

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>301-PRE-04-103</b>		<b>M2</b>		<b>805.3800</b>	<b>\$29,887.65</b>	
DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1P</b>	<b>CUADRILLA No 1 (1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$404.54	*	1.000000	\$404.54	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$478.08	
	Rendimiento: M2/JOR				16.000000	\$29.88	97.08%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$29.88</b>	<b>97.08%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$29.88	*	0.030000	\$0.90	2.92%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.90</b>	<b>2.92%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$30.78</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$2.78	
	<b>SUBTOTAL1</b>					<b>\$33.56</b>	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	<b>SUBTOTAL2</b>					<b>\$33.56</b>	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$3.36	
	<b>SUBTOTAL3</b>					<b>\$36.92</b>	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.19	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$37.11</b>	
	(* TREINTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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		
<b>Análisis:</b>	<b>302-CIM-01-106</b>		<b>M3</b>		<b>191.5330</b>	<b>\$6,496.80</b>	
ACARREO EN CARRETILLA A LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	<b>CUADRILLA No 1 (1 PEON)</b>	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$404.54	*	1.000000	\$404.54	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$478.08	
	Rendimiento: M3/JOR				17.500000	\$27.32	97.09%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$27.32</b>	<b>97.09%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$27.32	*	0.030000	\$0.82	2.91%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.82</b>	<b>2.91%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$28.14</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$2.54	
	SUBTOTAL1					\$30.68	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$30.68	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$3.07	
	SUBTOTAL3					\$33.75	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.17	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$33.92</b>	
	(* TREINTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>302-CIM-01-101</b>		<b>M3</b>		<b>191.5330</b>	<b>\$12,003.37</b>	
CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQTRXC	CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920	HOR	\$712.54	/	50.000000	\$14.25	27.41%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	\$679.24	/	18.000000	\$37.74	72.59%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$51.99</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$51.99</b>	<b>100.00%</b>
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				9.0309%	<b>\$4.70</b>	
	SUBTOTAL1					<b>\$56.69</b>	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						
	SUBTOTAL2					<b>\$56.69</b>	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>				10.0000%	<b>\$5.67</b>	
	SUBTOTAL3					<b>\$62.36</b>	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>				0.502500%	<b>\$0.31</b>	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$62.67</b>	
	<b>(* SESENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. *)</b>						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**

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: 28/11/2019

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	\$21,496.80	
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							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$431.93	*	1.000000	\$431.93	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	\$735.40	*	1.000000	\$735.40	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$790.49	*	0.100000	\$79.05	
	Importe:					\$1246.38	
	Rendimiento: M2/JOR				100.000000	\$12.46	94.39%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$12.46</b>	<b>94.39%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$12.46	*	0.030000	\$0.37	2.80%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$12.46	*	0.030000	\$0.37	2.80%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.74</b>	<b>5.61%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$13.20</b>	<b>100.00%</b>
	(C) INDIRECTOS				9.0309%	\$1.19	
	SUBTOTAL1					\$14.39	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$14.39	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$1.44	
	SUBTOTAL3					\$15.83	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.08	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$15.91</b>	
	(* QUINCE PESOS 91/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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		
<b>Análisis:</b>	<b>LUM1</b>		<b>PZA</b>		<b>20.0000</b>	<b>\$89,139.40</b>	
LUMINARIA COLGANTE PARA AREA DE CUBIERTA METALICA							
<b>MATERIALES</b>							
LUMI	LUMINARIA COLGANTE	PZA	\$1,553.91	*	1.286089	\$1998.47	54.05%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$1998.47</b>	<b>54.05%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$431.93	*	1.000000	\$431.93	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	\$735.40	*	1.000000	\$735.40	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$790.49	*	0.100000	\$79.05	
	Importe:					\$1246.38	
	Rendimiento: PZA/JOR				0.777551	\$1602.96	43.35%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$1602.96</b>	<b>43.35%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1,602.96	*	0.030000	\$48.09	1.30%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$1,602.96	*	0.030000	\$48.09	1.30%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$96.18</b>	<b>2.60%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$3,697.61</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						9.0309%	\$333.93
SUBTOTAL1						\$4,031.54	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$4,031.54	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$403.15
SUBTOTAL3						\$4,434.69	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$22.28
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$4,456.97</b>	
(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

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

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

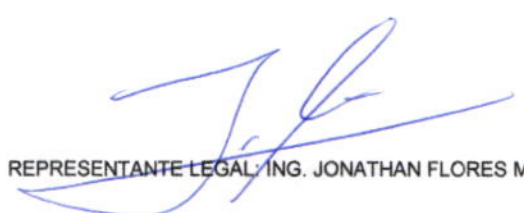
**DOCUMENTO**

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>LINEA PRINCIPAL</b>	<b>PZA</b>			<b>52.0000</b>	<b>\$222,602.12</b>	
CONEXION DE RED DE LOCAL A CONTADOR. POR PISO CON CABLE DE ALUMINIO DE 2-16 INCLUYE. CENTRO DE CARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS							
<b>TIPO 5</b>							
L.P	LINEA PRINCIPAL	PZA	\$3,551.46	*	1.000000	\$3551.46	100.00%
<b>SUBTOTAL: TIPO 5</b>						<u>\$3551.46</u>	100.00%
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<u>\$3,551.46</u>	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						9.0309%	\$320.73
SUBTOTAL1						\$3,872.19	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$3,872.19	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$387.22
SUBTOTAL3						\$4,259.41	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$21.40
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<u>\$4,280.81</u>	
<b>(* CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 81/100 M.N. *)</b>							

  
 REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>315-IEL-11-102</b>		<b>SAL</b>		<b>52.0000</b>	<b>\$103,417.80</b>	
SALIDA ELÉCTRICA APARENTE PARA ALUMBRADO A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 50 M, CON CABLE THW CAL. 10 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
342-OMG-0102	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	\$70.00	*	4.904957	\$343.35	20.81%
342-CHD-0222	CONDULET OVAL T-29 DE 19 MM C/TAPA SERIE 9	PZA	\$73.14	*	2.724990	\$199.31	12.08%
342-CHD-0311	CONDULET RECTANGULAR FS-1 DE 13 MM	PZA	\$124.16	*	1.090002	\$135.33	8.20%
342-OMG-0201	COPLÉ CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM OMEGA	PZA	\$3.53	*	0.544759	\$1.92	0.12%
342-OMG-0402	CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	\$6.28	*	1.089430	\$6.84	0.41%
342-CHD-0601	REDUCCION DE 19 A 13 MM DOMEX, CODIGO RE-21	PZA	\$52.60	*	0.545077	\$28.67	1.74%
354-SCL-0203	ABRAZADERA DE UÑA SC-126 DE 1/2	PZA	\$1.20	*	8.173549	\$9.81	0.59%
318-TOR-0101	PIJA	PZA	\$0.20	*	5.459769	\$1.09	0.07%
318-TOR-0201	TAQUETE PLASTICO DE 1/4	PZA	\$0.10	*	5.600000	\$0.56	0.03%
342-CDM-0126	CABLE THW 10 AWG NEGRO CONDUMEX	M	\$12.98	*	54.499423	\$707.40	42.87%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	\$14.00	*	0.054529	\$0.76	0.05%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$1435.04</b>	<b>86.97%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1E1E</b>	<b>CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)</b>	<b>JOR</b>					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$431.93	*	1.000000	\$431.93	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	\$735.40	*	1.000000	\$735.40	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$790.49	*	0.100000	\$79.05	
	Importe:					\$1246.38	
	Rendimiento: SAL/JOR				6.147229	\$202.75	12.29%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$202.75</b>	<b>12.29%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$202.75	*	0.030000	\$6.08	0.37%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$202.75	*	0.030000	\$6.08	0.37%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$12.16</b>	<b>0.74%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$1,649.95</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						9.0309%	\$149.01
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$1,798.96</b>	

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

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

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

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$1,798.96	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$179.90	
	SUBTOTAL3					\$1,978.86	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$9.94	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$1,988.80</b>	
	(* UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO



**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>329-DRE-01-001</b>		<b>ML</b>		<b>97.0800</b>	<b>\$575.68</b>	
TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$2,600.00	*	0.000150	\$0.39	7.93%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.012500	\$0.44	8.94%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$16.50	*	0.000050		
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$35.90	*	0.002500	\$0.09	1.83%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$0.92</b>	<b>18.70%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1T2E-U	CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)	JOR					
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	\$790.49	*	1.000000	\$790.49	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	\$431.93	*	2.000000	\$863.86	
	Importe:					\$1654.35	
	Volumen:				0.002000	\$3.31	67.28%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$3.31</b>	<b>67.28%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$29.41	*	0.020000	\$0.59	11.99%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.31	*	0.030000	\$0.10	2.03%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.69</b>	<b>14.02%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$4.92</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						9.0309%	<b>\$0.44</b>
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$5.36</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$5.36</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000%	<b>\$0.54</b>
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$5.90</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	<b>\$0.03</b>
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$5.93</b>	
<b>(* CINCO PESOS 93/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL, ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**Cilente:** 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:** 28/11/2019

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>302-CIM-01-027</b>		<b>M3</b>		<b>46.5980</b>	<b>\$11,063.76</b>	
EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	<b>CUADRILLA No 1 (1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$404.54	*	1.000000	\$404.54	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$478.08	
	Rendimiento: M3/JOR				2.500000	\$191.23	97.09%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$191.23</b>	<b>97.09%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$191.23	*	0.030000	\$5.74	2.91%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$5.74</b>	<b>2.91%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$196.97</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$17.79	
	SUBTOTAL1					\$214.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$214.76	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$21.48	
	SUBTOTAL3					\$236.24	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$1.19	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$237.43</b>	
	(* DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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		
<b>Análisis:</b>	<b>ISAN-002</b>		<b>M</b>		<b>184.0000</b>	<b>\$21,136.08</b>	
TUBO DE PVC SANITARIO, DE 6". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
346-PSD-0105	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$300.00	*	0.175000	\$52.50	55.09%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$52.50</b>	<b>55.09%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$431.93	*	1.000000	\$431.93	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$735.40	*	1.000000	\$735.40	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$790.49	*	0.100000	\$79.05	
	Importe:					\$1246.38	
	Rendimiento: M/JOR				30.000000	\$41.55	43.60%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$41.55</b>	<b>43.60%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$41.55	*	0.030000	\$1.25	1.31%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$1.25</b>	<b>1.31%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$95.30</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						9.0309%	\$8.61
SUBTOTAL1						\$103.91	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
SUBTOTAL2						\$103.91	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000%	\$10.39
SUBTOTAL3						\$114.30	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$0.57
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$114.87</b>	
<b>(* CIENTO CATORCE PESOS 87/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

## ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA



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: 28/11/2019

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		
<b>Análisis:</b>	<b>ISAN-003</b>		<b>M</b>		<b>200.6000</b>	<b>\$16,583.60</b>	
TUBO DE PVC SANITARIO, DE 4". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
2920	TUBO PVC SANITARIO DE 4", DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$147.39	*	0.175000	\$25.79	37.60%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$25.79</b>	<b>37.60%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$431.93	*	1.000000	\$431.93	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$735.40	*	1.000000	\$735.40	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$790.49	*	0.100000	\$79.05	
	Importe:					\$1246.38	
	Rendimiento: M/JOR				30.000000	\$41.55	60.58%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$41.55</b>	<b>60.58%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$41.55	*	0.030000	\$1.25	1.82%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$1.25</b>	<b>1.82%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$68.59</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						9.0309%	\$6.19
SUBTOTAL1						\$74.78	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$74.78	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$7.48
SUBTOTAL3						\$82.26	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.41
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$82.67</b>	
<b>(* OCHENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



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: 28/11/2019

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			
<b>Análisis:</b>	<b>304-ALB-07-003</b>		<b>PZA</b>		<b>16.0000</b>	<b>\$26,410.24</b>	
REGISTRO SANITARIO CON MEDIADAS INTERIORES DE 0.4 X 0.6 Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABICADO CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, SOBRE FIRME DE 0.08 M. Y CUBIERTA DE 0.08M. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$23.00	*	0.048696	\$1.12	0.08%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	\$338.00	*	1.000030	\$338.01	24.68%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$2,700.00	*	0.081500	\$220.05	16.07%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.004000	\$13.60	0.99%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.689000	\$24.12	1.76%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$27.00	*	0.079000	\$2.13	0.16%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.010486	\$0.30	0.02%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$599.33</b>	<b>43.77%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1A1P</b>	<b>CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$404.54	*	1.000000	\$404.54	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$680.12	*	1.000000	\$680.12	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$1158.20	
	Volumen:				0.405000	\$469.07	34.25%
<b>1P</b>	<b>CUADRILLA No 1 (1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$404.54	*	1.000000	\$404.54	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$478.08	
	Volumen:				0.197000	\$94.18	6.88%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$563.25</b>	<b>41.13%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$563.25	*	0.030000	\$16.90	1.23%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA BASICOS</b>					<b>\$16.90</b>	<b>1.23%</b>

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

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

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

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,610.78	*	0.060000	\$96.65	7.06%
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,743.52	*	0.053500	\$93.28	6.81%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$189.93</b>	<b>13.87%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$1,369.41</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$123.67	
	SUBTOTAL1					\$1,493.08	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$1,493.08	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$149.31	
	SUBTOTAL3					\$1,642.39	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$8.25	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$1,650.64</b>	

(\* UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 64/100 M.N. \*)

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**



**Cilente:** 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:** 28/11/2019

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>302-CIM-01-502</b>		<b>M3</b>		<b>52.6280</b>	<b>\$10,594.02</b>	
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.100000	\$2.86	1.71%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$2.86</b>	<b>1.71%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$404.54	*	1.000000	\$404.54	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$478.08	
	Rendimiento: M3/JOR				3.000000	\$159.36	95.43%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$159.36</b>	<b>95.43%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$159.36	*	0.030000	\$4.78	2.86%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$4.78</b>	<b>2.86%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$167.00</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						9.0309%	\$15.08
SUBTOTAL1						\$182.08	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$182.08	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$18.21
SUBTOTAL3						\$200.29	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$1.01
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$201.30</b>	
<b>(* DOSCIENTOS UN PESOS 30/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**

**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:** 28/11/2019

**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		
<b>Análisis:</b>	<b>DESLOC</b>		<b>PZA</b>		<b>3.0000</b>	<b>\$978.57</b>	
DESCARGA DE LOCAL A RED DE DRENAJE, CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 3", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 JOR AY.ESP.)						
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$431.93	*	1.000000	\$431.93	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$735.40	*	1.000000	\$735.40	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$790.49	*	0.100000	\$79.05	
	Importe:					\$1246.38	
	Rendimiento: PZA/JOR				5.000000	\$249.28	92.12%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$249.28</b>	<b>92.12%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$249.28	*	0.030000	\$7.48	2.76%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$7.48</b>	<b>2.76%</b>
<b>BASICOS</b>							
301-PRE-04-103	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$30.78	*	0.450000	\$13.85	5.12%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$13.85</b>	<b>5.12%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$270.61</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$24.44	
	SUBTOTAL1					\$295.05	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$295.05	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$29.51	
	SUBTOTAL3					\$324.56	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$1.63	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$326.19</b>	
	(* TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 19/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL ING. JONATHAN FLORES MORENO



**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>330-APO-02-001</b>		<b>ML</b>		<b>198.8500</b>	<b>\$1,179.18</b>	
TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$2,600.00	*	0.000150	\$0.39	7.93%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.012500	\$0.44	8.94%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$35.90	*	0.002500	\$0.09	1.83%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$16.50	*	0.000050		
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$0.92</b>	<b>18.70%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1T2E-U	CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)	JOR					
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	\$790.49	*	1.000000	\$790.49	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	\$431.93	*	2.000000	\$863.86	
	Importe:					\$1654.35	
	Volumen:				0.002000	\$3.31	67.28%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$3.31</b>	<b>67.28%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$29.41	*	0.020000	\$0.59	11.99%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.31	*	0.030000	\$0.10	2.03%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.69</b>	<b>14.02%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$4.92</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$0.44	
	SUBTOTAL1					\$5.36	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$5.36	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$0.54	
	SUBTOTAL3					\$5.90	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.03	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$5.93</b>	
	(* CINCO PESOS 93/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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      \$4,249.28  
 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	\$404.54	*	1.000000	\$404.54	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$478.08	
	Rendimiento: M3/JOR				2.500000	\$191.23	97.09%

**SUBTOTAL: MANO DE OBRA**      **\$191.23 97.09%**

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$191.23	*	0.030000	\$5.74	2.91%
------	-------------------	---	----------	---	----------	--------	-------

**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA**      **\$5.74 2.91%**

**(CD) COSTO DIRECTO**      **\$196.97 100.00%**

(C) INDIRECTOS      9.0309%      \$17.79

**SUBTOTAL1**      **\$214.76**

(CF) FINANCIAMIENTO

**SUBTOTAL2**      **\$214.76**

(CU) UTILIDAD      10.0000%      \$21.48

**SUBTOTAL3**      **\$236.24**

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3      0.502500%      \$1.19

**PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)**      **\$237.43**

(\* DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N. \*)

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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		
<b>Análisis:</b>	<b>IHID-003</b>		<b>M</b>		<b>141.3500</b>	<b>\$9,863.40</b>	
TUBO DE CPVC 1" EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
346-CPV-2109	TUBO CPVC 1" x 6.10 M	PZA	\$208.59	*	0.175000	\$36.50	63.05%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$36.50</b>	<b>63.05%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$431.93	*	1.000000	\$431.93	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$735.40	*	1.000000	\$735.40	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$790.49	*	0.100000	\$79.05	
Importe:						\$1246.38	
Rendimiento: M/JOR						60.000000	\$20.77 35.88%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$20.77</b>	<b>35.88%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$20.77	*	0.030000	\$0.62	1.07%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$0.62</b>	<b>1.07%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$57.89</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						9.0309%	\$5.23
SUBTOTAL1						\$63.12	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$63.12	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$6.31
SUBTOTAL3						\$69.43	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.35
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$69.78</b>	
(* SESENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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		
<b>Análisis:</b>	<b>IHID-004</b>		<b>M</b>		<b>57.5000</b>	<b>\$3,945.08</b>	
TUBO DE CPVC 3/4" EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
346-CPV-2108	TUBO CPVC 19x6.10 M , CODIGO 711022	PZA	\$203.00	*	0.175000	\$35.53	62.42%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$35.53</b>	<b>62.42%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$431.93	*	1.000000	\$431.93	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$735.40	*	1.000000	\$735.40	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$790.49	*	0.100000	\$79.05	
	Importe:					\$1246.38	
	Rendimiento: M/JOR				60.000000	\$20.77	36.49%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$20.77</b>	<b>36.49%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$20.77	*	0.030000	\$0.62	1.09%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$0.62</b>	<b>1.09%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$56.92</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$5.14	
SUBTOTAL1						\$62.06	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$62.06	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$6.21
SUBTOTAL3						\$68.27	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.34	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$68.61</b>	
<b>(* SESENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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		
<b>Análisis:</b>	<b>302-CIM-01-502</b>	<b>M3</b>			<b>11.7120</b>	<b>\$2,357.63</b>	
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.100000	\$2.86	1.71%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$2.86</b>	<b>1.71%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$404.54	*	1.000000	\$404.54	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$478.08	
	Rendimiento: M3/JOR				3.000000	\$159.36	95.43%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$159.36</b>	<b>95.43%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$159.36	*	0.030000	\$4.78	2.86%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$4.78</b>	<b>2.86%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$167.00</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$15.08	
SUBTOTAL1						\$182.08	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
SUBTOTAL2						\$182.08	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$18.21	
SUBTOTAL3						\$200.29	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$1.01	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$201.30</b>	
<b>(* DOSCIENTOS UN PESOS 30/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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		
<b>Análisis:</b>	<b>TOMAAGU</b>		<b>PZA</b>		<b>3.0000</b>	<b>\$1,519.41</b>	
TOMA DE AGUA EN LOCAL CON TUBO DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: DEMOLICION DE FIRME, EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
346-CPV-2108	TUBO CPVC 19x6.10 M , CODIGO 711022	PZA	\$203.00	*	0.333330	\$67.67	16.11%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$67.67</b>	<b>16.11%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$431.93	*	1.000000	\$431.93	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$735.40	*	1.000000	\$735.40	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$790.49	*	0.100000	\$79.05	
Importe:						\$1246.38	
Rendimiento: PZA/JOR						\$249.28	59.33%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$249.28</b>	<b>59.33%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$249.28	*	0.030000	\$7.48	1.78%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$7.48</b>	<b>1.78%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-027	EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$196.97	*	0.225000	\$44.32	10.55%
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	\$167.00	*	0.225000	\$37.58	8.94%
301-PRE-04-103	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$30.78	*	0.450000	\$13.85	3.30%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$95.75</b>	<b>22.79%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$420.18</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						9.0309%	\$37.95
SUBTOTAL1						\$458.13	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

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

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

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL2					\$458.13	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$45.81	
	SUBTOTAL3					\$503.94	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$2.53	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$506.47</b>	
	(* QUINIENTOS SEIS PESOS 47/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>CISTENA10</b>		<b>PZA</b>		<b>1.0000</b>	<b>\$43,883.42</b>	
CISTENA DE 10000 LITROS, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, LOSA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>BASICOS</b>							
CIST-02	SUMINISTRO DE CISTERNA MARCA ROTOPLAS DE 10,000 LT, SIN ACCESORIOS, INCLUYE: SOLO MATERIALES	PZA	\$22,600.00	*	1.000000	\$22600.00	62.08%
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, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$350.64	*	7.840000	\$2749.02	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	\$801.25	*	6.500000	\$5208.13	14.31%
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	\$578.09	*	7.840000	\$4532.23	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	\$1,317.32	*	1.000000	\$1317.32	3.62%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$36406.70</b>	<b>100.00%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$36,406.70</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$3,287.85	
	SUBTOTAL1					\$39,694.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$39,694.55	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$3,969.46	
	SUBTOTAL3					\$43,664.01	

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO



**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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	%
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$219.41	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$43,883.42</b>	
	(* CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

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

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

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

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

Partida: A142 Análisis No.: 140

**Análisis:** PRESU PZA 1.0000 \$6,064.36

SISTEMA DE PRESURISADOR AUTOMATICO PARA CISTERNA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**MATERIALES**

PRE PRESURIZADOR PZA \$5,031.13 \* 1.000000 \$5031.13 100.00%

**SUBTOTAL: MATERIALES** \$5031.13 100.00%

(CD) COSTO DIRECTO \$5,031.13 100.00%

(CI) INDIRECTOS 9.0309% \$454.36

SUBTOTAL1 \$5,485.49

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2 \$5,485.49

(CU) UTILIDAD 10.0000% \$548.55

SUBTOTAL3 \$6,034.04

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 0.502500% \$30.32

**PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)** \$6,064.36

(\* SEIS MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. \*)

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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.:			150		
<b>Análisis:</b>	<b>314-IHS-09-143</b>		<b>PZA</b>		<b>20.0000</b>	<b>\$30,919.80</b>	
VÁLVULA COMPUERTA FIG.29 DE 25 MM ROSCABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
346-URR-5103	VALVULA COMPUERTA ROCABLE FIG.29 DE 25 URREA	PZA	\$1,218.40	*	1.000000	\$1218.40	95.00%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$1218.40</b>	<b>95.00%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$431.93	*	1.000000	\$431.93	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$735.40	*	1.000000	\$735.40	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$790.49	*	0.100000	\$79.05	
	Importe:					\$1246.38	
	Rendimiento: PZA/JOR				20.000000	\$62.32	4.86%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$62.32</b>	<b>4.86%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$62.32	*	0.030000	\$1.87	0.15%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$1.87</b>	<b>0.15%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$1,282.59</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$115.83	
	SUBTOTAL1					\$1,398.42	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$1,398.42	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$139.84	
	SUBTOTAL3					\$1,538.26	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$7.73	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$1,545.99</b>	
(* UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>329-DRE-01-001</b>		<b>ML</b>		<b>110.2200</b>	<b>\$653.60</b>	
TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$2,600.00	*	0.000150	\$0.39	7.93%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.012500	\$0.44	8.94%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$16.50	*	0.000050		
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$35.90	*	0.002500	\$0.09	1.83%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$0.92</b>	<b>18.70%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1T2E-U	CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)	JOR					
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	\$790.49	*	1.000000	\$790.49	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	\$431.93	*	2.000000	\$863.86	
	Importe:					\$1654.35	
	Volumen:				0.002000	\$3.31	67.28%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$3.31</b>	<b>67.28%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$29.41	*	0.020000	\$0.59	11.99%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.31	*	0.030000	\$0.10	2.03%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.69</b>	<b>14.02%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$4.92</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						9.0309%	<b>\$0.44</b>
SUBTOTAL1						<b>\$5.36</b>	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						<b>\$5.36</b>	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	<b>\$0.54</b>
SUBTOTAL3						<b>\$5.90</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	<b>\$0.03</b>
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$5.93</b>	
<b>(* CINCO PESOS 93/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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		
<b>Análisis:</b>	<b>302-CIM-01-027</b>		<b>M3</b>		<b>23.0560</b>	<b>\$5,474.19</b>	
EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$404.54	*	1.000000	\$404.54	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$478.08	
	Rendimiento: M3/JOR				2.500000	\$191.23	97.09%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$191.23</b>	<b>97.09%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$191.23	*	0.030000	\$5.74	2.91%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$5.74</b>	<b>2.91%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$196.97</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$17.79	
	SUBTOTAL1					\$214.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$214.76	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$21.48	
	SUBTOTAL3					\$236.24	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$1.19	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$237.43</b>	
	(* DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



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: 28/11/2019

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	\$14,858.10	
TUBO DE PVC , DE 8". DE DIÁMETRO, INCLUYE: ABRAZADERASMATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
346-PSD-0105	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$300.00	*	0.175000	\$52.50	38.02%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$52.50</b>	<b>38.02%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$431.93	*	1.000000	\$431.93	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$735.40	*	1.000000	\$735.40	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$790.49	*	0.100000	\$79.05	
	Importe:					\$1246.38	
	Rendimiento: M/JOR				15.000000	\$83.09	60.18%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$83.09</b>	<b>60.18%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$83.09	*	0.030000	\$2.49	1.80%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$2.49</b>	<b>1.80%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$138.08</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						9.0309%	\$12.47
SUBTOTAL1						\$150.55	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$150.55	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$15.06
SUBTOTAL3						\$165.61	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.83
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$166.44</b>	
<b>(* CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>IPLU-002</b>		<b>M</b>		<b>38.8200</b>	<b>\$4,210.42</b>	
TUBO DE PVC SANITARIO, DE 6". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
2920	TUBO PVC SANITARIO DE 4", DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$147.39	*	0.175000	\$25.79	28.66%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$25.79</b>	<b>28.66%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$431.93	*	1.000000	\$431.93	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$735.40	*	1.000000	\$735.40	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$790.49	*	0.100000	\$79.05	
	Importe:					\$1246.38	
	Rendimiento: M/JOR				20.000000	\$62.32	69.26%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$62.32</b>	<b>69.26%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$62.32	*	0.030000	\$1.87	2.08%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$1.87</b>	<b>2.08%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$89.98</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						9.0309%	\$8.13
SUBTOTAL1						\$98.11	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
SUBTOTAL2						\$98.11	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000%	\$9.81
SUBTOTAL3						\$107.92	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$0.54
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$108.46</b>	
<b>(* CIENTO OCHO PESOS 46/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

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

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

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Análisis No.:			100		
<b>Análisis:</b>	<b>314-IHS-05-005</b>		<b>M</b>		<b>48.8000</b>	<b>\$8,122.27</b>	
TUBO DE PVC , DE 6" EN BAJANTES . DE DIÁMETRO, INCLUYE: ABRAZADERASMATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
346-PSD-0105	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$300.00	*	0.175000	\$52.50	38.02%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$52.50</b>	<b>38.02%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$431.93	*	1.000000	\$431.93	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$735.40	*	1.000000	\$735.40	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$790.49	*	0.100000	\$79.05	
	Importe:					\$1246.38	
	Rendimiento: M/JOR				15.000000	\$83.09	60.18%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$83.09</b>	<b>60.18%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$83.09	*	0.030000	\$2.49	1.80%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$2.49</b>	<b>1.80%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$138.08</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						<b>\$12.47</b>	
SUBTOTAL1						\$150.55	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
SUBTOTAL2						\$150.55	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						<b>\$15.06</b>	
SUBTOTAL3						\$165.61	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						<b>\$0.83</b>	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$166.44</b>	
<b>(* CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO



**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>304-ALB-07-003</b>		<b>PZA</b>		<b>2.0000</b>	<b>\$3,301.28</b>	
REGISTRO SANITARIO CON MEDIADAS INTERIORES DE 0.4 X 0.6 Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABICADO CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, SOBRE FIRME DE 0.08 M. Y CUBIERTA DE 0.08M. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$23.00	*	0.048696	\$1.12	0.08%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	\$338.00	*	1.000030	\$338.01	24.68%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$2,700.00	*	0.081500	\$220.05	16.07%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.004000	\$13.60	0.99%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.689000	\$24.12	1.76%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$27.00	*	0.079000	\$2.13	0.16%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.010486	\$0.30	0.02%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$599.33</b>	<b>43.77%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1A1P</b>	<b>CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$404.54	*	1.000000	\$404.54	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$680.12	*	1.000000	\$680.12	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$1158.20	
	Volumen:				0.405000	\$469.07	34.25%
<b>1P</b>	<b>CUADRILLA No 1 (1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$404.54	*	1.000000	\$404.54	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$478.08	
	Volumen:				0.197000	\$94.18	6.88%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$563.25</b>	<b>41.13%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$563.25	*	0.030000	\$16.90	1.23%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$16.90</b>	<b>1.23%</b>
<b>BASICOS</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**

**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:** 28/11/2019

**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	7.06%
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,743.52	*	0.053500	\$93.28	6.81%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$189.93</b>	<b>13.87%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$1,369.41</b>	<b>100.00%</b>
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				9.0309%	\$123.67	
	SUBTOTAL1					\$1,493.08	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						
	SUBTOTAL2					\$1,493.08	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>				10.0000%	\$149.31	
	SUBTOTAL3					\$1,642.39	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>				0.502500%	\$8.25	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$1,650.64</b>	
	<b>(* UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 64/100 M.N. *)</b>						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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		
<b>Análisis:</b>	<b>302-CIM-01-502</b>		<b>M3</b>		<b>18.4260</b>	<b>\$3,709.15</b>	
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.100000	\$2.86	1.71%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$2.86</b>	<b>1.71%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$404.54	*	1.000000	\$404.54	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$478.08	
	Rendimiento: M3/JOR				3.000000	\$159.36	95.43%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$159.36</b>	<b>95.43%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$159.36	*	0.030000	\$4.78	2.86%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$4.78</b>	<b>2.86%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$167.00</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						9.0309%	\$15.08
SUBTOTAL1						\$182.08	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$182.08	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$18.21
SUBTOTAL3						\$200.29	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$1.01
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$201.30</b>	
<b>(* DOSCIENTOS UN PESOS 30/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

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

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

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Análisis No.:			130		
<b>Análisis:</b>	<b>303-EST-03-003</b>		<b>M</b>		<b>46.4000</b>	<b>\$40,476.58</b>	
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.							
<b>MATERIALES</b>							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	\$79.00	*	0.150000	\$11.85	1.64%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$88.76	*	0.100000	\$8.88	1.23%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$20.87	*	0.500000	\$10.44	1.44%
313-AAC-0101	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 3/4 DE 0.88 KG/M	TON	\$17,000.00	*	0.005000	\$85.00	11.75%
314-LAM-0207	LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 (6.1 KG/M2)	KG	\$28.00	*	11.842105	\$331.58	45.82%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$447.75</b>	<b>61.87%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$431.93	*	2.000000	\$863.86	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	\$790.49	*	1.000000	\$790.49	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$790.49	*	0.100000	\$79.05	
	Importe:					\$1733.40	
	Rendimiento: M/JOR				7.000000	\$247.63	34.22%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$247.63</b>	<b>34.22%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$744.60	*	0.010000	\$7.45	1.03%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	\$19.68	*	0.100000	\$1.97	0.27%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$247.63	*	0.040000	\$9.91	1.37%
DOBLEZ	DOBLEZ DE LAMINA	PZA	\$4.50	*	2.000000	\$9.00	1.24%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$28.33</b>	<b>3.91%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$723.71</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						9.0309%	\$65.36
SUBTOTAL1						\$789.07	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$789.07	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$78.91
SUBTOTAL3						\$867.98	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$4.36
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							<b>\$872.34</b>

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

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

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

**DOCUMENTO**

**ART. 46 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

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

(\* OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. \*)

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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		
<b>Análisis:</b>	<b>301-PRE-03-578</b>		<b>M2</b>		<b>1,488.7370</b>	<b>\$26,916.36</b>	
DESMONTAJE DE LÁMINA GALVANIZADA O PINTADA, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 M., INCLUYE: DESTORNILLADO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1H1A	<b>CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE)</b>						
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$707.77	*	1.000000	\$707.77	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$418.16	*	1.000000	\$418.16	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$1199.47	
	Rendimiento: M2/JOR				150.000000	\$8.00	53.33%
2A	<b>CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)</b>	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$418.16	*	2.000000	\$836.32	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.200000	\$147.08	
	Importe:					\$983.40	
	Rendimiento: M2/JOR				150.000000	\$6.56	43.73%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$14.56</b>	<b>97.07%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$14.56	*	0.030000	\$0.44	2.93%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.44</b>	<b>2.93%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$15.00</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$1.35	
	SUBTOTAL1					\$16.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$16.35	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$1.64	
	SUBTOTAL3					\$17.99	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.09	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$18.08</b>	
	(* DIECIOCHO PESOS 08/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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.:		20			
<b>Análisis:</b>	<b>301-PRE-03-575</b>		<b>M2</b>		<b>194.9950</b>	<b>\$3,525.51</b>	
DESMONTAJE DE LÁMINA DE FIBRA DE VIDRIO, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 M., INCLUYE: DESTORNILLADO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1H1A</b>	<b>CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE)</b>						
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$707.77	*	1.000000	\$707.77	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$418.16	*	1.000000	\$418.16	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$1199.47	
	Rendimiento: M2/JOR				150.000000	\$8.00	53.33%
<b>2A</b>	<b>CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE JOR GENERAL)</b>						
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$418.16	*	2.000000	\$836.32	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.200000	\$147.08	
	Importe:					\$983.40	
	Rendimiento: M2/JOR				150.000000	\$6.56	43.73%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$14.56</b>	<b>97.07%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$14.56	*	0.030000	\$0.44	2.93%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.44</b>	<b>2.93%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$15.00</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$1.35	
	SUBTOTAL1					\$16.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$16.35	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$1.64	
	SUBTOTAL3					\$17.99	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.09	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$18.08</b>	
	(* DIECIOCHO PESOS 08/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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		
<b>Análisis:</b>	<b>301-PRE-03-306</b>		<b>KG</b>		<b>9,251.0900</b>	<b>\$105,092.38</b>	
DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CON USO DE GRÚA, HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M., INCLUYE: CORTES CON EQUIPO OXI-ACETILENO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO O AL CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1S2E</b>	<b>CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)</b>	<b>JOR</b>					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$431.93	*	2.000000	\$863.86	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	\$790.49	*	1.000000	\$790.49	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$790.49	*	0.100000	\$79.05	
	Importe:					\$1733.40	
	Rendimiento: KG/JOR				1,350.000000	\$1.28	13.59%
<b>2A</b>	<b>CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)</b>	<b>JOR</b>					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$418.16	*	2.000000	\$836.32	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.200000	\$147.08	
	Importe:					\$983.40	
	Rendimiento: KG/JOR				1,350.000000	\$0.73	7.75%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$2.01</b>	<b>21.34%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$2.01	*	0.030000	\$0.06	0.64%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$744.60	/	1,000.000000	\$0.74	7.86%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	\$1,275.83	/	193.000000	\$6.61	70.17%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$7.41</b>	<b>78.66%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$9.42</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>				9.0309%	<b>\$0.85</b>	
	<b>SUBTOTAL1</b>					<b>\$10.27</b>	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						
	<b>SUBTOTAL2</b>					<b>\$10.27</b>	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>				10.0000%	<b>\$1.03</b>	
	<b>SUBTOTAL3</b>					<b>\$11.30</b>	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>				0.502500%	<b>\$0.06</b>	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$11.36</b>	
	<b>(* ONCE PESOS 36/100 M.N. *)</b>						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO



**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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:	A162	Análisis No.:		10			
<b>Análisis:</b>	<b>303-EST-02-015</b>		<b>KG</b>		<b>17,597.8200</b>	<b>\$923,709.57</b>	
ESTRUCTURA METÁLICA (PERFILES PTR Y CANAL MONTEN) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
313-PTR-0122	PTR DE 3 x 3 DE 4.8 MM. DE ESPESOR (10.2 KG/M)	TON	\$25,900.00	*	0.001030	\$26.68	61.26%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	\$79.00	*	0.025000	\$1.98	4.55%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$88.76	*	0.008000	\$0.71	1.63%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$20.87	*	0.003000	\$0.06	0.14%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$29.43</b>	<b>67.58%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$431.93	*	2.000000	\$863.86	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	\$790.49	*	1.000000	\$790.49	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$790.49	*	0.100000	\$79.05	
	Importe:					\$1733.40	
	Rendimiento: KG/JOR				130.000000	\$13.33	30.61%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$13.33</b>	<b>30.61%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	\$19.68	*	0.020000	\$0.39	0.90%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$13.33	*	0.030000	\$0.40	0.92%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.79</b>	<b>1.81%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$43.55</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						9.0309%	\$3.93
SUBTOTAL1						\$47.48	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
SUBTOTAL2						\$47.48	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000%	\$4.75
SUBTOTAL3						\$52.23	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$0.26
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							<b>\$62.49</b>
<b>(* CINCUENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLÓRES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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		
<b>Análisis:</b>	<b>303-EST-03-002</b>		<b>M2</b>		<b>42.4000</b>	<b>\$13,171.98</b>	
LÁMINA DE POLICARBONATO PARA CUBIERTA, INCLUYE: MATERIALES, ACAREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
337-SLL-1001	SILICON CARTUCHO	PZA	\$94.38	*	0.200000	\$18.88	7.33%
314-LAM-0200	LAMINA 100% ACRILICA	M2	\$200.00	*	1.100000	\$220.00	85.36%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$238.88</b>	<b>92.69%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE)						
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$707.77	*	1.000000	\$707.77	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$418.16	*	1.000000	\$418.16	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$1199.47	
	Rendimiento: M2/JOR				70.000000	\$17.14	6.65%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$17.14</b>	<b>6.65%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$17.14	*	0.100000	\$1.71	0.66%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$1.71</b>	<b>0.66%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$257.73</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						9.0309%	\$23.28
SUBTOTAL1						\$281.01	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$281.01	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$28.10
SUBTOTAL3						\$309.11	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$1.55
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							<b>\$310.66</b>
<b>(* TRESCIENTOS DIEZ PESOS 66/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>303-EST-03-008</b>		<b>M2</b>		<b>1,306.7000</b>	<b>\$607,785.37</b>	
LÁMINA PINTRO R-101, CAL. 26, EN CUBIERTA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
314-LAM-0304	LAMINA PINTRO R-101 CAL. 22 (7.52 KG/M2)	M2	\$283.10	*	1.100000	\$311.41	80.70%
314-CBT-0102	BIRLO P/TECHO C/TCA Y 2 ROND. DE 3/16 x 0.30	CTO	\$512.28	*	0.040000	\$20.49	5.31%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$331.90</b>	<b>86.01%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$707.77	*	1.000000	\$707.77	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$418.16	*	1.000000	\$418.16	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$1199.47	
	Rendimiento: M2/JOR				24.000000	\$49.98	12.95%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$49.98</b>	<b>12.95%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$49.98	*	0.030000	\$1.50	0.39%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$49.98	*	0.050000	\$2.50	0.65%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$4.00</b>	<b>1.04%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$385.88</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						9.0309%	\$34.85
SUBTOTAL1						\$420.73	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$420.73	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$42.07
SUBTOTAL3						\$462.80	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$2.33
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$465.13</b>	
(* CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**Cilente:** 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:** 28/11/2019

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>326-LIM-01-003</b>		<b>M2</b>		<b>148.8800</b>	<b>\$5,581.51</b>	
LIMPIEZA DE CELOSIA DE CONCRETO POR AMBOS LADOS A BASE DE JABÓN Y AGUA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
361-LIM-0103	DETEGENTE	KG	\$26.00	*	0.050000	\$1.30	4.18%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.010000	\$0.29	0.93%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$1.59</b>	<b>5.11%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$418.16	*	1.000000	\$418.16	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$491.70	
	Rendimiento: M2/JOR				18.000000	\$27.32	87.85%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$27.32</b>	<b>87.85%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$27.32	*	0.030000	\$0.82	2.64%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$27.32	*	0.050000	\$1.37	4.41%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$2.19</b>	<b>7.04%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$31.10</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						9.0309%	\$2.81
SUBTOTAL1						\$33.91	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$33.91	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$3.39
SUBTOTAL3						\$37.30	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.19
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$37.49</b>	
<b>(* TREINTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**

**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:** 28/11/2019

**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		
<b>Análisis:</b>	<b>304-ALB-06-018</b>		<b>M2</b>		<b>805.3800</b>	<b>\$199,734.24</b>	
REPOSICION DE FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.138000	\$4.83	2.35%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$80.00	*	0.015000	\$1.20	0.58%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.010000	\$0.29	0.14%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$6.32</b>	<b>3.07%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$404.54	*	1.000000	\$404.54	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$680.12	*	1.000000	\$680.12	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$1158.20	
	Rendimiento: M2/JOR				10.880000	\$106.45	51.74%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$106.45</b>	<b>51.74%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$106.45	*	0.030000	\$3.19	1.55%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$3.19</b>	<b>1.55%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,743.52	*	0.051500	\$89.79	43.64%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$89.79</b>	<b>43.64%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$205.75</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$18.58	
	SUBTOTAL1					\$224.33	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$224.33	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$22.43	
	SUBTOTAL3					\$246.76	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$1.24	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$248.00</b>	
	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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		
<b>Análisis:</b>	<b>APL-003</b>		<b>M2</b>		<b>58.1400</b>	<b>\$11,010.55</b>	

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**

<b>1A1P</b>	<b>CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$404.54	*	1.000000	\$404.54	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$680.12	*	1.000000	\$680.12	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$1158.20	
	Rendimiento: M2/JOR				11.000000	\$105.29	67.02%

**SUBTOTAL: MANO DE OBRA** **\$105.29 67.02%**

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$105.29	*	0.030000	\$3.16	2.01%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$105.29	*	0.050000	\$5.26	3.35%

**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA** **\$8.42 5.36%**

**BASICOS**

304-ALB-01-001	MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCION DE 2:7	M3	\$1,446.79	*	0.030000	\$43.40	27.62%
----------------	---	----	------------	---	----------	---------	--------

**SUBTOTAL: BASICOS** **\$43.40 27.62%**

**(CD) COSTO DIRECTO**

**(CI) INDIRECTOS** **\$167.11 100.00%**

(CI) INDIRECTOS 9.0309% **\$14.19**

SUBTOTAL1 **\$171.30**

**(CF) FINANCIAMIENTO**

SUBTOTAL2 **\$171.30**

(CU) UTILIDAD 10.0000% **\$17.13**

SUBTOTAL3 **\$188.43**

**CARGOS ADICIONALES**

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 0.502500% **\$0.95**

**PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)** **\$189.38**

(\* CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N. \*)

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**Cilente:** 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:** 28/11/2019

**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		
<b>Análisis:</b>	<b>306-BYC-04-103</b>		<b>M2</b>		<b>805.3800</b>	<b>\$414,674.05</b>	
MOSAICO EN DISEÑO SEGUN PROYECTO DE 20X20 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
322-CAN-0402	MOSAICO 20 X 20 COLOR GRIS	M2	\$250.00	*	1.050000	\$262.50	61.45%
302-CEM-0301	COLOR PARA CEMENTO	KG	\$130.00	*	0.050000	\$6.50	1.52%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$269.00</b>	<b>62.97%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1CO1A	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$418.16	*	1.000000	\$418.16	
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	\$707.72	*	1.000000	\$707.72	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$1199.42	
	Rendimiento: M2/JOR				10.000000	\$119.94	28.08%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$119.94</b>	<b>28.08%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$119.94	*	0.050000	\$6.00	1.40%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$6.00</b>	<b>1.40%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,610.78	*	0.020000	\$32.22	7.54%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$32.22</b>	<b>7.54%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$427.16</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						9.0309%	\$38.58
SUBTOTAL1						\$465.74	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$465.74	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$46.57
SUBTOTAL3						\$512.31	
<i>CARGOS ADICIONALES</i>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$2.57
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$514.88</b>	
<b>(* QUINIENTOS CATORCE PESOS 88/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO



**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**

**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:** 28/11/2019

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

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

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A175	Análisis No.:			10		
<b>Análisis:</b>	<b>306-PYP-05-053</b>		<b>M2</b>		<b>1,110.0000</b>	<b>\$90,320.70</b>	
PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.							
<b>MATERIALES</b>							
337-COM-0402	PINTURA VINILICA PREMIUM, BCO Y COLS. REGS.	LT	\$96.33	*	0.300000	\$28.90	42.81%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$42.70	*	0.100000	\$4.27	6.33%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$33.17</b>	<b>49.14%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$652.67	*	1.000000	\$652.67	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$418.16	*	1.000000	\$418.16	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$1144.37	
	Rendimiento: M2/JOR				36.000000	\$31.79	47.10%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$31.79</b>	<b>47.10%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$31.79	*	0.030000	\$0.95	1.41%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$31.79	*	0.050000	\$1.59	2.36%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$2.54</b>	<b>3.76%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$67.50</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						9.0309%	\$6.10
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$73.60</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$73.60</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000%	\$7.36
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$80.96</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$0.41
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$81.37</b>	
<b>(* OCHENTA Y UN PESOS 37/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

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

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

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A175	Análisis No.:			40		
<b>Análisis:</b>	<b>306-PYP-05-016</b>		<b>KG</b>		<b>17,597.8100</b>	<b>\$78,310.25</b>	
PINTURA DE ESMALTE , EN PERFILES DE ESTRUCTURA APLICADA CON COMPRESORA, A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$110.11	*	0.020000	\$2.20	59.46%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$20.87	*	0.020000	\$0.42	11.35%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$2.62</b>	<b>70.81%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1P1A</b>	<b>CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)</b>	<b>JOR</b>					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$652.67	*	1.000000	\$652.67	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$418.16	*	1.000000	\$418.16	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$1144.37	
	Rendimiento: KG/JOR				1,145.450000	\$1.00	27.03%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$1.00</b>	<b>27.03%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1.00	*	0.030000	\$0.03	0.81%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$1.00	*	0.050000	\$0.05	1.35%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$0.08</b>	<b>2.16%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$3.70</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						9.0309%	\$0.33
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$4.03</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$4.03</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000%	\$0.40
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$4.43</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$0.02
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$4.45</b>	
<b>(* CUATRO PESOS 45/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

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

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

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

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

Partida:	A18	Análisis No.:			20		
<b>Análisis:</b>	<b>326-LIM-01-002</b>		<b>M2</b>		<b>1,556.1500</b>	<b>\$43,416.59</b>	

LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**MATERIALES**

%MO3	MATERIALES MENORES	%	\$20.49	*	0.100000	\$2.05	8.86%
------	--------------------	---	---------	---	----------	--------	-------

<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$2.05</b>	<b>8.86%</b>
-----------------------------	--	--	--	--	--	---------------	--------------

**MANO DE OBRA**

<b>1A</b>	<b>CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)</b>	<b>JOR</b>					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$418.16	*	1.000000	\$418.16	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$491.70	
	Rendimiento: M2/JOR				24.000000	\$20.49	88.51%

<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$20.49</b>	<b>88.51%</b>
-------------------------------	--	--	--	--	--	----------------	---------------

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$20.49	*	0.030000	\$0.61	2.63%
------	-------------------	---	---------	---	----------	--------	-------

<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$0.61</b>	<b>2.63%</b>
---------------------------------------	--	--	--	--	--	---------------	--------------

	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$23.15</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$2.09	
	SUBTOTAL1					\$25.24	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$25.24	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$2.52	
	SUBTOTAL3					\$27.76	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.14	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$27.90</b>	
	(* VEINTISIETE PESOS 90/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>301-PRE-03-343</b>		<b>M2</b>		<b>78.2000</b>	<b>\$10,945.65</b>	
Desmontaje de portón de metálico, incluye: acarreo hasta el almacén de la obra, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1H1A</b>	<b>CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE)</b>						
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$707.77	*	1.000000	\$707.77	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$418.16	*	1.000000	\$418.16	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$1199.47	
	Rendimiento: M2/JOR				15.000000	\$79.96	68.86%
<b>1A</b>	<b>CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)</b>						
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$418.16	*	1.000000	\$418.16	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$491.70	
	Rendimiento: M2/JOR				15.000000	\$32.78	28.23%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$112.74</b>	<b>97.09%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$112.74	*	0.030000	\$3.38	2.91%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$3.38</b>	<b>2.91%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$116.12</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						9.0309%	\$10.49
SUBTOTAL1						\$126.61	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$126.61	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$12.66
SUBTOTAL3						\$139.27	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.70
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$139.97</b>	
<b>(* CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>301-PRE-03-344</b>		<b>M2</b>		<b>78.2000</b>	<b>\$84,716.41</b>	
SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRERIA EN FACHADA PRINCIPAL, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA							
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1H1A</b>	<b>CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE)</b>						
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$707.77	*	1.000000	\$707.77	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$418.16	*	1.000000	\$418.16	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$1199.47	
	Rendimiento: M2/JOR				1.938199	\$618.86	68.86%
<b>1A</b>	<b>CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE JOR GENERAL)</b>						
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$418.16	*	1.000000	\$418.16	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$491.70	
	Rendimiento: M2/JOR				1.938013	\$253.71	28.23%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$872.57</b>	<b>97.09%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$872.57	*	0.030000	\$26.18	2.91%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$26.18</b>	<b>2.91%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$898.75</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						9.0309%	\$81.17
SUBTOTAL1						\$979.92	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$979.92	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$97.99
SUBTOTAL3						\$1,077.91	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$5.42
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$1,083.33</b>	
<b>(* UN MIL OCHENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>331-PAV-03-001</b>		<b>M2</b>		<b>340.1600</b>	<b>\$1,806.25</b>	
TRAZO Y NIVELACIÓN BANQUETAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$2,600.00	*	0.000100	\$0.26	5.91%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.005000	\$0.18	4.09%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$16.50	*	0.000025		
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$0.44</b>	<b>10.00%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1T2E-U	CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)	JOR					
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	\$790.49	*	1.000000	\$790.49	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	\$431.93	*	2.000000	\$863.86	
	Importe:					\$1654.35	
	Volumen:				0.002000	\$3.31	75.23%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$3.31</b>	<b>75.23%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$29.41	*	0.016000	\$0.47	10.68%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.31	*	0.030000	\$0.10	2.27%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.57</b>	<b>12.95%</b>
<b>BASICOS</b>							
CON-100-19N	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=100 KG/CM2, T.M.A.=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,567.44	*	0.000050	\$0.08	1.82%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$0.08</b>	<b>1.82%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$4.40</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						9.0309%	\$0.40
SUBTOTAL1						\$4.80	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
SUBTOTAL2						\$4.80	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000%	\$0.48
SUBTOTAL3						\$5.28	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$0.03
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$5.31</b>	
<b>(* CINCO PESOS 31/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**

**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:** 28/11/2019

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>301-PRE-04-272</b>		<b>M2</b>		<b>340.1600</b>	<b>\$12,623.34</b>	
DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 8 CM, DE CONCRETO SIMPLE, CON MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	<b>CUADRILLA No 1 (1 PEON)</b>	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$404.54	*	1.000000	\$404.54	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$478.08	
	Rendimiento: M2/JOR				16.000000	\$29.88	97.08%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$29.88</b>	<b>97.08%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$29.88	*	0.030000	\$0.90	2.92%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.90</b>	<b>2.92%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$30.78</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						9.0309%	\$2.78
SUBTOTAL1						\$33.56	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$33.56	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$3.36
SUBTOTAL3						\$36.92	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.19
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$37.11</b>	
<b>(* TREINTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**Cilente:** 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:** 28/11/2019

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>326-LIM-01-009</b>		<b>M2</b>		<b>17.8000</b>	<b>\$990.21</b>	
LIMPIEZA DE MUROS RECUBIERTOS DE CANTERA, A BASE DE JABÓN Y AGUA, INCLUYE: AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
361-LIM-0103	DETEGENTE	KG	\$26.00	*	0.030000	\$0.78	1.69%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.010000	\$0.29	0.63%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$1.07</b>	<b>2.32%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$418.16	*	1.000000	\$418.16	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$491.70	
	Rendimiento: M2/JOR				12.000000	\$40.98	88.80%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$40.98</b>	<b>88.80%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$40.98	*	0.050000	\$2.05	4.44%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$40.98	*	0.050000	\$2.05	4.44%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$4.10</b>	<b>8.88%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$46.15</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$4.17	
	SUBTOTAL1					\$50.32	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$50.32	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$5.03	
	SUBTOTAL3					\$55.35	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.28	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$55.63</b>	
(* CINCUENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO



**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

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

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

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A21	Análisis No.:			40		
<b>Análisis:</b>	<b>301-PRE-04-026</b>		<b>M2</b>		<b>239.8000</b>	<b>\$20,927.35</b>	
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.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	<b>CUADRILLA No 1 (1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$404.54	*	1.000000	\$404.54	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$478.08	
	Rendimiento: M2/JOR				7.000000	\$68.30	94.34%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$68.30</b>	<b>94.34%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$68.30	*	0.030000	\$2.05	2.83%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$68.30	*	0.030000	\$2.05	2.83%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$4.10</b>	<b>5.66%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$72.40</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$6.54	
	SUBTOTAL1					\$78.94	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$78.94	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$7.89	
	SUBTOTAL3					\$86.83	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.44	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$87.27</b>	
	(* OCHENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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		
<b>Análisis:</b>	<b>301-PRE-04-036</b>		<b>M2</b>		<b>28.2600</b>	<b>\$1,327.65</b>	
DEMOLICIÓN DE MURO 10 CM DE ESPESOR, EN DETALLE DE MARQUISNA DE BLOCK DE CEMENTO A MANO CON MARRO , INCLUYE: CADENAS Y CASTILLOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	<b>CUADRILLA No 1 (1 PEON)</b>	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$404.54	*	1.000000	\$404.54	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$478.08	
	Rendimiento: M2/JOR				13.000000	\$36.78	94.36%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$36.78</b>	<b>94.36%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$36.78	*	0.030000	\$1.10	2.82%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$36.78	*	0.030000	\$1.10	2.82%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$2.20</b>	<b>5.64%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$38.98</b>	<b>100.00%</b>
	(C) INDIRECTOS				9.0309%	\$3.52	
	SUBTOTAL1					\$42.50	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$42.50	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$4.25	
	SUBTOTAL3					\$46.75	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.23	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$46.98</b>	
	(* CUARENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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		
<b>Análisis:</b>	<b>302-CIM-01-106</b>		<b>M3</b>		<b>44.1000</b>	<b>\$1,495.87</b>	
ACARREO EN CARRETILLA A LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	<b>CUADRILLA No 1 (1 PEON)</b>	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$404.54	*	1.000000	\$404.54	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$478.08	
	Rendimiento: M3/JOR				17.500000	\$27.32	97.09%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$27.32</b>	<b>97.09%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$27.32	*	0.030000	\$0.82	2.91%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.82</b>	<b>2.91%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$28.14</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$2.54	
	SUBTOTAL1					\$30.68	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$30.68	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$3.07	
	SUBTOTAL3					\$33.75	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.17	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$33.92</b>	
	(* TREINTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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.:			70		
<b>Análisis:</b>	<b>302-CIM-01-101</b>		<b>M3</b>		<b>57.3300</b>	<b>\$3,592.87</b>	
CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQTRAXC	CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920	HOR	\$712.54	/	50.000000	\$14.25	27.41%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	\$679.24	/	18.000000	\$37.74	72.59%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$51.99</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$51.99</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$4.70	
	SUBTOTAL1					\$56.69	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$56.69	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$5.67	
	SUBTOTAL3					\$62.36	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.31	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$62.67</b>	
	(* SESENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

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

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

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A22	Análisis No.:		10			
<b>Análisis:</b>	<b>304-ALB-06-018</b>	<b>M2</b>			<b>269.8000</b>	<b>\$66,910.40</b>	
REPOSICION DE FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.138000	\$4.83	2.35%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$80.00	*	0.015000	\$1.20	0.58%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.010000	\$0.29	0.14%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$6.32</b>	<b>3.07%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1A1P</b>	<b>CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$404.54	*	1.000000	\$404.54	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$680.12	*	1.000000	\$680.12	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$1158.20	
	Rendimiento: M2/JOR				10.880000	\$106.45	51.74%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$106.45</b>	<b>51.74%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$106.45	*	0.030000	\$3.19	1.55%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$3.19</b>	<b>1.55%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,743.52	*	0.051500	\$89.79	43.64%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$89.79</b>	<b>43.64%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$205.75</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$18.58	
	SUBTOTAL1					\$224.33	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$224.33	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$22.43	
	SUBTOTAL3					\$246.76	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$1.24	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$248.00</b>	
	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

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

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

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A22	Análisis No.:		20			
<b>Análisis:</b>	<b>304-ALB-06-017</b>		<b>M2</b>		<b>64.3600</b>	<b>\$29,023.14</b>	
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.							
<b>MATERIALES</b>							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.110000	\$3.85	1.03%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$80.00	*	0.015000	\$1.20	0.32%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.008000	\$0.23	0.06%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,400.00	*	0.004000	\$13.60	3.63%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$18.88</b>	<b>5.05%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1A1P</b>	<b>CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$404.54	*	1.000000	\$404.54	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$680.12	*	1.000000	\$680.12	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$1158.20	
	Rendimiento: M2/JOR				7.070000	\$163.82	43.78%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$163.82</b>	<b>43.78%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$163.82	*	0.030000	\$4.91	1.31%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$4.91</b>	<b>1.31%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,743.52	*	0.107000	\$186.56	49.86%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$186.56</b>	<b>49.86%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$374.17</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$33.79	
	SUBTOTAL1					\$407.96	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$407.96	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$40.80	
	SUBTOTAL3					\$448.76	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$2.26	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$451.02</b>	

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



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

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

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

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 28/11/2019

**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 02/100 M.N. \*)

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO



**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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:	A23	Análisis No.:		10			
<b>Análisis:</b>	<b>304-ALB-05-007</b>		<b>M2</b>		<b>239.8000</b>	<b>\$51,271.64</b>	
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.							
<b>MATERIALES</b>							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.020000	\$0.70	0.39%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$0.70</b>	<b>0.39%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$404.54	*	1.000000	\$404.54	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$680.12	*	1.000000	\$680.12	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$1158.20	
	Rendimiento: M2/JOR				9.000000	\$128.69	72.55%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$128.69</b>	<b>72.55%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$128.69	*	0.030000	\$3.86	2.18%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$128.69	*	0.030000	\$3.86	2.18%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$7.72</b>	<b>4.35%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,610.78	*	0.025000	\$40.27	22.70%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$40.27</b>	<b>22.70%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$177.38</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$16.02	
	<b>SUBTOTAL1</b>					<b>\$193.40</b>	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	<b>SUBTOTAL2</b>					<b>\$193.40</b>	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$19.34	
	<b>SUBTOTAL3</b>					<b>\$212.74</b>	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$1.07	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$213.81</b>	
	(* DOSCIENTOS TRECE PESOS 81/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

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

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

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A24	Análisis No.:		20			
<b>Análisis:</b>	<b>306-PYP-05-011</b>		<b>M2</b>		<b>191.2000</b>	<b>\$19,965.10</b>	
PINTURA DE ESMALTE EN HERRERIA, SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS A DOS MANOS, APLICADA CON COMPRESORA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$110.11	*	0.300000	\$33.03	38.13%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$20.87	*	0.200000	\$4.17	4.81%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$37.20</b>	<b>42.94%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1P1A</b>	<b>CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)</b>	<b>JOR</b>					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$652.67	*	1.000000	\$652.67	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$418.16	*	1.000000	\$418.16	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$1144.37	
	Rendimiento: M2/JOR				25.000000	\$45.77	52.83%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$45.77</b>	<b>52.83%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$45.77	*	0.030000	\$1.37	1.58%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$45.77	*	0.050000	\$2.29	2.64%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$3.66</b>	<b>4.22%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$86.63</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						9.0309%	\$7.82
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$94.45</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$94.45</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000%	\$9.45
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$103.90</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						0.502500%	\$0.52
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$104.42</b>	
<b>(* CIENTO CUATRO PESOS 42/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>306-BYC-04-122</b>		<b>M2</b>		<b>269.8000</b>	<b>\$239,730.79</b>	
RECUBRIMIENTO DE BANQUETA CON MOSAICO TIPO GUADALAJARA., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
322-CAN-0302	MOSAICO TIPO GDL	M2	\$350.00	*	1.050000	\$367.50	49.85%
302-CEM-0301	COLOR PARA CEMENTO	KG	\$130.00	*	0.050000	\$6.50	0.88%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$374.00</b>	<b>50.73%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1CO1A	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$418.16	*	1.000000	\$418.16	
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	\$707.72	*	1.000000	\$707.72	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$1199.42	
	Rendimiento: M2/JOR				4.000000	\$299.86	40.68%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$299.86</b>	<b>40.68%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$299.86	*	0.050000	\$14.99	2.03%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$14.99</b>	<b>2.03%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,610.78	*	0.030000	\$48.32	6.55%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$48.32</b>	<b>6.55%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$737.17</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						9.0309%	\$66.57
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$803.74</b>	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$803.74</b>	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$80.37
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$884.11</b>	
<i>CARGOS ADICIONALES</i>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$4.44
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$888.55</b>	
<b>(* OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

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

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

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
304-ALB-05-005	APLANADO ACABADO FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$180.62	*	2.655000	\$479.55	11.14%

<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<u>\$4303.59</u>	100.00%
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<u>\$4,303.59</u>	100.00%
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				9.0309%	\$388.85	
	SUBTOTAL1					<u>\$4,692.24</u>	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						
	SUBTOTAL2					<u>\$4,692.24</u>	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>				10.0000%	\$469.22	
	SUBTOTAL3					<u>\$5,161.46</u>	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>				0.502500%	\$25.94	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<u>\$5,187.40</u>	

(\* CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. \*)

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**Cilente:** 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:** 28/11/2019

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

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

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , SAYULA, Jalisco

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A24	Análisis No.:		40			
<b>Análisis:</b>	<b>306-PYP-05-053</b>		<b>M2</b>		<b>791.4600</b>	<b>\$64,401.10</b>	
PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.							
<b>MATERIALES</b>							
337-COM-0402	PINTURA VINILICA PREMIUM, BCO Y COLS. REGS.	LT	\$96.33	*	0.300000	\$28.90	42.81%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$42.70	*	0.100000	\$4.27	6.33%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$33.17</b>	<b>49.14%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1P1A</b>	<b>CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)</b>	<b>JOR</b>					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$652.67	*	1.000000	\$652.67	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$418.16	*	1.000000	\$418.16	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$735.40	*	0.100000	\$73.54	
	Importe:					\$1144.37	
	Rendimiento: M2/JOR				36.000000	\$31.79	47.10%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$31.79</b>	<b>47.10%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$31.79	*	0.030000	\$0.95	1.41%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$31.79	*	0.050000	\$1.59	2.36%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$2.54</b>	<b>3.76%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$67.50</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						9.0309%	\$6.10
SUBTOTAL1						\$73.60	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$73.60	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$7.36
SUBTOTAL3						\$80.96	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.41
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							<b>\$81.37</b>
<b>(* OCHENTA Y UN PESOS 37/100 M.N. *)</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**Cilente:** 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:** 28/11/2019

**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		
<b>Análisis:</b>	<b>MURALES</b>		<b>PZA</b>		<b>2.0000</b>	<b>\$271,689.20</b>	
MURALES EN FACHDA LATERAL CON MEDIDAS DE 48 M DE LARGO POR 4.2 DE ALTO DISEÑO SEGUN PROYECTO:							
<b>TIPO 5</b>							
MURAL	MURALES	PZA	\$112,699.83	*	1.000000	\$112699.83	100.00%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>TIPO 5</b>					<b>\$112699.83</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$112,699.83</b>	<b>100.00%</b>
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				9.0309%	\$10,177.80	
	SUBTOTAL1					\$122,877.63	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						
	SUBTOTAL2					\$122,877.63	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>				10.0000%	\$12,287.76	
	SUBTOTAL3					\$135,165.39	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>				0.502500%	\$679.21	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$135,844.60</b>	
	<b>(* CIENTO TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. *)</b>						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>LETRERO 3D</b>		<b>PZA</b>		<b>3.0000</b>	<b>\$216,965.94</b>	
LETRERO CON LETRAS EN 3 D CON LA LEYENDE DE "MERCADO BENITO JUAREZ " DE 60 CM DE ALTURA" Y LA FRASE DE "MERCADOS JALICO" DE 30 CM D ALTURA							
<b>TIPO 5</b>							
L 3 D	LETREROS 3 D	PZA	\$60,000.00	*	1.000000	\$60000.00	100.00%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>TIPO 5</b>					<b>\$60000.00</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$60,000.00</b>	<b>100.00%</b>
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				9.0309%	\$5,418.53	
	SUBTOTAL1					\$65,418.53	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						
	SUBTOTAL2					\$65,418.53	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>				10.0000%	\$6,541.85	
	SUBTOTAL3					\$71,960.38	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>				0.502500%	\$361.60	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$72,321.98</b>	
	<b>(* SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 98/100 M.N. *)</b>						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO

**ZONA ARQUITECTURA MÁS INGENIERIA**



**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:** 28/11/2019

**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			
<b>Análisis:</b>	<b>BANCA</b>		<b>PZA</b>		<b>5.0000</b>	<b>\$25,937.00</b>	
BANCA SEMI EMPOTRADA ELABORA EN OBRA CON LADRILLO RECOCIDO Y ESTRUCTURA DE CONCRETO CON ACABADO CONCRETO PULIDO PULIDO							
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-051	EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO I-A, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$43.83	*	0.485000	\$21.26	0.49%
302-CIM-01-503	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$159.54	*	0.573500	\$91.50	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	\$384.25	*	1.680000	\$645.54	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	\$235.99	*	1.575000	\$371.68	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	\$217.70	*	10.800000	\$2351.16	54.63%
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	\$190.50	*	1.800000	\$342.90	7.97%

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO