

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.:			10		
Análisis:	301-PRE-04-103		M2		805.3800	\$29,887.65	
DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$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%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$29.88	97.08%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$29.88	*	0.030000	\$0.90	2.92%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.90	2.92%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$30.78	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$2.78	
	SUBTOTAL1					\$33.56	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$33.56	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$3.36	
	SUBTOTAL3					\$36.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.19	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$37.11	
	(* 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		
Análisis:	302-CIM-01-106		M3		191.5330	\$6,496.80	
ACARREO EN CARRETILLA A LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$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%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$27.32	97.09%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$27.32	*	0.030000	\$0.82	2.91%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.82	2.91%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$28.14	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				9.0309%	\$2.54	
	SUBTOTAL1					\$30.68	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$30.68	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$3.07	
	SUBTOTAL3					\$33.75	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.17	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$33.92	
	(* 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		
Análisis:	302-CIM-01-101		M3		191.5330	\$12,003.37	
CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
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%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$51.99	100.00%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$51.99	100.00%
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				9.0309%	\$4.70	
	SUBTOTAL1					\$56.69	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						
	SUBTOTAL2					\$56.69	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>				10.0000%	\$5.67	
	SUBTOTAL3					\$62.36	
	CARGOS ADICIONALES						
	<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>				0.502500%	\$0.31	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$62.67	
	(* 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

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							
MANO DE OBRA							
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%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$12.46	94.39%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$12.46	*	0.030000	\$0.37	2.80%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$12.46	*	0.030000	\$0.37	2.80%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.74	5.61%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$13.20	100.00%
	(C) INDIRECTOS				9.0309%	\$1.19	
	SUBTOTAL1					\$14.39	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$14.39	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$1.44	
	SUBTOTAL3					\$15.83	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$15.91	
	(* 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		
Análisis:	LUM1		PZA		20.0000	\$89,139.40	
LUMINARIA COLGANTE PARA AREA DE CUBIERTA METALICA							
MATERIALES							
LUMI	LUMINARIA COLGANTE	PZA	\$1,553.91	*	1.286089	\$1998.47	54.05%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1998.47	54.05%
MANO DE OBRA							
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%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$1602.96	43.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1,602.96	*	0.030000	\$48.09	1.30%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$1,602.96	*	0.030000	\$48.09	1.30%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$96.18	2.60%
(CD) COSTO DIRECTO						\$3,697.61	100.00%
<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	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$22.28
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$4,456.97	
(* 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

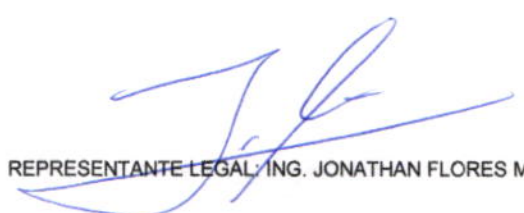
DOCUMENTO

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


 REPRESENTANTE LEGAL: ING. JONATHAN FLORES MORENO