						
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	34.99%
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	\$706.75	*	1.000000	\$706.75	58.89%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	6.12%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1200.11	100.00%
	Costo Directo:					\$1200.11	100.00%




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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	1E1E						
		JOR					
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)						
	MANO DE OBRA						
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	34.77%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	58.90%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	6.33%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1246.63	100.00%
	Costo Directo:					\$1246.63	100.00%




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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	1F1A						
	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)		JOR				
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	38.51%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	\$597.15	*	1.000000	\$597.15	54.76%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	6.73%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1090.51	100.00%
	Costo Directo:					\$1090.51	100.00%




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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1H1A		JOR					
CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$706.81	*	1.000000	\$706.81	58.89%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	34.99%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	6.12%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$1200.17	100.00%
Costo Directo:						\$1200.17	100.00%




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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1P		JOR					
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	\$406.42	*	1.000000	\$406.42	84.70%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	15.30%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$479.84	100.00%
	Costo Directo:					\$479.84	100.00%




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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	1P1A						
	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)						
	MANO DE OBRA						
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$652.09	*	1.000000	\$652.09	56.93%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	1.000000	\$419.94	36.66%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.100000	\$73.42	6.41%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1145.45	100.00%
	Costo Directo:					\$1145.45	100.00%




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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	1P1E						
	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)		JOR				
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	1.000000	\$433.50	34.77%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$734.23	*	1.000000	\$734.23	58.90%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	6.33%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1246.63	100.00%
	Costo Directo:					\$1246.63	100.00%




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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	1S2E						
			JOR				
	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)						
	MANO DE OBRA						
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$433.50	*	2.000000	\$867.00	49.98%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	\$788.96	*	1.000000	\$788.96	45.48%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$788.96	*	0.100000	\$78.90	4.55%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1734.86	100.00%
	Costo Directo:					\$1734.86	100.00%




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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	1T2E-U						
	CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)			JOR			
MANO DE OBRA							
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	\$788.96	*	1.000000	\$788.96	47.64%
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	\$433.50	*	2.000000	\$867.00	52.36%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1655.96	100.00%
	Costo Directo:					\$1655.96	100.00%




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

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 2A			JOR				
CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$419.94	*	2.000000	\$839.88	85.12%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$734.23	*	0.200000	\$146.85	14.88%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$986.73	100.00%
	Costo Directo:					\$986.73	100.00%




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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	302-CIM-01-051		M3				
EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO I-A, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	\$613.63	/	14.000000	\$43.83	100.00%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$43.83	100.00%
	Costo Directo:					\$43.83	100.00%




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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	302-CIM-01-292						
		M3					
CONCRETO DE F _c =150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	\$310.00	*	0.540000	\$167.40	9.60%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$310.00	*	0.640000	\$198.40	11.37%
358-AGÜ-0101	AGÜA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.250000	\$7.15	0.41%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.310000	\$1054.00	60.43%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$1426.95	81.81%
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,078.56	/	12.000000	\$256.55	14.71%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$256.55	14.71%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$256.55	*	0.030000	\$7.70	0.44%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$106.05	*	0.500000	\$53.03	3.04%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$60.73	3.48%
	Costo Directo:					\$1744.23	100.00%




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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	302-CIM-01-293						
	CONCRETO DE F _c =200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL						
	MATERIALES						
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	\$310.00	*	0.530000	\$164.30	8.75%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$310.00	*	0.640000	\$198.40	10.57%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.235000	\$6.72	0.36%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.350000	\$1190.00	63.41%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$1559.42	83.09%
	MANO DE OBRA						
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,078.56	/	12.000000	\$256.55	13.67%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$256.55	13.67%
	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$256.55	*	0.030000	\$7.70	0.41%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$106.05	*	0.500000	\$53.03	2.83%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$60.73	3.24%
	Costo Directo:					\$1876.70	100.00%




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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	302-CIM-01-294						
	CONCRETO DE F _c =250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3					
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	\$310.00	*	0.530000	\$164.30	8.18%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$310.00	*	0.630000	\$195.30	9.72%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.230000	\$6.58	0.33%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.390000	\$1326.00	65.99%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$1692.18	84.21%
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,078.56	/	12.000000	\$256.55	12.77%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$256.55	12.77%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$256.55	*	0.030000	\$7.70	0.38%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$106.05	*	0.500000	\$53.03	2.64%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$60.73	3.02%
	Costo Directo:					\$2009.46	100.00%



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

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis:	302-CIM-01-503						
		M3					
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.100000	\$2.86	1.79%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$2.86	1.79%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$479.84	/	5.000000	\$95.97	60.01%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$95.97	60.01%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	\$116.42	/	2.000000	\$58.21	36.40%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$95.97	*	0.030000	\$2.88	1.80%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$61.09	38.20%
Costo Directo:						\$159.92	100.00%



ARQVANSA



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

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

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

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOD y SRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 302-CIM-01-543

M3


MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	\$310.00	*	1.200000	\$372.00	21.37%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.400000	\$1360.00	78.13%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58	0.49%

SUBTOTAL: MATERIALES
Costo Directo:


\$1740.58 100.00%
\$1740.58 100.00%

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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	302-CIM-01-544						
		M3					
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	\$310.00	*	1.220000	\$378.20	23.48%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.360000	\$1224.00	75.99%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58	0.53%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$1610.78	100.00%
	Costo Directo:					\$1610.78	100.00%




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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	304-ALB-01-001						
	MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCION DE 2:7		M3				
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	\$310.00	*	1.100000	\$341.00	23.57%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.350000	\$10.01	0.69%
302-MOR-0101	MORTERO ALBAÑILERIA HOLCIM	TON	\$2,650.00	*	0.413500	\$1095.78	75.74%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$1446.79	100.00%
	Costo Directo:					\$1446.79	100.00%




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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 304-ALB-02-002		M2		MURO DE 14 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO TIPO LISTON, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA 2:7 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			
MATERIALES							
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$2,700.00	*	0.064000	\$172.80	44.95%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$172.80	44.95%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,159.18	/	8.000000	\$144.90	37.70%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$144.90	37.70%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$144.90	*	0.030000	\$4.35	1.13%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$144.90	*	0.030000	\$4.35	1.13%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$8.70	2.26%
BASICOS							
302-CIM-01-044	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,610.78	-	0.036000	\$57.99	15.09%
SUBTOTAL: BASICOS						\$57.99	15.09%
Costo Directo:						\$384.39	100.00%




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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	304-ALB-04-014			M			
CASTILLO DE 15X15 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
303-ARF-2201	ARMEX 15x15-4, M.	M	\$23.18	*	1.181000	\$27.38	14.37%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$23.00	*	0.081000	\$1.86	0.98%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.417000	\$14.60	7.66%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 2" x 4" x 8 PIES	PZA	\$58.00	*	0.167000	\$9.69	5.08%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES	PZA	\$106.00	*	0.086000	\$9.12	4.79%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$27.00	*	0.035000	\$0.95	0.50%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$21.00	*	0.039000	\$0.82	0.43%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.002000	\$0.06	0.03%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$17.71	*	0.090000	\$1.59	0.83%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$66.07	34.67%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,159.18	/	14.560000	\$79.61	41.77%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$79.61	41.77%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$79.61	*	0.030000	\$2.39	1.25%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$79.61	*	0.030000	\$2.39	1.25%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$4.78	2.51%
BASICOS							
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,744.23	*	0.023000	\$40.12	21.05%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$40.12	21.05%
	Costo Directo:					\$190.58	100.00%



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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 304-ALB-05-005		M2					
APLANADO ACABADO FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.020000	\$0.70	0.39%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$0.70	0.39%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,159.18	/	9.000000	\$128.80	71.27%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$128.80	71.27%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$128.80	*	0.030000	\$3.86	2.14%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$128.80	*	0.030000	\$3.86	2.14%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$7.72	4.27%
BASICOS							
302-CIM-U1-043	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,740.58	-	0.025000	\$43.51	24.07%
SUBTOTAL: BASICOS						\$43.51	24.07%
Costo Directo:						\$180.73	100.00%



ARQVANSÁ



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 304-ALB-06-031

M2

FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10, DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACION, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.084000	\$2.94	1.25%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$80.00	*	0.015000	\$1.20	0.51%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.006000	\$0.17	0.07%
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	M2	\$25.50	*	1.100000	\$28.05	11.88%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$23.00	*	0.030000	\$0.69	0.29%

SUBTOTAL: MATERIALES

\$33.05 14.00%

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,159.18	/	13.770000	\$84.18	35.65%
------	-----------------------------------	-----	------------	---	-----------	---------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$84.18 35.65%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$84.18	*	0.030000	\$2.53	1.07%
------	-------------------	---	---------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$2.53 1.07%

BÁSICOS


302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,876.70	*	0.062000	\$116.36	49.28%
----------------	--	----	------------	---	----------	----------	--------

SUBTOTAL: BÁSICOS

\$116.36 49.28%

Costo Directo:


\$236.12 100.00%

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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: ABD4							
M							
DALA DE DESPLANTE Y DE CORONA DE 0.15 X 0.2 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA, DE F'C=200 KG/CM2, REFORZADO CON ARMEX 15X20-4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO , LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
303-ARF-2301	ARMEX 15x20-4, M.	M	\$24.40	*	1.050000	\$25.62	11.76%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$23.00	*	0.083000	\$1.91	0.88%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.521000	\$18.24	8.37%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 2" x 4" x 8 PIES	PZA	\$58.00	*	0.188000	\$10.90	5.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$27.00	*	0.085000	\$2.30	1.06%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$21.00	*	0.026000	\$0.55	0.25%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.003000	\$0.09	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$17.71	*	0.120000	\$2.13	0.98%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$61.74	28.34%
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	\$1,090.51	*	0.010000	\$10.91	5.01%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	\$1,221.98	*	0.044000	\$53.77	24.68%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,078.56	*	0.009000	\$27.71	12.72%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$92.39	42.41%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$92.39	*	0.030000	\$2.77	1.27%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$92.39	*	0.030000	\$2.77	1.27%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$5.54	2.54%
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,876.70	*	0.031000	\$58.18	26.71%
SUBTOTAL: BASICOS						\$58.18	26.71%
Costo Directo:						\$217.85	100.00%



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

ANALISIS DE BÁSICOS

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


Análisis: CIST-02 PZA
 SUMINISTRO DE CISTERNA MARCA ROTOPLAS DE 10,000 LT, SIN ACCESORIOS, INCLUYE: SOLO MATERIALES

MATERIALES

341-ROT-0406	CISTERNA 10000L ROTOPLAS	PZA	\$22,600.00	*	1.000000	\$22600.00	100.00%
--------------	--------------------------	-----	-------------	---	----------	------------	---------

SUBTOTAL:	MATERIALES					\$22600.00	100.00%
	Costo Directo:					\$22600.00	100.00%




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

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	CIST-03						
			M2				
FIRME PARA CISTERNA DE 10 CM ACABADO COMÚN, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10, DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACION, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.138000	\$4.83	1.38%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$80.00	*	0.015000	\$1.20	0.34%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.010000	\$0.29	0.08%
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	M2	\$25.50	*	1.100000	\$28.05	8.00%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$23.00	*	0.030000	\$0.69	0.20%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$35.06	9.99%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,159.18	/	9.750000	\$118.89	33.89%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$118.89	33.89%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$118.89	*	0.030000	\$3.57	1.02%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$3.57	1.02%
BÁSICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,876.70	*	0.103000	\$193.30	55.10%
SUBTOTAL:	BÁSICOS					\$193.30	55.10%
	Costo Directo:					\$350.82	100.00%



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

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: CIST-04 M3
 RELLENO DE CISTERNA CON SUELO CEMENTO A BASE DE MATERIAL DE BANCO Y CEMENTO EN PROPORCION AL 5% EN PESO, COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ADICIÓN DE LA AGUA NECESARIA, MANO D EOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.100000	\$2.86	0.36%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	\$228.60	*	1.300000	\$297.18	37.05%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.075000	\$255.00	31.79%

SUBTOTAL: MATERIALES **\$555.04 69.19%**

MANO DE OBRA

1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$479.84	/	2.000000	\$239.92	29.91%
----	-------------------------	-----	----------	---	----------	----------	--------


SUBTOTAL: MANO DE OBRA **\$239.92 29.91%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$239.92	*	0.030000	\$7.20	0.90%
------	-------------------	---	----------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA **\$7.20 0.90%**
Costo Directo: **\$802.16 100.00%**




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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	CIST-05						
			M2				
LOSA PARA CISTERNA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 (3/8"), A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$16.50	*	11.697000	\$193.00	33.37%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$23.00	*	0.258000	\$5.93	1.03%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.010000	\$0.29	0.05%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$199.22	34.45%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,159.18	/	7.000000	\$165.60	28.64%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$165.60	28.64%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$165.60	*	0.030000	\$4.97	0.86%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	\$91.33	*	0.017000	\$1.55	0.27%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$6.52	1.13%
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$2,009.46	*	0.103000	\$206.97	35.79%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$206.97	35.79%
	Costo Directo:					\$578.31	100.00%




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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: CIST-06		PZA					
BROCAL PARA CISTERNA A BASE DE LADRILO DE BARRO, APLANADO INTERIOR Y COLOCACION DE MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$2,700.00	*	0.046000	\$124.20	9.42%
MARCO	MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA	PZA	\$500.00	*	1.000000	\$500.00	37.94%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$624.20	47.37%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,159.18	/	2.000000	\$579.59	43.98%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$579.59	43.98%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MQ1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$579.59	*	0.030000	\$17.39	1.32%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$17.39	1.32%
BASICOS							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,610.78	*	0.060000	\$96.65	7.33%
SUBTOTAL: BASICOS						\$96.65	7.33%
	Costo Directo:					\$1317.83	100.00%




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

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	CON-100-19N						
		M3					
CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=100 KG/CM2, T.M.A.=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7	M3	\$310.00	*	0.567000	\$175.77	11.21%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$310.00	*	0.661500	\$205.07	13.08%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	\$71.52	*	0.280000	\$20.03	1.28%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.250000	\$850.00	54.20%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$1250.87	79.77%
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,078.56	/	12.000000	\$256.55	16.36%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$256.55	16.36%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$256.55	*	0.030000	\$7.70	0.49%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$106.05	*	0.500000	\$53.03	3.38%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$60.73	3.87%
	Costo Directo:					\$1568.15	100.00%



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


ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQVIBRA		HOR					
VIBRADOR PARA CONCRETO							
MATERIALES							
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	\$16.80	*	0.605600	\$10.17	11.14%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	\$63.00	*	0.062000	\$3.91	4.28%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$14.08	15.42%
MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	\$515.07	*	0.125000	\$64.38	70.49%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$64.38	70.49%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	\$12.87	*	1.000000	\$12.87	14.09%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$12.87	14.09%
Costo Directo:						\$91.33	100.00%





PE 5


ARQ. JOSÉ DE JESÚS SANCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



ARQVANSÁ



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

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

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar:

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

Ciudad: SAYULA, Jalisco

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MATERIALES							
2920	TUBO PVC SANITARIO DE 4", DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	26/09/2017	50.860469	\$147.39	\$7,496.32	0.18%
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	02/10/2018	77.178756	\$310.00	\$23,925.41	0.56%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	02/10/2018	43.014062	\$310.00	\$13,334.36	0.31%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	02/10/2018	8.450000	\$228.60	\$1,931.67	0.05%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	02/10/2018	0.115079	\$2,600.00	\$299.20	0.01%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	02/10/2018	33.431224	\$3,400.00	\$113,666.16	2.68%
302-CEM-0301	COLOR PARA CEMENTO	KG	02/10/2018	65.258050	\$130.00	\$8,483.55	0.20%
302-MOR-0101	MORTERO ALBAÑILERIA HOLCIM	TON	23/09/2019	0.721227	\$2,650.00	\$1,911.25	0.05%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	02/10/2018	91.739460	\$16.50	\$1,513.70	0.04%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	02/10/2018	8.769186	\$23.00	\$201.69	0.00%
303-ARF-2201	ARMEX 15x15-4, M.	M	22/10/2018	10.629000	\$23.18	\$246.38	0.01%
303-ARF-2301	ARMEX 15x20-4, M.	M	22/10/2018	56.700000	\$24.40	\$1,383.48	0.03%
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	M2	11/09/2018	17.286500	\$25.50	\$440.81	0.01%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	02/10/2018	1.232665	\$35.90	\$44.25	0.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	02/10/2018	6.631182	\$27.00	\$179.04	0.00%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	02/06/2017	1.755000	\$21.00	\$36.86	0.00%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	02/10/2018	20.984287	\$80.00	\$1,678.74	0.04%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	02/10/2018	251.704368	\$35.00	\$8,809.65	0.21%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 2" x 4" x 8 PIES	PZA	02/06/2017	11.655000	\$58.00	\$675.99	0.02%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES	PZA	02/06/2017	0.774000	\$106.00	\$82.04	0.00%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	02/10/2018	2.364376	\$2,700.00	\$6,383.82	0.15%
313-AAC-0101	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 3/4 DE 0.88 KG/M	TON	02/10/2018	0.281648	\$17,000.00	\$4,788.02	0.11%
313-PTR-0122	PTR DE 3 x 3 DE 4.8 MM. DE ESPESOR (10.2 KG/M)	TON	23/05/2019	21.997275	\$25,900.00	\$569,729.42	13.44%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	02/10/2018	542.489788	\$79.00	\$42,856.69	1.01%
314-CBT-0102	BIRLO P/TECHO C/TCA Y 2 ROND. DE 3/16 x 0.30	CTO	02/10/2018	63.448125	\$512.28	\$32,503.21	0.77%
314-LAM-0200	LAMINA 100% ACRILICA	M2	20/05/2019	56.616254	\$200.00	\$11,323.25	0.27%

ARQVANSA



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

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

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar:

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

Ciudad: SAYULA, Jalisco

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
314-LAM-0207	LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 (6.1 KG/M2)	KG	02/10/2018	667.005290	\$28.00	\$18,676.15	0.44%
314-LAM-0304	LAMINA PINTRO R-101 CAL. 22 (7.52 KG/M2)	M2	18/12/2019	1744.822136	\$283.10	\$493,959.15	11.66%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	02/10/2018	21.850830	\$338.00	\$7,385.58	0.17%
318-TOR-0101	PIJA	PZA	02/10/2018	344.635460	\$0.20	\$68.93	0.00%
318-TOR-0201	TAQUETE PLASTICO DE 1/4	PZA	02/10/2018	353.487264	\$0.10	\$35.35	0.00%
322-CAN-0302	MOSAICO TIPO GDL	M2	20/05/2019	343.885461	\$350.00	\$120,359.91	2.84%
322-CAN-0402	MOSAICO 20 X 20 COLOR GRIS	M2	30/10/2019	1026.532516	\$250.00	\$256,633.13	6.06%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	02/10/2018	230.818229	\$42.70	\$9,855.94	0.23%
337-COM-0402	PINTURA VINILICA PREMIUM, BCO Y COLS. REGS.	LT	02/10/2018	692.454688	\$96.33	\$66,704.16	1.57%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	02/10/2018	496.868935	\$110.11	\$54,710.24	1.29%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	02/10/2018	176.524926	\$88.76	\$15,668.35	0.37%
337-SLL-1001	SILICON CARTUCHO	PZA	02/10/2018	10.293872	\$94.38	\$971.54	0.02%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	02/10/2018	565.895263	\$20.87	\$11,810.23	0.28%
341-ROT-0406	CISTERNA 10000L ROTOPLAS	PZA	14/03/2019	1.000000	\$22,600.00	\$22,600.00	0.53%
342-CDM-0126	CABLE THW 10 AWG NEGRO CONDUMEX	M	02/10/2018	3440.152092	\$12.98	\$44,653.17	1.05%
342-CHD-0222	CONDULET OVAL T-29 DE 19 MM C/TAPA SERIE 9	PZA	02/10/2018	172.008772	\$73.14	\$12,580.72	0.30%
342-CHD-0311	CONDULET RECTANGULAR FS-1 DE 13 MM	PZA	02/10/2018	68.803904	\$124.16	\$8,542.69	0.20%
342-CHD-0601	REDUCCION DE 19 A 13 MM DOMEX, CODIGO RE-21	PZA	02/10/2018	34.406736	\$52.60	\$1,809.79	0.04%
342-OMG-0102	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	02/10/2018	309.614240	\$70.00	\$21,673.00	0.51%
342-OMG-0201	COPEL CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM OMEGA	PZA	02/10/2018	34.386664	\$3.53	\$121.38	0.00%
342-OMG-0402	CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	02/10/2018	68.767764	\$6.28	\$431.86	0.01%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	02/10/2018	3.442036	\$14.00	\$48.19	0.00%
346-CPV-2108	TUBO CPVC 19x6.10 M , CODIGO 711022	PZA	02/10/2018	13.428724	\$203.00	\$2,726.03	0.06%
346-CPV-2109	TUBO CPVC 1" x 6.10 M	PZA	26/09/2017	30.027263	\$208.59	\$6,263.39	0.15%
346-PSD-0105	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	20/05/2019	68.417974	\$300.00	\$20,525.39	0.48%
346-URR-5103	VÁLVULA COMPUERTA ROCABLE FIG.29 DE 25 URREA	PZA	03/08/2018	24.277980	\$1,218.40	\$29,580.29	0.70%
354-SCL-0203	ABRAZADERA DE UÑA SC-126	PZA	02/10/2018	515.936668	\$1.20	\$619.12	0.01%

ARQVANSA



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

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

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar:

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

Ciudad: SAYULA, Jalisco

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	DE 1/2						
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	02/10/2018	54.320829	\$28.61	\$1,554.12	0.04%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	02/10/2018	0.004762	\$71.52	\$0.34	0.00%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	02/10/2018	7.290000	\$17.71	\$129.11	0.00%
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	02/10/2018	0.080714	\$16.80	\$1.36	0.00%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	02/10/2018	0.008263	\$63.00	\$0.52	0.00%
361-LIM-0103	DETEGENTE	KG	02/10/2018	9.684494	\$26.00	\$251.80	0.01%
LUMI	LUMINARIA COLGANTE	PZA	18/10/2019	31.223620	\$1,553.91	\$48,518.70	1.14%
MARCO	MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA	PZA	27/09/2017	1.000000	\$500.00	\$500.00	0.01%
PRE	PRESURIZADOR	PZA	20/12/2019	1.213899	\$5,031.13	\$6,107.28	0.14%
	TOTAL MATERIALES					\$2,140,001.87	

ARQVANS

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

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

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar:

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020


Ciudad: SAYULA, Jalisco

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MANO DE OBRA							
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	20/05/2019	3.622589	\$433.50	\$1,570.39	0.04%
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	20/05/2019	1.811294	\$788.96	\$1,429.04	0.03%
MO011	PEON	JOR	20/05/2019	447.608981	\$406.42	\$181,917.24	4.29%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	20/05/2019	600.114183	\$419.94	\$252,011.95	5.95%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	20/05/2019	455.054612	\$433.50	\$197,266.17	4.65%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	20/05/2019	190.844114	\$679.34	\$129,648.04	3.06%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	20/12/2019	0.540000	\$597.15	\$322.46	0.01%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	20/12/2019	2.376000	\$728.62	\$1,731.20	0.04%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	20/05/2019	92.049394	\$652.09	\$60,024.49	1.42%
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	20/05/2019	135.758161	\$706.81	\$95,955.23	2.26%
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	20/05/2019	179.642422	\$706.75	\$126,962.28	3.00%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	20/05/2019	0.016660	\$515.07	\$8.58	0.00%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	20/05/2019	104.772316	\$734.23	\$76,926.98	1.82%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	20/05/2019	35.785527	\$734.23	\$26,274.81	0.62%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	20/05/2019	57.893729	\$734.23	\$42,507.31	1.00%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	20/05/2019	180.687678	\$788.96	\$142,555.35	3.36%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	20/05/2019	27.436693	\$788.96	\$21,646.45	0.51%
TOTAL MANO DE OBRA						\$1,358,757.97	



PE 6


ARQ. JOSÉ DE JESÚS SANCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015

FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO D.F \$: 102.68		3 veces salario mínimo D.F. 308.04		Limite Superior 2: 25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1: 25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: 1T2E		Sal. Nominal (Sn)	1598.14
		CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOGF		Salario Base de Cotización (SBC)	1670.38
		Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): 102.68			
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos \$
Días no Laborado al Año	Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	126.76
Domingos 52.00	Aguinaldo por Ley 15.00	15.00	II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones 6.00	Prima Vacacional 25% por Ley 1.50	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	20.95
Días Lunes 3.00	Prima Dominical por Ley 0.00	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	14.99
Días festivos por Ley 2.00	Tiempo Extra 0.00	0.00		0.7% Prestaciones en dinero	11.69
Condiciones Climatológicas 5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC 0.00	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	17.54
Días por costumbre 6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC 0.00	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	29.23
Permisos y Enfermedades 0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	33.41
Días sindicato 0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	52.62
Horas inactivas por arrastre 0.00	TOTAL Tp = 381.50	381.50	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	16.70
Días no trabajados por guardia 0.00	Impuesto Sobre Nómina 2.00%	2.00%		5 % Infonavit	83.52
	Otros cargos 0.00%	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	33.41
Días No Laborables al Año 74.00					
TOTAL TI = 291.00				SP = Suma de Prestaciones	440.82
Tp / TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB. 1.310997		Tp / TI = 1.310997		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL 1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.345977		Ps = Sp / SBC	0.263904
FACTOR DE SALARIO REAL		Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos			1.656974

Fórmula $Fsr = Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ARQVANSÁ

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015

FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F \$: 102.68		3 veces salario minimo D.F. 308.04		Limite Superior 2: 25 veces salario minimo D.F. 2,567.00
				Limite Superior 1: 25 veces salario minimo D.F. 2,567.00
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO011				Sal. Nominal (Sn) 233.39
CATEGORÍA (S): PEON				Salario Base de Cotización (SBC) 243.94
Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): 102.68				
DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos \$
Días no Laborado al Año	Días Calendario (DICAL)	I	7.58875% Riesgos de trabajo	18.51
Domingos 52.00	Aguinaldo por Ley 15.00	II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones 6.00	Prima Vacacional 25% por Ley 1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
Días Lunes 3.00	Prima Dominical por Ley 0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Días festivos por Ley 2.00	Tiempo Extra		0.7% Prestaciones en dinero	1.71
Condiciones Climatológicas 5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC 0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	2.56
Días por costumbre 6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC 0.00	III	1.75% Invalidez y vida	4.27
Permisos y Enfermedades 0.00		IV	2 % Retiro (SAR)	4.88
Días sindicato 0.00			3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	7.68
Horas inactivas por arrastre 0.00	TOTAL Tp = 381.50	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	2.44
Días no trabajados por guardia 0.00	Impuesto Sobre Nómina 2.00%		5 % Infonavit	12.20
	Otros cargos 0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	4.88
Días No Laborables al Año 74.00			SP = Suma de Prestaciones	80.08
TOTAL TI = 291.00			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB 1.310997		Tp / TI = 1.310997	Ps = Sp / SBC	0.328277
FSBC=(Tp-Te) / DICAL 1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.430370		
FACTOR DE SALARIO REAL		Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos		1.741367

Fórmula $Fsr = Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ARQVANSÁ

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OP/SADER-2019/0015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACION: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F. \$:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
CATEGORIA (S): AYUDANTE GENERAL		CATEGORIA: MO021		Sal. Nominal (Sn)		241.70
Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68				Salario Base de Cotizacion (SBC)		252.63
CALCULO DE PRESTACIONES IMSS						
DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO					En Pesos \$
Días no Laborado al Año	Días Calendario (DICAL)	365.00		I Riesgos de trabajo		19.17
Domingos	Aguinaldo por Ley	15.00		II Enfermedad y Maternidad		
Vacaciones	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)		20.95
Días Lunes	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.		0.00
Días festivos por Ley	Tiempo Extra	0.00		0.7% Prestaciones en dinero		1.77
Condiciones Climatológicas	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados		2.65
Días por costumbre	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00		III 1.75% Invalidez y vida		4.42
Permisos y Enfermedades				IV 2% Retiro (SAR)		5.05
Días sindicatos				V 1% Guarderías y prestaciones sociales		7.96
Horas inactivas por arrastre				5% Infonavit		12.63
Días no trabajados por guardia				2% Impuesto Sobre Nómina		5.05
Días No Laborables al Año				TOTAL Tp =		381.50
TOTAL TI =				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
TP/TI = DIAS PAG. / DIAS LAB				Otros cargos		0.00%
FSBC=(Tp-Te)/DICAL				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50
				Impuesto Sobre Nómina		2.00%
				Otros cargos		0.00%
				TOTAL Tp =		381.50</

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015

FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F \$:		102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
					Limite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO052					Sal. Nominal (Sn)		430.00
CATEGORÍA (S): OFICIAL CARPINTERO DE O.					Salario Base de Cotización (SBC)		449.44
Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$):				102.68			
DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos \$
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I	7.58875% Riesgos de trabajo		34.11
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley		II	Enfermedad y Maternidad		
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley			Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)		20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley			1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.		1.56
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero		3.15
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC			1.05% Gastos médicos pensionados		4.72
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC		III	1.75% Invalidez y vida		7.87
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)		8.99
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez		14.16
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =		V	1% Guarderías y prestaciones sociales		4.49
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina			5 % Infonavit		22.47
		Otros cargos			2% Impuesto Sobre Nómina		8.99
Días No Laborables al Año	74.00			SP = Suma de Prestaciones			131.46
TOTAL TI =	291.00				Ps= Obligación Obrero-Patronal		
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310997	Tp / TI = 1.310997		Ps = Sp / SBC			0.292497
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.383463					
FACTOR DE SALARIO REAL		Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos				1.694460	

Fórmula $Fsr = Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ARQVANSÁ

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

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

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACION: SAYULA, Jalisco

UBICACION: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F. \$:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
					Sal. Nominal (Sn)	383.43
					Salario Base de Cotización (SBC)	400.76
CODIGO DE LA CATEGORIA: MO053						
CATEGORIA (S): OFICIAL PINTOR						
Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68						
CALCULO DE PRESTACIONES IMSS						
DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO					
Dias no Laborado al Año	Dias Calendario (DICAL)					
Domingos	52.00					
Vacaciones	6.00					
Dias Lunes	3.00					
Dias festivos por Ley	2.00					
Condiciones Climatológicas	5.00					
Dias por costumbre	6.00					
Permisos y Enfermedades	0.00					
Dias sindicato	0.00					
Horas inactivas por arrastre	0.00					
Dias no trabajados por guardia	0.00					
Dias No Laborables al Año	74.00					
TOTAL TI =	291.00					
TP / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB	1.310997					
FSBC=(Tp-Te)/ DICAL	1.045205					
		365.00	15.00	1.50	0.00	0.00
		7.58875%	Riesgos de trabajo	Enfermedad y Maternidad	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
				1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.7% Prestaciones en dinero	1.02
				1.05% Gastos médicos pensionados	1.75% Invalidez y vida	2.81
				2% Retiro (SAR)	3/15% Cesantía en edad avanzada y vejez	4.21
				1% Guarderías y prestaciones sociales	5% Infonavit	7.01
				2% Impuesto Sobre Nómina	SP = Suma de Prestaciones	8.02
		381.50	TOTAL Tp =	2.00%	Ps = Obligación Obrero-Patronal	12.62
		0.00%	Impuesto Sobre Nómina	0.00%	Ps x (Tp-Te) / TI =	4.01
			Otros cargos		Ps = Sp / SBC	20.04
						8.02
						119.12
						0.297235

FACTOR DE SALARIO REAL

Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

FACTOR DE SALARIO REAL

1.700671

Fórmula Fsr= Ps (Tp / Ti) + (Tp / Ti) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ARQVANSÁ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015

FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MÍNIMO D.F. \$:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Límite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Límite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
CATEGORÍA (S): OFICIAL HERRERO		Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68		Salario Base de Cotización (SBC)		
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO061						
CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS						
DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO					
Días no Laborado al Año	Días Calendario (DICAL)					
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	33.06
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	15.00	II	Enfermedad y Maternidad	
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	20.95
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.40
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		0.7% Prestaciones en dinero	3.05
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.05% Gastos médicos pensionados	4.57
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	1.75% Invalidez y vida	7.62
Días sindicatos	0.00				2% Retiro (SAR)	8.71
Horas inactivas por arrastre	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	13.72
Días no trabajados por guardia	0.00				1% Guarderías y prestaciones sociales	4.36
					5% Infonavit	21.78
					2% Impuesto Sobre Nómina	8.71
Días No Laborables al Año	74.00	TOTAL Tp =	381.50			
TOTAL TI =	291.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%			
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB	1.310997	Otros cargos	0.00%			
FSBC=(Tp-Te)/DICAL	1.045205					
		Tp / TI = 1.310997				
		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.385040				
		SP = Suma de Prestaciones				
		Ps = Obligación Obrero-Patronal				
		Ps = Sp / SBC				
		Fsr = [Ps(Tp-Te)/TI] + (Tp/TI) + Otros cargos				
		1.696037				

Fórmula $Fsr = Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fs= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ARQVANSÁ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015

FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F \$:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
0	CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO064			Sal. Nominal (Sn)		416.71
	CATEGORÍA (S): OFICIAL COLOCADOR			Salario Base de Cotización (SBC)		435.55
	Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): 102.68					
DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS				En Pesos \$
Días no Laborado al Año	Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo		33.05
Domingos	Aguinaldo por Ley	15.00	II	Enfermedad y Maternidad		
Vacaciones	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)		20.95
Días Lunes	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.		1.40
Días festivos por Ley	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero		3.05
Condiciones Climatológicas	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados		4.57
Días por costumbre	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida		7.62
Permisos y Enfermedades			IV	2 % Retiro (SAR)		8.71
Días sindicato				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez		13.72
Horas inactivas por arrastre	TOTAL Tp =	381.50	V	1% Guarderías y prestaciones sociales		4.36
Días no trabajados por guardia	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit		21.78
	Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina		8.71
Días No Laborables al Año						
TOTAL TI =				SP = Suma de Prestaciones		127.92
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB			Tp / TI = 1.310997	Ps= Obligación Obrero-Patronal		
FSBC=(Tp-Te) / DICAL			Ps x (Tp-Te) / TI = 0.385037	Ps = Sp / SBC		0.293698

FACTOR DE SALARIO REAL

Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

1.696034

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ARQVANSÁ

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OPISADER-2019/015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACION: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F \$:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
		Limite Superior 1:			25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
0		CATEGORIA (S): OFICIAL ELECTRICISTA		Sal. Nominal (Sn)		433.43
		CATEGORIA (S): OFICIAL ELECTRICISTA		Salario Base de Cotizacion (SBC)		463.02
		Código de la Categoría: MO084				
		Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68				
		Salario Nominal Pagados al Año				
		Días Realmente Laborados al Año		CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos \$
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.38
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.59
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	3.17
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00	III	1.05% Gastos médicos pensionados	4.76
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	IV	1.75% Invalidez y vida	7.93
Permisos y Enfermedades	0.00	TOTAL Tp =	381.50	V	2 % Retiro (SAR)	9.06
Días sindicatos	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	14.27
Horas inactivas por arrastre	0.00	Otros cargos	0.00%		1% Guarderías y prestaciones sociales	4.53
Días no trabajados por guardia	0.00				5 % Infonavit	22.65
Días No Laborables al Año	74.00				2% Impuesto Sobre Nómina	9.06
TOTAL TI =	291.00				SP = Suma de Prestaciones	132.35
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB	1.310997				Ps = Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te)/DICAL	1.045205				Ps x (Tp-Te) / TI =	0.383008
		Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos				1.694005

FACTOR DE SALARIO REAL

Fórmula $Fsr = Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ARQVANSÁ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015

FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F \$:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO091		Sal. Nominal (Sn)		466.73
		CATEGORÍA (S): OFICIAL SOLDADOR		Salario Base de Cotización (SBC)		487.83
		Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): 102.68				
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos \$	
Días no Laborado al Año	Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	37.02	
Domingos	Aguinaldo por Ley	15.00	II	Enfermedad y Maternidad		
Vacaciones	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	20.95	
Días Lunes	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.98	
Días festivos por Ley	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	3.41	
Condiciones Climatológicas	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	5.12	
Días por costumbre	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	8.54	
Permisos y Enfermedades			IV	2 % Retiro (SAR)	9.76	
Días sindicato				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.37	
Horas inactivas por arrastre	TOTAL Tp =	381.50	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	4.88	
Días no trabajados por guardia	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	24.39	
Días No Laborables al Año	Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	9.76	
TOTAL TI =				SP = Suma de Prestaciones	141.18	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB		Tp / TI = 1.310997		Ps= Obligación Obrero-Patronal		
FSBC=(Tp-Te) / DICAL		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.379408		Ps = Sp / SBC	0.289404	
FACTOR DE SALARIO REAL		Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos			1.690405	

Fórmula $Fsr = Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ARQVANSA

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015

FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F \$:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO093				Sal. Nominal (Sn)		450.03
CATEGORÍA (S): OPERADOR DE MAQUINARIA				Salario Base de Cotización (SBC)		470.37
Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): 102.68						
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos \$
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	35.70
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.79
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	3.29
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	4.94
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	8.23
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	9.41
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	14.82
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =	381.50	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	4.70
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	23.52
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	9.41
Días No Laborables al Año	74.00					
TOTAL TI =	291.00					
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB	1.310997		Tp / TI = 1.310997		SP = Suma de Prestaciones	136.76
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.381172		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
					Ps = Sp / SBC	0.29075
FACTOR DE SALARIO REAL			Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos			1.692169

Fórmula $Fsr = Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ARQVANSÁ

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015

FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F \$:	102.68	3 veces salario minimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
0	CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO094			Sal. Nominal (Sn)		466.73
	CATEGORÍA (S): SOBRESTANTE			Salario Base deCotizacion (SBC)		487.83
	Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): 102.68					
DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos \$
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	37.02
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.98
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	3.41
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	5.12
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	8.54
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	9.76
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.37
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =	381.50	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	4.88
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	24.39
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	9.76
Días No Laborables al Año	74.00					
TOTAL TI =	291.00				SP = Suma de Prestaciones	141.18
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310997		Tp / TI = 1.310997		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.379408		Ps = Sp / SBC	0.289404
FACTOR DE SALARIO REAL		Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos		1.690405		

Fórmula $Fsr = Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ARQVANSA

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015

FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F \$:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	MO-URB-03-2	Sal. Nominal (Sn)		250.02
		CATEGORÍA (S):	AYUDANTE ESPECIALIZADO	Salario Base de Cotización (SBC)		261.32
		Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): 102.68				
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos \$
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	19.83
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	1.83
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	2.74
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	4.57
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	5.23
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	8.23
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =	381.50	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	2.61
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	13.07
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	5.23
Días No Laborables al Año	74.00					
TOTAL TI =	291.00				SP = Suma de Prestaciones	84.29
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310997		Tp / TI = 1.310997		Ps = Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.422868		Ps = Sp / SBC	0.322555

FACTOR DE SALARIO REAL

Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

1.733865

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ARQVANSÁ

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015

FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F.\$:	102.68	3 veces salario minimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	MO-URB-11-2	Sal. Nominal (Sn)		466.73
		CATEGORÍA (S):	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	Salario Base de Cotizacion (SBC)		487.83
		Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): 102.68				
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS				En Pesos \$
Días no Laborado al Año	Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo		37.02
Domingos	Aguinaldo por Ley	15.00	II	Enfermedad y Maternidad		
Vacaciones	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)		20.95
Días Lunes	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.		1.98
Días festivos por Ley	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero		3.41
Condiciones Climatológicas	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados		5.12
Días por costumbre	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida		8.54
Permisos y Enfermedades			IV	2 % Retiro (SAR)		9.76
Días sindicato				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez		15.37
Horas inactivas por arrastre	TOTAL Tp =	381.50	V	1% Guarderías y prestaciones sociales		4.88
Días no trabajados por guardia	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit		24.39
	Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina		9.76
Días No Laborables al Año						
TOTAL TI =				SP = Suma de Prestaciones		141.18
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.		Tp / TI = 1.310997		Ps= Obligación Obrero-Patronal		
FSBC=(Tp-Te) / DICAL		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.379408		Ps = Sp / SBC		0.289404

FACTOR DE SALARIO REAL

Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

1.690405

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ARQVANSÁ

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

PE 7



ARQ. JOSÉ DE JESÚS SANCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL

ARQVANSÁ			
Dependencia: 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 JUÁREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"		DOCUMENTO ART. 45 A V RLOPySRM	
Lugar: , SAYULA, Jalisco			
INICIO:	24/12/2019	TERMINACION:	24/03/2020
		PLAZO:	92 DIAS

DESGLASE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO \$ 4,237,778.09

CONCEPTO	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS			
	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION OFICINA DE CAMPO	
	MONTO	PORCENTAJE	MONTO	PORCENTAJE
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES				
a. Personal directivo incluye: Prestaciones	147,200.00	3.473518%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	104,266.36	2.460402%	153,333.64	3.618256%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	99,667.28	2.351876%		
d. Cuota Patronal del Seguro Social del inciso a, b y c (consideradas)				
e. Prestaciones de la LFT del inciso a, b y c (consideradas)				
f. Pasajes y viáticos (consideradas)				
g. Los que deriven de suscripción de contratos de trabajo del inciso a, b y c.				
SUBTOTALES	351,133.64		153,333.64	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	8,475.56	0.200000%	4,237.78	0.100000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	4,237.78	0.100000%	6,356.67	0.150000%
c. Bodegas	3,178.33	0.075000%	6,356.67	0.150000%
d. Instalaciones Generales	3,390.22	0.080000%	4,237.78	0.100000%
e. Muebles y enseres	1,907.00	0.045000%	2,118.89	0.050000%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	2,542.67	0.060000%	6,356.67	0.150000%
g. Campamentos			4,237.78	0.100000%
SUBTOTALES	23,731.56		33,902.24	
III. SERVICIOS				
a. Consultores, Asesores, Servicio y Laboratorios			8,475.56	0.200000%
b. Estudios e Investigación	4,237.78	0.100000%	4,237.78	0.100000%
SUBTOTALES	4,237.78		12,713.34	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			2,339.25	0.055200%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			8,051.78	0.190000%
SUBTOTALES			10,391.03	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	5,085.33	0.120000%	2,966.44	0.070000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	3,814.00	0.090000%	423.78	0.010000%
c. equipo de computación	3,390.22	0.080000%		
d. Situación de fondos	2,118.89	0.050000%		
e. Copias y duplicados	1,059.44	0.025000%		
f. Luz, gas y otros consumos	2,542.67	0.060000%	423.78	0.010000%
g. Gastos de la licitación	2,754.56	0.065000%		
SUBTOTALES	20,765.11		3,814.00	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	3,602.11	0.085000%	423.78	0.010000%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	3,602.11	0.085000%	423.78	0.010000%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	6,356.67	0.150000%		
b. Primas por Fianzas	6,356.67	0.150000%	22,523.50	0.531493%
SUBTOTALES	12,713.34		22,523.50	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso				
b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos			1,695.11	0.040000%
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			16,951.11	0.400000%
SUBTOTALES			18,646.22	
TOTALES	419,785.65	9.905796%	256,171.53	6.044949%
ARQVANSÁ				
ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS				
REPRESENTANTE LEGAL				
TOTALES \$	675,957.18	% INDIRECTO	15.950745%	

PE 8



ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO	LICITACION SAY-OP/SADER-2019/015 QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION SAYULA, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO El día: 19 de diciembre de 2019 "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"
AREA	SAYULA, Jalisco
ARQVANS Razón Social del Licitante	ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS REPRESENTANTE LEGAL

ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO

PERIODO DE COBRO PRIMERA ESTIMACION: 2

CONCEPTO	Semana1	Semana2	Semana3	Semana4	Semana5	Semana6	Semana7	Semana8
INGRESOS								
ESTIMACIONES DE OBRA A IMPORTE TOTAL	14,123.46	22,187.61	162,174.71	148,256.74	171,694.13	31,847.35	39,369.20	45,101.29
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	0.00	3,530.87	5,546.90	40,543.68	37,064.19	42,923.53	7,961.84	9,842.30
ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO	0.00	10,592.59	16,640.71	121,631.03	111,192.55	128,770.60	23,885.51	29,526.90
ANTICIPOS	1,153,121.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
INGRESOS ACUMULADOS	1,153,121.62	1,163,714.21	1,180,354.92	1,301,985.95	1,413,178.50	1,541,949.10	1,565,834.61	1,595,361.51
EGRESOS								
COSTO DIRECTO	12,976.11	20,385.15	149,000.05	136,212.74	157,746.14	29,260.15	36,170.94	41,437.38
COSTO INDIRECTO	15.9507%							
COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO	15,045.89	23,636.72	172,766.60	157,939.62	182,907.75	33,927.35	41,940.46	48,046.93
ANTICIPO A PROVEEDORES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EGRESOS ACUMULADOS	15,045.89	38,682.61	211,449.21	369,388.83	552,296.58	586,223.93	628,164.39	676,211.32
DIFERENCIA INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS	1,138,075.73	1,125,031.60	968,905.71	932,597.12	860,881.92	955,725.17	937,670.22	919,150.19
COSTO FINANCIAMIENTO PARCIAL (INTERESES)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COSTOS FINANCIAMIENTO ACUMULADOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00


INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA : 7.5675%
PUNTOS DE INTERMEDIACIÓN DE LA BANCA : 20.4325%

TASA DE INTERES DIARIA : 0.0767%
DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES : 41

% APLICABLE AL PERIODO : 3.1452%

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO = $\frac{\text{COSTO FINANCIAMIENTO ACUMULADO}}{\text{COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO}} = \frac{79,916.97}{4,913,735.27} = 1.626400\%$

PE 9



ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL

ARQVANSÁ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

DOCUMENTO
ART. 45 A.VII
 RLCPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		4,237,778.09	
CI	I.-INDIRECTO		675,957.18	15.9507%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		79,916.97	1.6264%
Up%	UTILIDAD PROPUESTA			6.0000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		30.00%	
%U	UTILIDAD NETA = $Up\% / [1 - (PTU + ISR)]$	$\%U = 6\% / [1 - (10\% + 30\%)]$		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA	$(\$ 4,237,778.09 + \$ 675,957.18 + \$ 79,916.97) \times 10\% =$	\$499,365.22	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		\$499,365.22	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD $\% = \text{Total utilidad} \times 100 / (\text{CD} + \text{CI} + \text{CF})$	$[\$ 499,365.22 / (\$ 4,237,778.09 + \$ 675,957.18 + \$ 79,916.97)] \times 100\%$		10.0000%

ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL

PE 10



ARQ. JOSÉ DE JESÚS SANCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL

ARQVANSÁ

Cliente H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

19/12/2019

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

DOCUMENTO

Lugar: SAYULA, Jalisco

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		\$4,237,778.09	
CI	I.-INDIRECTO		\$675,957.18	15.9507%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		\$79,916.97	1.6264%
UT	III.- UTILIDAD TOTAL		\$499,365.22	10.0000%
		Subtotal	\$5,493,017.46	
	CARGOS ADICIONALES			
CSFP	IMPORTE DE LAS APORTACIONES POR CONCEPTO DE INSPECCION Y SUPERVISION QUE LAS LEYES DE LA MATERIA ENCOMIENDAN A LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA. ARTICULO No. 191 LEY FEDERAL DE DERECHOS.			
	(CSFP = Sub total / (1-.005) - Subtotal)	\$ 5,493,017.46 / (1- 0.005) - \$ 5,493,017.46	\$27,603.10	0.502513%
		TOTAL DE CARGOS ADICIONALES	\$27,603.10	0.502513%

ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



PE 11

