ARQUITECTURA Y
URBANIZACIÓN

SINERGIARQ

PE 1

ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO
REPRESENTANTE LEGAL

DOMICILIO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS 118 COL SANTA CECILIA CD. GUZMAN JAL.
C.P 49013 CEL. 341- 151- 04- 29

PT- 1

CARTA COMPROMISO

ING. RODRIGO PONCE BERNABE

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JAL.

P R E S E N T E:

SAYULA. JAL.. 19 DE DICIEMBRE DEL 2019

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

MANIFIESTO A USTED LO SIGUIENTE:

1).- OPORTUNAMENTE SE RECOGIÓ LAS BASES DE LICITACIÓN RELATIVAS A LA LICITACIÓN DE QUE SE TRATA Y SE HA TOMADO DEBIDA NOTA DE LOS DATOS Y LAS BASES A QUE SE SUJETARÁ ESTE, CONFORME A LOS CUALES SE LLEVARÁ A CABO LA OBRA. ACEPTÁNDOSE ÍNTEGRAMENTE LOS REQUISITOS EN LAS CITADAS BASES.

2).- IGUALMENTE EXPONGO QUE SE HAN TOMADO LAS PROVIDENCIAS A QUE SE CONTRAE EN EL PLIEGO DE REFERENCIAS, ASÍ COMO LO ESTABLECIDO EN LA MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, REUNIÓN A LA CUAL ASISTIMOS A TRAVÉS DE NUESTRO REPRESENTANTE SEGÚN CONSTA EN LA MISMA.

3).- ASIMISMO, MANIFIESTO QUE ESTA EMPRESA CONOCE Y ACEPTA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y SU REGLAMENTO, Y LAS NORMAS TÉCNICAS Y PARTICULARIDADES CORRESPONDIENTES A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA, Y QUE ACEPTA QUE TALES DOCUMENTOS RIGEN EN LO CONDUCENTE, RESPECTO A LA LICITACIÓN INDICADA Y DEMÁS ACTOS QUE LO DERIVEN.

4).- MANIFIESTO QUE ESTA EMPRESA CONOCE Y ACEPTA LO ESTABLECIDO EN LAS BASES Y LAS MODIFICACIONES DERIVADAS DE LAS JUNTAS DE ACLARACIONES, LAS CUALES HAN SIDO TOMADAS EN CONSIDERACIÓN AL FORMULAR ESTA PROPUESTA.

5).- DE CONFORMIDAD CON (* CINCO MILLONES CIENTO TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. *) INCLUYENDO EL 16% DE I.V.A.

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

ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

REPRESENTANTE LEGAL

ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

SINERGIARQ

PE 2

ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO
REPRESENTANTE LEGAL

DOMICILIO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS 118 COL SANTA CECILIA CD. GUZMAN JAL.
C.P 49013 CEL. 341- 151- 04- 29

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

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"

Lugar: , SAYULA, Jalisco

Fecha: 19/12/2019
Duración: 92 días naturales
Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A1	**TRABAJOS INTERIORES**					
A11	**PRELIMINARES**					
301-PRE-04-103	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	805.3800	$37.38	(* TREINTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. *)	$30,105.10
302-CIM-01-106	ACARREO EN CARRETILLA A LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	191.5330	$34.16	(* TREINTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. *)	$6,542.77
302-CIM-01-101	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	191.5330	$63.52	(* SESENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N. *)	$12,166.18
A12	**INSTALACION ELECTRICA**					
A121	**PRELIMINARES**					
301-PRE-03-226	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA A BASE DE TUBERÍA CONDUIT Y CABLES, HASTA UNA ALTURA DE 6 M, INCLUYE: SOPORTERÍA, CAJAS, ANDAMIOS, ACARREOS AL ALMACÉN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1,351.1500	$15.99	(* QUINCE PESOS 99/100 M.N. *)	$21,604.89
A122	**CONEXIONES Y SALIDAS**					

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

Acumulado anterior:	
Monto esta hoja:	**$70,418.94**
Acumulado:	**$70,418.94**

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

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"

Lugar: , SAYULA, Jalisco

Fecha: 19/12/2019
Duración: 92 días naturales
Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
LJM1	LUMINARIA COLGANTE PARA AREA DE CUBIERTA METALICA	PZA	20.0000	$4,474.58	(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. *)	$89,491.60
LINEA PRINCIPA	CONEXION DE RED DE LOCAL A CONTADOR. POR PISO CON CABLE DE ALUMINIO DE 2-16 INCLUYE. CENTRO DE CARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS	PZA	52.0000	$4,339.59	(* CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. *)	$225,658.68
315-IEL-11-102	SALIDA ELÉCTRICA APARENTE PARA ALUMBRADO A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 50 M, CON CABLE THW CAL. 10 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SAL	52.0000	$1,996.50	(* UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. *)	$103,818.00
A13	**INSTALACION SANITARIA**					
A131	**PRELIMINARES**					
329-DRE-01-001	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	97.0800	$5.95	(* CINCO PESOS 95/100 M.N. *)	$577.63
A132	**RED SANITARIA**					
302-CIM-01-027	EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0	M3	46.5980	$239.22	(* DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE	$11,147.17

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

Acumulado anterior:	**$70,418.94**
Monto esta hoja:	**$430,693.08**
Acumulado:	**$501,112.02**

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

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"

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

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

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA				PESOS 22/100 M.N *)	
ISAN-002	TUBO DE PVC SANITARIO, DE 6". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	184.0000	$115.32	(* CIENTO QUINCE PESOS 32/100 M.N. *)	$21,218.88
ISAN-003	TUBO DE PVC SANITARIO, DE 4". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	200.6000	$82.99	(* OCHENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. *)	$16,647.79
304-ALB-07-003	REGISTRO SANITARIO CON MEDIADAS INTERIORES DE 0.4 X 0.6 Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABICADO CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, SOBRE FIRME DE 0.08 M. Y CUBIERTA DE 0.08M. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO	PZA	16.0000	$1,660.27	(* UN MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 27/100 M.N *)	$26,564.32

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

Acumulado anterior:	$501,112.02
Monto esta hoja:	$64,430.99
Acumulado:	$565,543.01

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

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

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
302-CIM-01-502	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	52.6280	$202.79	(* DOSCIENTOS DOS PESOS 79/100 M.N. *)	$10,672.43
DESLOC	DESCARGA DE LOCAL A RED DE DRENAJE, CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 3", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000	$327.57	(* TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 57/100 M.N. *)	$982.71
A14	**RED HIDRAULICA**					
A141	**PRELIMINARES**					
330-APO-02-001	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	198.8500	$5.95	(* CINCO PESOS 95/100 M.N. *)	$1,183.16
A142	**INSTALACION HIDRAULICA**					
302-CIM-01-027	EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	17.8970	$239.22	(* DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N *)	$4,281.32
IHID-003	TUBO DE CPVC 1" EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO DE	M	141.3500	$70.07	(* SETENTA PESOS 07/100 M.N. *)	$9,904.39

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

Acumulado anterior:	**$565,543.01**
Monto esta hoja:	**$27,024.01**
Acumulado:	**$592,567.02**

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

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"

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

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

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
IHID-004	TUBO DE CPVC 3/4" EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	57.5000	$68.87	(* SESENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. *)	$3,960.03
302-CIM-01-502	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	11.7120	$202.79	(* DOSCIENTOS DOS PESOS 79/100 M.N. *)	$2,375.08
TOMAAGU	TOMA DE AGUA EN LOCAL CON TUBO DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: DEMOLICION DE FIRME, EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000	$508.90	(* QUINIENTOS OCHO PESOS 90/100 M.N. *)	$1,526.70
CISTERNA10	CISTERNA DE 10000 LITROS, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, LOSA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	$44,497.59	(* CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N *)	$44,497.59
PRESU	SISTEMA DE PRESURISADOR AUTOMATICO PARA CISTERNA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000	$6,087.76	(* SEIS MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N *)	$6,087.76
314-IHS-09-143	VÁLVULA COMPUERTA FIG.29 DE 25 MM ROSCABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,	PZA	20.0000	$1,551.97	(* UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 97/100 M.N. *)	$31,039.40

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

Acumulado anterior:	$592,567.02
Monto esta hoja:	$89,486.56
Acumulado:	$682,053.58

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

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

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	EQUIPO Y HERRAMIENTA					
A15	**RED PLUVIAL**					
A151	**PRELIMINARES**					
329-DRE-01-001	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	110.2200	$5.95	(* CINCO PESOS 95/100 M.N. *)	$655.81
A152	**INSTALACION PLUVIAL**					
302-CIM-01-027	EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	23.0560	$239.22	(* DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N *)	$5,515.46
IPLU-001	TUBO DE PVC , DE 8". DE DIÁMETRO, INCLUYE: ABRAZADERAS MATERIALES, ACARREOS CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	89.2700	$167.12	(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. *)	$14,918.80
IPLU-002	TUBO DE PVC SANITARIO, DE 6". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	38.8200	$108.88	(* CIENTO OCHO PESOS 88/100 M.N. *)	$4,226.72
314-IHS-05-005	TUBO DE PVC , DE 6" EN BAJANTES . DE DIÁMETRO,	M	48.8000	$167.12	(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS	$8,155.46

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

Acumulado anterior:	$682,053.58
Monto esta hoja:	$33,472.25
Acumulado:	$715,525.83

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

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"

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

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

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	INCLUYE: ABRAZADERAS MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA				12/100 M.N. *)	
304-ALB-07-003	REGISTRO SANITARIO CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.4 X 0.6 Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABICADO CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, SOBRE FIRME DE 0.08 M. Y CUBIERTA DE 0.08M. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000	$1,660.27	(* UN MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 27/100 M.N *)	$3,320.54
302-CIM-01-502	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	18.4260	$202.79	(* DOSCIENTOS DOS PESOS 79/100 M.N. *)	$3,736.61
303-EST-03-003	CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 CON UN DESARROLLO DE 1.00 M, CON REFUERZOS DE	M	46.4000	$876.16	(* OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N *)	$40,653.82

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

Acumulado anterior:	$715,525.83
Monto esta hoja:	$47,710.97
Acumulado:	$763,236.80

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

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"

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

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

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	ANGULO DE FIERRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA					
A16	**CUBIERTA DE LAMINA**					
A161	**PRELIMINARES**					
301-PRE-03-578	DESMONTAJE DE LÁMINA GALVANIZADA O PINTADA, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 M., INCLUYE: DESTORNILLADO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,488.7370	$18.15	(* DIECIOCHO PESOS 15/100 M.N. *)	$27,020.58
301-PRE-03-575	DESMONTAJE DE LÁMINA DE FIBRA DE VIDRIO, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 M., INCLUYE: DESTORNILLADO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	194.9950	$18.15	(* DIECIOCHO PESOS 15/100 M.N. *)	$3,539.16
301-PRE-03-306	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CON USO DE GRÚA, HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M., INCLUYE: CORTES CON EQUIPO OXI-ACETILENO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO O AL CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	9,251.0900	$11.49	(* ONCE PESOS 49/100 M.N. *)	$106,295.02
A162	**ESTRUCTURA**					

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

Acumulado anterior:	**$763,236.80**
Monto esta hoja:	**$136,854.76**
Acumulado:	**$900,091.56**

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

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"

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

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

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
303-EST-02-015	ESTRUCTURA METÁLICA (PERFILES PTR Y CANAL MONTEN) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	17,597.8200	$52.72	(* CINCUENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. *)	$927,757.07
A163	**CUBIERTA**					
303-EST-03-002	LÁMINA DE POLICARBONATO PARA CUBIERTA, INCLUYE: MATERIALES, ACAREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERAMIENTA.	M2	42.4000	$311.87	(* TRESCIENTOS ONCE PESOS 87/100 M.N. *)	$13,223.29
303-EST-03-008	LÁMINA PINTRO R-101, CAL. 26, EN CUBIERTA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS ELEVACIÓN FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,306.7000	$466.96	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N *)	$610,176.63
A17	**ACABADOS**					
A171	**PRELIMINARES**					
326-LIM-01-003	LIMPIEZA DE CELOSIA DE CONCRETO POR AMBOS LADOS A BASE DE JABÓN Y AGUA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	148.8800	$37.73	(* TREINTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. *)	$5,617.24
A172	**FIRMES**					

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

Acumulado anterior:	$900,091.56
Monto esta hoja:	$1,556,774.23
Acumulado:	$2,456,865.79

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

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"

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

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

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
304-ALB-06-018	REPOSICION DE FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	805.3800	$250.19	(* DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 19/100 M.N. *)	$201,498.02
A173	**APLANADOS Y BOQUILLAS**					
APL-003	APLANADO ACABADO FINO Ó PULIDO EN MUROS INTERIORES DE PLANTA BAJA, CON MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCIÓN DE 2:7, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	58.1400	$190.73	(* CIENTO NOVENTA PESOS 73/100 M.N. *)	$11,089.04
A174	**RECUBRIMIENTOS**					
306-BYC-04-103	MOSAICO EN DISEÑO SEGUN PROYECTO DE 20X20 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	805.3800	$517.34	(* QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 34/100 M.N. *)	$416,655.29
A175	**PINTURA**					
306-PYP-05-053	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE,	M2	1,110.0000	$81.73	(* OCHENTA Y UN PESOS 73/100 M.N. *)	$90,720.30

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

Acumulado anterior:	$2,456,865.79
Monto esta hoja:	$719,962.65
Acumulado:	$3,176,828.44

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

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"

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

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

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
306-PYP-05-016	MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. PINTURA DE ESMALTE , EN PERFILES DE ESTRUCTURA APLICADA CON COMPRESORA, A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	17,597.8100	$4.48	(* CUATRO PESOS 48/100 M.N. *)	$78,838.19
A18	**LIMPIEZA DE OBRA**					
326-LIM-01-002	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,556.1500	$28.11	(* VEINTIOCHO PESOS 11/100 M.N. *)	$43,743.38
A19	**HERRERIA**					
301-PRE-03-343	Desmontaje de portón de metálico, incluye: acarreo hasta el almacén de la obra, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	78.2000	$140.70	(* CIENTO CUARENTA PESOS 70/100 M.N. *)	$11,002.74
301-PRE-03-344	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERREFIA EN FACHADA PRINCIPAL, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	78.2000	$1,089.02	(* UN MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N *)	$85,161.36
A2	**TRABAJOS EXTERIORES**					
A21	**PRELIMINARES**					
331-PAV-03-001	TRAZO Y NIVELACIÓN BANQUETAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	M2	340.1600	$5.33	(* CINCO PESOS 33/100 M.N. *)	$1,813.05

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

Acumulado anterior:	$3,176,828.44
Monto esta hoja:	$220,558.72
Acumulado:	$3,397,387.16

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

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"

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

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

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	HERRAMIENTA.					
301-PRE-04-272	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 8 CM, DE CONCRETO SIMPLE, CON MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	340.1600	$37.38	(* TREINTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. *)	$12,715.18
326-LIM-01-009	LIMPIEZA DE MUROS RECUBIERTOS DE CANTERA, A BASE DE JABÓN Y AGUA, INCLUYE: AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	17.8000	$56.02	(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. *)	$997.16
301-PRE-04-026	DEMOLICIÓN DE CAPA DE LADRILLO VIDRIADO Y/O AZULEJO EXISTENTE EN MUROS DE LOCALES DE MERCADO, CON ESPESOR DE 2 CM. DEJANDO LA SUPERFICIE LISTA PARA RECIBIR AZULEJO, INCLUYE: EL RETIRO DEL PEGAZULEJO ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	239.8000	$87.93	(* OCHENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N. *)	$21,085.61
301-PRE-04-036	DEMOLICIÓN DE MURO 10 CM DE ESPESOR, EN DETALLE DE MARQUISNA DE BLOCK DE CEMENTO A MANO CON MARRO, INCLUYE: CADENAS Y CASTILLOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	28.2600	$47.35	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. *)	$1,338.11
302-CIM-01-106	ACARREO EN CARRETILLA A LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y	M3	44.1000	$34.16	(* TREINTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. *)	$1,506.46

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

Acumulado anterior:	$3,397,387.16
Monto esta hoja:	$37,642.52
Acumulado:	$3,435,029.68

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

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"

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

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

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	HERRAMIENTA.					
302-CIM-01-101	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	57.3300	$63.52	(* SESENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N. *)	$3,641.60
A22	**FIRME**					
304-ALB-06-018	REPOSICION DE FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	269.8000	$250.19	(* DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 19/100 M.N. *)	$67,501.26
304-ALB-06-017	PISO DE 10 CM ACABADO ESTRIADO PARA RAMPA PEATONAL, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	64.3500	$455.24	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N. *)	$29,294.69
A23	**APLANADOS**					
304-ALB-05-007	APLANADO ACABADO FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	239.8000	$215.26	(* DOSCIENTOS QUINCE PESOS 26/100 M.N. *)	$51,619.35

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

Acumulado anterior:	$3,435,029.68
Monto esta hoja:	$152,056.90
Acumulado:	$3,587,086.58

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

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"

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

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

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A24	ACABADOS					
306-PYP-05-011	PINTURA DE ESMALTE EN HERRERIA, SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS A DOS MANOS APLICADA CON COMPRESORA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	191.2000	$104.89	(* CIENTO CUATRO PESOS 89/100 M.N. *)	$20,054.97
306-BYC-04-122	RECUBRIMIENTO DE BANQUETA CON MOSAICO TIPO GUADALAJARA., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	269.8000	$892.79	(* OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N *)	$240,874.74
306-PYP-05-053	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	M2	791.4600	$81.73	(* OCHENTA Y UN PESOS 73/100 M.N. *)	$64,686.03
MURALES	MURALES EN FACHDA LATERAL CON MEDIDAS DE 48 M DE LARGO POR 4.2 DE ALTO DISEÑO SEGUN PROYECTO:	PZA	2.0000	$133,188.84	(* CIENTO TREINTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. *)	$266,377.68
LETRERO 3D	LETRERO CON LETRAS EN 3 D CON LA LEYENDE DE "MERCADO BENITO JUAREZ " DE 60 CM DE ALTURA" Y LA FRASE DE "MERCADOS JALICO" DE 30 CM D ALTURA	PZA	3.0000	$73,314.96	(* SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 96/100 M.N. *)	$219,944.88

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

Acumulado anterior:	$3,587,086.58
Monto esta hoja:	$811,938.30
Acumulado:	$4,399,024.88

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

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"

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

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

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
BANCA	BANCA SEMI EMPOTRADA ELABORA EN OBRA CON LADRILLO RECOCIDO Y ESTRUCTURA DE CONCRETO CON ACABADO CONCRETO PULIDO PULIDO	PZA	5.0000	$5,261.94	(* CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 94/100 M.N. *)	$26,309.70

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

Acumulado anterior:	$4,399,024.88
Monto esta hoja:	$26,309.70
Acumulado:	$4,425,334.58

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

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"

Lugar: , SAYULA, Jalisco

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

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

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:	**$4,425,334.58**
IVA 16.00%	**$708,053.53**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:	**$5,133,388.11**

(* CINCO MILLONES CIENTO TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. *)

ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

SINERGIARQ

PE 3

ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO
REPRESENTANTE LEGAL

DOMICILIO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS 118 COL SANTA CECILIA CD. GUZMAN JAL.
C.P 49013 CEL. 341- 151- 04- 29

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A11	Análisis No.:		10			
Análisis:	**301-PRE-04-103**		**M2**		**805.3800**	**$30,105.10**	

DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$479.84	
	Rendimiento: M2/JOR				16.157338	$29.70	97.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$29.70**	**97.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$29.70	*	0.030000	$0.89	2.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.89**	**2.91%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$30.59**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$3.22	
	SUBTOTAL1					$33.81	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$33.81	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$3.38	
	SUBTOTAL3					$37.19	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.19	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$37.38**	

(* TREINTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A11	Análisis No.:		20			
Análisis:	**302-CIM-01-106**		**M3**		**191.5330**	**$6,542.77**	

ACARREO EN CARRETILLA A LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				17.672088	$27.15	97.10%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$27.15**	**97.10%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$27.15	*	0.030000	$0.81	2.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.81**	**2.90%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$27.96**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$2.94	
	SUBTOTAL1					$30.90	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$30.90	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$3.09	
	SUBTOTAL3					$33.99	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.17	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$34.16**	

(* TREINTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A11	Análisis No.:		30			
Análisis:	**302-CIM-01-101**		**M3**		**191.5330**	**$12,166.18**	

CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQTRAXC	CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920	HOR	$712.37	/	50.000000	$14.25	27.41%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$679.07	/	18.000000	$37.73	72.59%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$51.98** **100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO		**$51.98** **100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	10.5279%	$5.47
	SUBTOTAL1		$57.45
	(CF) FINANCIAMIENTO		
	SUBTOTAL2		$57.45
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$5.75
	SUBTOTAL3		$63.20
	CARGOS ADICIONALES		
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3	0.502500%	$0.32
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$63.52**
	(* SESENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N. *)		

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A121	Análisis No.:		10			
Análisis:	**301-PRE-03-226**		**M2**		**1,351.1500**	**$21,604.89**	

DESMONTAJE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA A BASE DE TUBERÍA CONDUIT Y CABLES, HASTA UNA ALTURA DE 6 M, INCLUYE: SOPORTERÍA, CAJAS, ANDAMIOS, ACARREOS AL ALMACÉN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$433.50	*	1.000000	$433.50	
MO064	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$734.23	*	1.000000	$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$788.96	*	0.100000	$78.90	
	Importe:					$1246.63	
	Rendimiento: M2/JOR				100.983363	$12.34	94.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$12.34**	**94.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$12.34	*	0.030000	$0.37	2.83%
%MO2	ANDAMIOS	%	$12.34	*	0.030000	$0.37	2.83%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.74**	**5.66%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$13.08**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$1.38	
	SUBTOTAL1					$14.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$14.46	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.45	
	SUBTOTAL3					$15.91	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$15.99**	
	(* QUINCE PESOS 99/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A122	Análisis No.:		30			
Análisis:	**LUM1**		**PZA**		**20.0000**	**$89,491.60**	
LUMINARIA COLGANTE PARA AREA DE CUBIERTA METALICA							
MATERIALES							
LUMI	LUMINARIA COLGANTE	PZA	$1,553.91	*	1.273565	$1979.01	54.04%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1979.01**	**54.04%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$433.50	*	1.000000	$433.50	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$734.23	*	1.000000	$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$788.96	*	0.100000	$78.90	
	Importe:					$1246.63	
	Rendimiento: PZA/JOR				0.785197	$1587.67	43.36%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1587.67**	**43.36%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,587.67	*	0.030000	$47.63	1.30%
%MO2	ANDAMIOS	%	$1,587.67	*	0.030000	$47.63	1.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$95.26**	**2.60%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,661.94**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$385.52	
	SUBTOTAL1					$4,047.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$4,047.46	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$404.75	
	SUBTOTAL3					$4,452.21	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$22.37	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,474.58**	

(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A122	Análisis No.:		60			
Análisis:	**LINEA PRINCIPAL**		**PZA**		**52.0000**	**$225,658.68**	
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%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$373.89	
	SUBTOTAL1					$3,925.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$3,925.35	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$392.54	
	SUBTOTAL3					$4,317.89	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$21.70	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,339.59**	
	(* CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A122	Análisis No.:		80			
Análisis:	**315-IEL-11-102**		**SAL**		**52.0000**	**$103,818.00**	

SALIDA ELÉCTRICA APARENTE PARA ALUMBRADO A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 50 M, CON CABLE THW CAL. 10 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
342-OMG-0102	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	$70.00	*	4.857194	$340.00	20.81%
342-CHD-0222	CONDULET OVAL T-29 DE 19 MM C/TAPA SERIE 9	PZA	$73.14	*	2.698455	$197.36	12.08%
342-CHD-0311	CONDULET RECTANGULAR FS-1 DE 13 MM	PZA	$124.16	*	1.079388	$134.02	8.20%
342-OMG-0201	COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM OMEGA	PZA	$3.53	*	0.539454	$1.90	0.12%
342-OMG-0402	CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA	PZA	$6.28	*	1.078821	$6.77	0.41%
342-CHD-0601	REDUCCION DE 19 A 13 MM DOMEX, CODIGO RE-21	PZA	$52.60	*	0.539769	$28.39	1.74%
354-SCL-0203	ABRAZADERA DE UÑA SC-126 DE 1/2	PZA	$1.20	*	8.093956	$9.71	0.59%
318-TOR-0101	PIJA	PZA	$0.20	*	5.406603	$1.08	0.07%
318-TOR-0201	TAQUETE PLASTICO DE 1/4	PZA	$0.10	*	5.545468	$0.55	0.03%
342-CDM-0126	CABLE THW 10 AWG NEGRO CONDUMEX	M	$12.98	*	53.968714	$700.51	42.87%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$14.00	*	0.053998	$0.76	0.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1421.05**	**86.97%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$433.50	*	1.000000	$433.50	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$734.23	*	1.000000	$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$788.96	*	0.100000	$78.90	
	Importe:					$1246.63	
	Rendimiento: SAL/JOR				6.207679	$200.82	12.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$200.82**	**12.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$200.82	*	0.030000	$6.02	0.37%
%MO2	ANDAMIOS	%	$200.82	*	0.030000	$6.02	0.37%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.04**	**0.74%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,633.91**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$172.02	
	SUBTOTAL1					$1,805.93	

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,805.93	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$180.59	
	SUBTOTAL3					$1,986.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$9.98	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,996.50**	

(* UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A131	Análisis No.:		10			
Análisis:	**329-DRE-01-001**		**ML**		**97.0800**	**$577.63**	
TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$2,600.00	*	0.000148	$0.38	7.80%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.012379	$0.43	8.83%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$16.50	*	0.000049		
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$35.90	*	0.002476	$0.09	1.85%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.90**	**18.48%**
MANO DE OBRA							
1T2E-U	**CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)**	**JOR**					
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	$788.96	*	1.000000	$788.96	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	$433.50	*	2.000000	$867.00	
	Importe:					$1655.96	
	Volumen:				0.001981	$3.28	67.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3.28**	**67.35%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$29.41	*	0.020000	$0.59	12.11%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3.28	*	0.030000	$0.10	2.05%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.69**	**14.17%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$4.87**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$0.51	
	SUBTOTAL1					$5.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$5.38	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$0.54	
	SUBTOTAL3					$5.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$5.95**	
	(* CINCO PESOS 95/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A132	Análisis No.:		10			
Análisis:	**302-CIM-01-027**		**M3**		**46.5980**	**$11,147.17**	

EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				2.524584	$190.07	97.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$190.07**	**97.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$190.07	*	0.030000	$5.70	2.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.70**	**2.91%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$195.77**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$20.61	
	SUBTOTAL1					$216.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$216.38	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$21.64	
	SUBTOTAL3					$238.02	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$1.20	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$239.22**	

(* DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A132	Análisis No.:		100			
Análisis:	**ISAN-002**		**M**		**184.0000**	**$21,218.88**	
TUBO DE PVC SANITARIO, DE 6". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
346-PSD-0105	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM. DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	$300.00	*	0.173296	$51.99	55.09%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$51.99**	**55.09%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$433.50	*	1.000000	$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$734.23	*	1.000000	$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$788.96	*	0.100000	$78.90	
	Importe:					$1246.63	
	Rendimiento: M/JOR				30.295009	$41.15	43.60%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$41.15**	**43.60%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$41.15	*	0.030000	$1.23	1.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.23**	**1.30%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$94.37**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$9.94	
	SUBTOTAL1					$104.31	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$104.31	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$10.43	
	SUBTOTAL3					$114.74	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.58	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$115.32**	
	(* CIENTO QUINCE PESOS 32/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A132	Análisis No.:		110			
Análisis:	**ISAN-003**		**M**		**200.6000**	**$16,647.79**	
TUBO DE PVC SANITARIO, DE 4". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
2920	TUBO PVC SANITARIO DE 4", DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	$147.39	*	0.173296	$25.54	37.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$25.54**	**37.60%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$433.50	*	1.000000	$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$734.23	*	1.000000	$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$788.96	*	0.100000	$78.90	
	Importe:					$1246.63	
	Rendimiento: M/JOR				30.295009	$41.15	60.59%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$41.15**	**60.59%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$41.15	*	0.030000	$1.23	1.81%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.23**	**1.81%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$67.92**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$7.15	
	SUBTOTAL1					$75.07	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$75.07	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$7.51	
	SUBTOTAL3					$82.58	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.41	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$82.99**	
	(* OCHENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A132	Análisis No.:		120			
Análisis:	**304-ALB-07-003**		**PZA**		**16.0000**	**$26,564.32**	

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 FC=150 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$23.00	*	0.048222	$1.11	0.08%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	$338.00	*	0.990292	$334.72	24.63%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	$2,700.00	*	0.080706	$217.91	16.04%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,400.00	*	0.003961	$13.47	0.99%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.682290	$23.88	1.76%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$27.00	*	0.078231	$2.11	0.16%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.010384	$0.30	0.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$593.50**	**43.68%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$679.34	*	1.000000	$679.34	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$1159.18	
	Volumen:				0.401056	$464.90	34.22%
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$479.84	
	Volumen:				0.195081	$93.61	6.89%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$558.51**	**41.10%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$558.51	*	0.030000	$16.76	1.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$16.76**	**1.23%**
BASICOS							

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$1,610.78	*	0.060000	$96.65	7.11%
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,744.23	*	0.053500	$93.32	6.87%

SUBTOTAL:	**BASICOS**	**$189.97**	**13.98%**
	(CD) COSTO DIRECTO	**$1,358.74**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS 10.5279%	$143.05	
	SUBTOTAL1	$1,501.79	
	(CF) FINANCIAMIENTO		
	SUBTOTAL 2	$1,501.79	
	(CU) UTILIDAD 10.0000%	$150.18	
	SUBTOTAL3	$1,651.97	
	CARGOS ADICIONALES		
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 0.502500%	$8.30	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)	**$1,660.27**	

(* UN MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 27/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A132	Análisis No.:		130			
Análisis:	**302-CIM-01-502**		**M3**		**52.6280**	**$10,672.43**	
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.099026	$2.83	1.71%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.83**	**1.71%**
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				3.029501	$158.39	95.43%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$158.39**	**95.43%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$158.39	*	0.030000	$4.75	2.86%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.75**	**2.86%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$165.97**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$17.47	
	SUBTOTAL1					$183.44	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$183.44	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$18.34	
	SUBTOTAL3					$201.78	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$1.01	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					$202.79	
	(* DOSCIENTOS DOS PESOS 79/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A132	Análisis No.:		140			
Análisis:	**DESLOC**		**PZA**		**3.0000**	**$982.71**	
DESCARGA DE LOCAL A RED DE DRENAJE, CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 3", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$433.50	*	1.000000	$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$734.23	*	1.000000	$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$788.96	*	0.100000	$78.90	
	Importe:					$1246.63	
	Rendimiento: PZA/JOR				5.049168	$246.90	92.10%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$246.90**	**92.10%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$246.90	*	0.030000	$7.41	2.76%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.41**	**2.76%**
BASICOS							
301-PRE-04-103	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$30.59	*	0.450000	$13.77	5.14%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$13.77**	**5.14%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$268.08**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$28.22	
	SUBTOTAL1					$296.30	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$296.30	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$29.63	
	SUBTOTAL3					$325.93	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$1.64	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$327.57**	
	(* TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 57/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A141	Análisis No.:		10			
Análisis:	**330-APO-02-001**		**ML**		**198.8500**	**$1,183.16**	
TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$2,600.00	*	0.000148	$0.38	7.80%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.012379	$0.43	8.83%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$35.90	*	0.002476	$0.09	1.85%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$16.50	*	0.000049		
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.90**	**18.48%**
MANO DE OBRA							
1T2E-U	**CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)**	**JOR**					
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	$788.96	*	1.000000	$788.96	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	$433.50	*	2.000000	$867.00	
	Importe:					$1655.96	
	Volumen:				0.001981	$3.28	67.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3.28**	**67.35%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$29.41	*	0.020000	$0.59	12.11%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3.28	*	0.030000	$0.10	2.05%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.69**	**14.17%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$4.87**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$0.51	
	SUBTOTAL1					$5.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$5.38	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$0.54	
	SUBTOTAL3					$5.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$5.95**	
	(* CINCO PESOS 95/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		10			
Análisis:	**302-CIM-01-027**		**M3**		**17.8970**	**$4,281.32**	

EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				2.524584	$190.07	97.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$190.07**	**97.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$190.07	*	0.030000	$5.70	2.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.70**	**2.91%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$195.77**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$20.61	
	SUBTOTAL1					$216.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$216.38	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$21.64	
	SUBTOTAL3					$238.02	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$1.20	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$239.22**	

(* DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		90			
Análisis:	**IHID-003**		**M**		**141.3500**	**$9,904.39**	
TUBO DE CPVC 1" EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
346-CPV-2109	TUBO CPVC 1" x 6.10 M	PZA	$208.59	*	0.173296	$36.15	63.04%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$36.15**	**63.04%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$433.50	*	1.000000	$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$734.23	*	1.000000	$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$788.96	*	0.100000	$78.90	
	Importe:					$1246.63	
	Rendimiento: M/JOR				60.590019	$20.57	35.87%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$20.57**	**35.87%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$20.57	*	0.030000	$0.62	1.08%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.62**	**1.08%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$57.34**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$6.04	
	SUBTOTAL1					$63.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$63.38	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$6.34	
	SUBTOTAL3					$69.72	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.35	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$70.07**	
	(* SETENTA PESOS 07/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		100			
Análisis:	**IHID-004**		**M**		**57.5000**	**$3,960.03**	
TUBO DE CPVC 3/4" EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
346-CPV-2108	TUBO CPVC 19x6.10 M . CODIGO 711022	PZA	$203.00	*	0.173296	$35.18	62.41%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$35.18**	**62.41%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$433.50	*	1.000000	$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$734.23	*	1.000000	$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$788.96	*	0.100000	$78.90	
	Importe:					$1246.63	
	Rendimiento: M/JOR				60.590019	$20.57	36.49%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$20.57**	**36.49%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$20.57	*	0.030000	$0.62	1.10%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.62**	**1.10%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$56.37**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$5.93	
	SUBTOTAL1					$62.30	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$62.30	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$6.23	
	SUBTOTAL3					$68.53	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.34	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$68.87**	
	(* SESENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		110			
Análisis:	**302-CIM-01-502**		**M3**		**11.7120**	**$2,375.08**	
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.099026	$2.83	1.71%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.83**	**1.71%**
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				3.029501	$158.39	95.43%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$158.39**	**95.43%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$158.39	*	0.030000	$4.75	2.86%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.75**	**2.86%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$165.97**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$17.47	
	SUBTOTAL1					$183.44	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$183.44	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$18.34	
	SUBTOTAL3					$201.78	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$1.01	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$202.79**	
	(* DOSCIENTOS DOS PESOS 79/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		120			
Análisis:	**TOMAAGU**		**PZA**		**3.0000**	**$1,526.70**	
TOMA DE AGUA EN LOCAL CON TUBO DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: DEMOLICION DE FIRME, EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
346-CPV-2108	TUBO CPVC 19x6.10 M . CODIGO 711022	PZA	$203.00	*	0.330084	$67.01	16.09%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$67.01**	**16.09%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$433.50	*	1.000000	$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$734.23	*	1.000000	$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$788.96	*	0.100000	$78.90	
	Importe:					$1246.63	
	Rendimiento: PZA/JOR				5.049168	$246.90	59.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$246.90**	**59.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$246.90	*	0.030000	$7.41	1.78%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.41**	**1.78%**
BASICOS							
302-CIM-01-027	EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	$195.77	*	0.225000	$44.05	10.58%
302-CIM-01-502	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$165.97	*	0.225000	$37.34	8.97%
301-PRE-04-103	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$30.59	*	0.450000	$13.77	3.31%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$95.16**	**22.85%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$416.48**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$43.85	
	SUBTOTAL1					$460.33	
	(CF) FINANCIAMIENTO						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL2					$460.33	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$46.03	
	SUBTOTAL3					$506.36	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$2.54	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$508.90**	
	(* QUINIENTOS OCHO PESOS 90/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		130			
Análisis:	**CISTERNA10**		**PZA**		**1.0000**	**$44,497.59**	
CISTERNA DE 10000 LITROS, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, LOSA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
BASICOS							
CIST-02	SUMINISTRO DE CISTERNA MARCA ROTOPLAS DE 10,000 LT, SIN ACCESORIOS, INCLUYE: SOLO MATERIALES	PZA	$22,600.00	*	1.000000	$22600.00	62.06%
CIST-03	FIRME PARA CISTERNA DE 10 CM ACABADO COMÚN, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10, DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$350.82	*	7.840000	$2750.43	7.55%
CIST-04	RELLENO DE CISTERNA CON SUELO CEMENTO A BASE DE MATERIAL DE BANCO Y CEMENTO EN PROPORCION AL 5% EN PESO, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ADICIÓN DE LA AGUA NECESARIA, MANO D EOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$802.16	*	6.500000	$5214.04	14.32%
CIST-05	LOSA PARA CISTERNA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 (3/8"), A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$578.31	*	7.840000	$4533.95	12.45%
CIST-06	BROCAL PARA CISTERNA A BASE DE LADRILO DE BARRO, APLANADO INTERIOR Y COLOCACION DE MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$1,317.83	*	1.000000	$1317.83	3.62%

SUBTOTAL:	**BASICOS**		**$36416.25**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO		**$36,416.25**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	10.5279%	$3,833.85	
	SUBTOTAL1		$40,250.10	
	(CF) FINANCIAMIENTO			
	SUBTOTAL2		$40,250.10	
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$4,025.01	

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					$44,275.11	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$222.48	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$44,497.59**	

(* CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		140			
Análisis:	**PRESU**		**PZA**		**1.0000**	**$6,087.76**	

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

MATERIALES

PRE	PRESURIZADOR	PZA	$5,031.13	*	0.990262	$4982.14	100.00%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4982.14**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$4,982.14**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$524.51	
	SUBTOTAL1					$5,506.65	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$5,506.65	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$550.67	
	SUBTOTAL3					$6,057.32	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$30.44	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$6,087.76**	
	(* SEIS MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A142	Análisis No.:		150			
Análisis:	**314-IHS-09-143**		**PZA**		**20.0000**	**$31,039.40**	
VÁLVULA COMPUERTA FIG.29 DE 25 MM ROSCABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
346-URR-5103	VALVULA COMPUERTA ROCABLE FIG.29 DE 25 URREA	PZA	$1,218.40	*	0.990262	$1206.54	94.99%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1206.54**	**94.99%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$433.50	*	1.000000	$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$734.23	*	1.000000	$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$788.96	*	0.100000	$78.90	
	Importe:					$1246.63	
	Rendimiento: PZA/JOR				20.196673	$61.72	4.86%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$61.72**	**4.86%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$61.72	*	0.030000	$1.85	0.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.85**	**0.15%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,270.11**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$133.72	
	SUBTOTAL1					$1,403.83	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,403.83	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$140.38	
	SUBTOTAL3					$1,544.21	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$7.76	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,551.97**	

(* UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 97/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A151	Análisis No.:		10			
Análisis:	**329-DRE-01-001**		**ML**		**110.2200**	**$655.81**	
TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$2,600.00	*	0.000148	$0.38	7.80%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.012379	$0.43	8.83%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$16.50	*	0.000049		
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$35.90	*	0.002476	$0.09	1.85%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.90**	**18.48%**
MANO DE OBRA							
1T2E-U	**CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)**	**JOR**					
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	$788.96	*	1.000000	$788.96	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	$433.50	*	2.000000	$867.00	
	Importe:					$1655.96	
	Volumen:				0.001981	$3.28	67.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3.28**	**67.35%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$29.41	*	0.020000	$0.59	12.11%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3.28	*	0.030000	$0.10	2.05%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.69**	**14.17%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$4.87**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$0.51	
	SUBTOTAL1					$5.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$5.38	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$0.54	
	SUBTOTAL3					$5.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$5.95**	
	(* CINCO PESOS 95/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Análisis No.:		10			
Análisis:	**302-CIM-01-027**		**M3**		**23.0560**	**$5,515.46**	

EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				2.524584	$190.07	97.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$190.07**	**97.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$190.07	*	0.030000	$5.70	2.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.70**	**2.91%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$195.77**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$20.61	
	SUBTOTAL1					$216.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$216.38	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$21.64	
	SUBTOTAL3					$238.02	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$1.20	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$239.22**	

(* DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Análisis No.:		80			
Análisis:	**IPLU-001**		**M**		**89.2700**	**$14,918.80**	
TUBO DE PVC , DE 8". DE DIÁMETRO, INCLUYE: ABRAZADERASMATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
346-PSD-0105	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	$300.00	*	0.173296	$51.99	38.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$51.99**	**38.02%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$433.50	*	1.000000	$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$734.23	*	1.000000	$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$788.96	*	0.100000	$78.90	
	Importe:					$1246.63	
	Rendimiento: M/JOR				15.147505	$82.30	60.18%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$82.30**	**60.18%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$82.30	*	0.030000	$2.47	1.81%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.47**	**1.81%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$136.76**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$14.40	
	SUBTOTAL1					$151.16	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$151.16	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$15.12	
	SUBTOTAL3					$166.28	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.84	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$167.12**	
	(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Análisis No.:		90			
Análisis:	**IPLU-002**		**M**		**38.8200**	**$4,226.72**	
TUBO DE PVC SANITARIO, DE 6". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
2920	TUBO PVC SANITARIO DE 4". DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	$147.39	*	0.173296	$25.54	28.66%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$25.54**	**28.66%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$433.50	*	1.000000	$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$734.23	*	1.000000	$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$788.96	*	0.100000	$78.90	
	Importe:					$1246.63	
	Rendimiento: M/JOR				20.196673	$61.72	69.26%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$61.72**	**69.26%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$61.72	*	0.030000	$1.85	2.08%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.85**	**2.08%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$89.11**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$9.38	
	SUBTOTAL1					$98.49	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$98.49	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$9.85	
	SUBTOTAL3					$108.34	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.54	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$108.88**	
	(* CIENTO OCHO PESOS 88/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Análisis No.:		100			
Análisis:	**314-IHS-05-005**		**M**		**48.8000**	**$8,155.46**	
TUBO DE PVC , DE 6" EN BAJANTES . DE DIÁMETRO, INCLUYE: ABRAZADERASMATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
346-PSD-0105	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM. DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	$300.00	*	0.173296	$51.99	38.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$51.99**	**38.02%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$433.50	*	1.000000	$433.50	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$734.23	*	1.000000	$734.23	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$788.96	*	0.100000	$78.90	
	Importe:					$1246.63	
	Rendimiento: M/JOR				15.147505	$82.30	60.18%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$82.30**	**60.18%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$82.30	*	0.030000	$2.47	1.81%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.47**	**1.81%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$136.76**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$14.40	
	SUBTOTAL1					$151.16	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$151.16	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$15.12	
	SUBTOTAL3					$166.28	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.84	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$167.12**	
	(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Análisis No.:		110			
Análisis:	**304-ALB-07-003**		**PZA**		**2.0000**	**$3,320.54**	

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.

MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$23.00	*	0.048222	$1.11	0.08%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	$338.00	*	0.990292	$334.72	24.63%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	$2,700.00	*	0.080706	$217.91	16.04%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,400.00	*	0.003961	$13.47	0.99%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.682290	$23.88	1.76%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$27.00	*	0.078231	$2.11	0.16%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.010384	$0.30	0.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$593.50**	**43.68%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$679.34	*	1.000000	$679.34	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$1159.18	
	Volumen:				0.401056	$464.90	34.22%
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$479.84	
	Volumen:				0.195081	$93.61	6.89%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$558.51**	**41.10%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$558.51	*	0.030000	$16.76	1.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$16.76**	**1.23%**
BASICOS							

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$1,610.78	*	0.060000	$96.65	7.11%
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,744.23	*	0.053500	$93.32	6.87%

SUBTOTAL:	**BASICOS**		**$189.97**	**13.98%**
	(CD) COSTO DIRECTO		**$1,358.74**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	10.5279%	$143.05	
	SUBTOTAL1		$1,501.79	
	(CF) FINANCIAMIENTO			
	SUBTOTAL 2		$1,501.79	
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$150.18	
	SUBTOTAL3		$1,651.97	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3	0.502500%	$8.30	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$1,660.27**	

(* UN MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 27/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Análisis No.:		120			
Análisis:	**302-CIM-01-502**		**M3**		**18.4260**	**$3,736.61**	
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.099026	$2.83	1.71%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.83**	**1.71%**
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				3.029501	$158.39	95.43%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$158.39**	**95.43%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$158.39	*	0.030000	$4.75	2.86%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.75**	**2.86%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$165.97**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$17.47	
	SUBTOTAL1					$183.44	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$183.44	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$18.34	
	SUBTOTAL3					$201.78	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$1.01	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$202.79**	
	(* DOSCIENTOS DOS PESOS 79/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A152	Análisis No.:		130			
Análisis:	**303-EST-03-003**		**M**		**46.4000**	**$40,653.82**	

CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 CON UN DESARROLLO DE 1.00 M, CON REFUERZOS DE ANGULO DE FIERRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$79.00	*	0.148539	$11.73	1.64%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$88.76	*	0.099026	$8.79	1.23%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$20.87	*	0.495131	$10.33	1.44%
313-AAC-0101	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 3/4 DE 0.88 KG/M	TON	$17,000.00	*	0.004952	$84.18	11.74%
314-LAM-0207	LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 (6.1 KG/M2)	KG	$28.00	*	11.726788	$328.35	45.79%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$443.38**	**61.83%**
MANO DE OBRA							
1S2E	**CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$433.50	*	2.000000	$867.00	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$788.96	*	1.000000	$788.96	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$788.96	*	0.100000	$78.90	
	Importe:					$1734.86	
	Rendimiento: M/JOR				7.068835	$245.42	34.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$245.42**	**34.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$744.60	*	0.010000	$7.45	1.04%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.68	*	0.100000	$1.97	0.27%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$245.42	*	0.040000	$9.82	1.37%
DOBLEZ	DOBLEZ DE LAMINA	PZA	$4.50	*	2.000000	$9.00	1.26%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$28.24**	**3.94%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$717.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$75.49	
	SUBTOTAL1					$792.53	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$792.53	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$79.25	
	SUBTOTAL3					$871.78	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$4.38	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$876.16**	

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

(* OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A161	Análisis No.:		10			
Análisis:	**301-PRE-03-578**		**M2**		**1,488.7370**	**$27,020.58**	

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.

MANO DE OBRA							
1H1A	**CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$706.81	*	1.000000	$706.81	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	1.000000	$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$1200.17	
	Rendimiento: M2/JOR				151.475046	$7.92	53.30%
2A	**CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	2.000000	$839.88	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.200000	$146.85	
	Importe:					$986.73	
	Rendimiento: M2/JOR				151.475046	$6.51	43.81%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$14.43**	**97.11%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$14.43	*	0.030000	$0.43	2.89%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.43**	**2.89%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$14.86**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$1.56	
	SUBTOTAL1					$16.42	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$16.42	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.64	
	SUBTOTAL3					$18.06	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$18.15**	
	(* DIECIOCHO PESOS 15/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A161	Análisis No.:		20			
Análisis:	**301-PRE-03-575**		**M2**		**194.9950**	**$3,539.16**	

DESMONTAJE DE LÁMINA DE FIBRA DE VIDRIO, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 M., INCLUYE: DESTORNILLADO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MANO DE OBRA							
1H1A	**CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$706.81	*	1.000000	$706.81	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	1.000000	$419.94	
MO062	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$1200.17	
	Rendimiento: M2/JOR				151.475046	$7.92	53.30%
2A	**CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	2.000000	$839.88	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.200000	$146.85	
	Importe:					$986.73	
	Rendimiento: M2/JOR				151.475046	$6.51	43.81%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					$14.43	97.11%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$14.43	*	0.030000	$0.43	2.89%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.43**	**2.89%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$14.86**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$1.56	
	SUBTOTAL1					$16.42	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$16.42	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.64	
	SUBTOTAL3					$18.06	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$18.15**	

(* DIECIOCHO PESOS 15/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A161	Análisis No.:		30			
Análisis:	**301-PRE-03-306**		**KG**		**9,251.0900**	**$106,295.02**	

DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CON USO DE GRÚA, HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M., INCLUYE: CORTES CON EQUIPO OXI-ACETILENO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO O AL CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MANO DE OBRA							
1S2E	**CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$433.50	*	2.000000	$867.00	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$788.96	*	1.000000	$788.96	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$788.96	*	0.100000	$78.90	
	Importe:					$1734.86	
	Rendimiento: KG/JOR				1,363.275411	$1.27	13.51%
2A	**CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	2.000000	$839.88	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.200000	$146.85	
	Importe:					$986.73	
	Rendimiento: KG/JOR				1,363.275411	$0.72	7.66%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1.99**	**21.17%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1.99	*	0.030000	$0.06	0.64%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$744.60	/	1,000.000000	$0.74	7.87%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	$1,275.49	/	193.000000	$6.61	70.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.41**	**78.83%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$9.40**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$0.99	
	SUBTOTAL1					$10.39	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$10.39	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.04	
	SUBTOTAL3					$11.43	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.06	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					$11.49	
	(* ONCE PESOS 49/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A162	Análisis No.:		10			
Análisis:	**303-EST-02-015**		**KG**		**17,597.8200**	**$927,757.07**	

ESTRUCTURA METÁLICA (PERFILES PTR Y CANAL MONTEN) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
313-PTR-0122	PTR DE 3 x 3 DE 4.8 MM. DE ESPESOR (10.2 KG/M)	TON	$25,900.00	*	0.001020	$26.42	61.23%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$79.00	*	0.024757	$1.96	4.54%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$88.76	*	0.007922	$0.70	1.62%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$20.87	*	0.002971	$0.06	0.14%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$29.14**	**67.53%**
MANO DE OBRA							
1S2E	**CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$433.50	*	2.000000	$867.00	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$788.96	*	1.000000	$788.96	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$788.96	*	0.100000	$78.90	
	Importe:					$1734.86	
	Rendimiento: KG/JOR				131.278373	$13.22	30.64%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$13.22**	**30.64%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.68	*	0.020000	$0.39	0.90%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$13.22	*	0.030000	$0.40	0.93%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.79**	**1.83%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$43.15**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$4.54	
	SUBTOTAL1					$47.69	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$47.69	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.77	
	SUBTOTAL3					$52.46	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.26	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$52.72**	
	(* CINCUENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A163	Análisis No.:		20			
Análisis:	**303-EST-03-002**		**M2**		**42.4000**	**$13,223.29**	

LÁMINA DE POLICARBONATO PARA CUBIERTA, INCLUYE: MATERIALES, ACAREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERAMIENTA.

MATERIALES							
337-SLL-1001	SILICON CARTUCHO	PZA	$94.38	*	0.198052	$18.69	7.32%
314-LAM-0200	LAMINA 100% ACRILICA	M2	$200.00	*	1.089289	$217.86	85.36%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$236.55**	**92.68%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$706.81	*	1.000000	$706.81	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	1.000000	$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$1200.17	
	Rendimiento: M2/JOR				70.688355	$16.98	6.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$16.98**	**6.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$16.98	*	0.100000	$1.70	0.67%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.70**	**0.67%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$255.23**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$26.87	
	SUBTOTAL1					$282.10	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$282.10	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$28.21	
	SUBTOTAL3					$310.31	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$1.56	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$311.87**	

(* TRESCIENTOS ONCE PESOS 87/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A163	Análisis No.:		30			
Análisis:	**303-EST-03-008**		**M2**		**1,306.7000**	**$610,176.63**	
LÁMINA PINTRO R-101, CAL. 26, EN CUBIERTA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
314-LAM-0304	LAMINA PINTRO R-101 CAL. 22 (7.52 KG/M2)	M2	$283.10	*	1.089289	$308.38	80.69%
314-CBT-0102	BIRLO P/TECHO C/TCA Y 2 ROND. DE 3/16 x 0.30	CTO	$512.28	*	0.039610	$20.29	5.31%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$328.67**	**86.00%**
MANO DE OBRA							
1H1A	**CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$706.81	*	1.000000	$706.81	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	1.000000	$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$1200.17	
	Rendimiento: M2/JOR				24.236008	$49.52	12.96%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$49.52**	**12.96%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$49.52	*	0.030000	$1.49	0.39%
%MO2	ANDAMIOS	%	$49.52	*	0.050000	$2.48	0.65%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.97**	**1.04%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$382.16**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$40.23	
	SUBTOTAL1					$422.39	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$422.39	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$42.24	
	SUBTOTAL3					$464.63	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$2.33	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$466.96**	

(* CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A171	Análisis No.:		60			
Análisis:	**326-LIM-01-003**		**M2**		**148.8800**	**$5,617.24**	

LIMPIEZA DE CELOSIA DE CONCRETO POR AMBOS LADOS A BASE DE JABÓN Y AGUA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
361-LIM-0103	DETEGENTE	KG	$26.00	*	0.049513	$1.29	4.18%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.009903	$0.28	0.91%
						$1.57	**5.08%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	1.000000	$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$493.36	
	Rendimiento: M2/JOR				18.177005	$27.14	87.89%
						$27.14	**87.89%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$27.14	*	0.030000	$0.81	2.62%
%MO2	ANDAMIOS	%	$27.14	*	0.050000	$1.36	4.40%
						$2.17	**7.03%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						
	(CD) COSTO DIRECTO					**$30.88**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$3.25	
	SUBTOTAL1					$34.13	
	(CF) FINANCIAMIENTO					$34.13	
	SUBTOTAL2				10.0000%	$3.41	
	(CU) UTILIDAD					$37.54	
	SUBTOTAL3						
	CARGOS ADICIONALES				0.502500%	$0.19	
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3					$37.73	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						

(* TREINTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A172	Análisis No.:		10			
Análisis:	**304-ALB-06-018**		**M2**		**805.3800**	**$201,498.02**	

REPOSICION DE FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.136656	$4.78	2.33%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	$80.00	*	0.014854	$1.19	0.58%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.009903	$0.28	0.14%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6.25**	**3.05%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$679.34	*	1.000000	$679.34	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$1159.18	
	Rendimiento: M2/JOR				10.986990	$105.50	51.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$105.50**	**51.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$105.50	*	0.030000	$3.17	1.55%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.17**	**1.55%**
BASICOS							
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,744.23	*	0.051500	$89.83	43.87%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$89.83**	**43.87%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$204.75**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$21.56	
	SUBTOTAL1					$226.31	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$226.31	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$22.63	
	SUBTOTAL3					$248.94	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$1.25	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$250.19**	

(* DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 19/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A173	Análisis No.:		50			
Análisis:	**APL-003**		**M2**		**58.1400**	**$11,089.04**	

APLANADO ACABADO FINO Ó PULIDO EN MUROS INTERIORES DE PLANTA BAJA, CON MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCIÓN DE 2:7, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$679.34	*	1.000000	$679.34	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$1159.18	
	Rendimiento: M2/JOR				11.108170	$104.35	66.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$104.35**	**66.85%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$104.35	*	0.030000	$3.13	2.01%
%MO2	ANDAMIOS	%	$104.35	*	0.050000	$5.22	3.34%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.35**	**5.35%**
BASICOS							
304-ALB-01-001	MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCION DE 2:7	M3	$1,446.79	*	0.030000	$43.40	27.80%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$43.40**	**27.80%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$156.10**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$16.43	
	SUBTOTAL1					$172.53	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$172.53	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$17.25	
	SUBTOTAL3					$189.78	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.95	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$190.73**	

(* CIENTO NOVENTA PESOS 73/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A174	Análisis No.:		20			
Análisis:	**306-BYC-04-103**		**M2**		**805.3800**	**$416,655.29**	

MOSAICO EN DISEÑO SEGUN PROYECTO DE 20X20 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
322-CAN-0402	MOSAICO 20 X 20 COLOR GRIS	M2	$250.00	*	1.039776	$259.94	61.40%
302-CEM-0301	COLOR PARA CEMENTO	KG	$130.00	*	0.049513	$6.44	1.52%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$266.38**	**62.92%**
MANO DE OBRA							
1CO1A	**CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	1.000000	$419.94	
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	$706.75	*	1.000000	$706.75	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$1200.11	
	Rendimiento: M2/JOR				10.098336	$118.84	28.07%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$118.84**	**28.07%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$118.84	*	0.050000	$5.94	1.40%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.94**	**1.40%**
BASICOS							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$1,610.78	*	0.020000	$32.22	7.61%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$32.22**	**7.61%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$423.38**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$44.57	
	SUBTOTAL1					$467.95	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$467.95	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$46.80	
	SUBTOTAL3					$514.75	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$2.59	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$517.34**	
	(* QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 34/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A175	Análisis No.:		10			
Análisis:	**306-PYP-05-053**		**M2**		**1,110.0000**	**$90,720.30**	
PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.							
MATERIALES							
337-COM-0402	PINTURA VINILICA PREMIUM, BCO Y COLS. REGS.	LT	$96.33	*	0.297078	$28.62	42.79%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$42.70	*	0.099026	$4.23	6.32%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$32.85**	**49.11%**
MANO DE OBRA							
1P1A	**CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$652.09	*	1.000000	$652.09	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	1.000000	$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$1145.45	
	Rendimiento: M2/JOR				36.354011	$31.51	47.11%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$31.51**	**47.11%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$31.51	*	0.030000	$0.95	1.42%
%MO2	ANDAMIOS	%	$31.51	*	0.050000	$1.58	2.36%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.53**	**3.78%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$66.89**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$7.04	
	SUBTOTAL1					$73.93	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$73.93	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$7.39	
	SUBTOTAL3					$81.32	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.41	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$81.73**	
	(* OCHENTA Y UN PESOS 73/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A175	Análisis No.:		40			
Análisis:	**306-PYP-05-016**		**KG**		**17,597.8100**	**$78,838.19**	
PINTURA DE ESMALTE , EN PERFILES DE ESTRUCTURA APLICADA CON COMPRESORA, A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$110.11	*	0.019805	$2.18	59.56%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$20.87	*	0.019805	$0.41	11.20%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.59**	**70.76%**
MANO DE OBRA							
1P1A	**CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$652.09	*	1.000000	$652.09	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	1.000000	$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$1145.45	
	Rendimiento: KG/JOR				1,156.713941	$0.99	27.05%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$0.99**	**27.05%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$0.99	*	0.030000	$0.03	0.82%
%MO2	ANDAMIOS	%	$0.99	*	0.050000	$0.05	1.37%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.08**	**2.19%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3.66**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$0.39	
	SUBTOTAL1					$4.05	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$4.05	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$0.41	
	SUBTOTAL3					$4.46	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.02	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4.48**	
	(* CUATRO PESOS 48/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A18	Análisis No.:		20			
Análisis:	**326-LIM-01-002**		**M2**		**1,556.1500**	**$43,743.38**	
LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
%MO3	MATERIALES MENORES	%	$20.36	*	0.100000	$2.04	8.87%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.04**	**8.87%**
MANO DE OBRA							
1A	**CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	1.000000	$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$493.36	
	Rendimiento: M2/JOR				24.236008	$20.36	88.48%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$20.36**	**88.48%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$20.36	*	0.030000	$0.61	2.65%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					$0.61	2.65%
	(CD) COSTO DIRECTO					**$23.01**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$2.42	
	SUBTOTAL1					$25.43	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$25.43	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2.54	
	SUBTOTAL3					$27.97	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.14	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$28.11**	
	(* VEINTIOCHO PESOS 11/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A19	Análisis No.:		10			
Análisis:	**301-PRE-03-343**		**M2**		**78.2000**	**$11,002.74**	

Desmontaje de portón de metálico, incluye: acarreo hasta el almacén de la obra, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.

MANO DE OBRA							
1H1A	**CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$706.81	*	1.000000	$706.81	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	1.000000	$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$1200.17	
	Rendimiento: M2/JOR				15.147505	$79.23	68.81%
1A	**CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	1.000000	$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$493.36	
	Rendimiento: M2/JOR				15.147505	$32.57	28.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$111.80**	**97.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$111.80	*	0.030000	$3.35	2.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.35**	**2.91%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$115.15**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$12.12	
	SUBTOTAL1					$127.27	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$127.27	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$12.73	
	SUBTOTAL3					$140.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.70	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$140.70**	
	(* CIENTO CUARENTA PESOS 70/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A19	Análisis No.:		20			
Análisis:	**301-PRE-03-344**		**M2**		**78.2000**	**$85,161.36**	
SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRERIA EN FACHADA PRINCIPAL, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA							
MANO DE OBRA							
1H1A	**CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$706.81	*	1.000000	$706.81	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	1.000000	$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$1200.17	
	Rendimiento: M2/JOR				1.957258	$613.19	68.80%
1A	**CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	1.000000	$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$493.36	
	Rendimiento: M2/JOR				1.957071	$252.09	28.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					$865.28	97.09%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$865.28	*	0.030000	$25.96	2.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$25.96**	**2.91%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$891.24**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$93.83	
	SUBTOTAL1					$985.07	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$985.07	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$98.51	
	SUBTOTAL3					$1,083.58	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$5.44	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,089.02**	
	(* UN MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A21	Análisis No.:		10			
Análisis:	**331-PAV-03-001**		**M2**		**340.1600**	**$1,813.05**	
TRAZO Y NIVELACIÓN BANQUETAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$2,600.00	*	0.000099	$0.26	5.96%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.004952	$0.17	3.90%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$16.50	*	0.000025		
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.43**	**9.86%**
MANO DE OBRA							
1T2E-U	**CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)**	**JOR**					
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	$788.96	*	1.000000	$788.96	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	$433.50	*	2.000000	$867.00	
	Importe:					$1655.96	
	Volumen:				0.001981	$3.28	75.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3.28**	**75.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$29.41	*	0.016000	$0.47	10.78%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3.28	*	0.030000	$0.10	2.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.57**	**13.07%**
BASICOS							
CON-100-19N	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=100 KG/CM2, T.M.A.=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,568.15	*	0.000050	$0.08	1.83%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.08**	**1.83%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$4.36**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$0.46	
	SUBTOTAL1					$4.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$4.82	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$0.48	
	SUBTOTAL3					$5.30	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$5.33**	
	(* CINCO PESOS 33/100 M.N. *)						

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A21	Análisis No.:		20			
Análisis:	**301-PRE-04-272**		**M2**		**340.1600**	**$12,715.18**	

DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 8 CM, DE CONCRETO SIMPLE, CON MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$479.84	
	Rendimiento: M2/JOR				16.157338	$29.70	97.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$29.70**	**97.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$29.70	*	0.030000	$0.89	2.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.89**	**2.91%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$30.59**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$3.22	
	SUBTOTAL1					$33.81	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$33.81	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$3.38	
	SUBTOTAL3					$37.19	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.19	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$37.38**	

(* TREINTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A21	Análisis No.:		30			
Análisis:	**326-LIM-01-009**		**M2**		**17.8000**	**$997.16**	

LIMPIEZA DE MUROS RECUBIERTOS DE CANTERA, A BASE DE JABÓN Y AGUA, INCLUYE: AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
361-LIM-0103	DETEGENTE	KG	$26.00	*	0.029708	$0.77	1.68%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.009903	$0.28	0.61%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.05**	**2.29%**
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	1.000000	$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$493.36	
	Rendimiento: M2/JOR				12.118003	$40.71	88.81%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$40.71**	**88.81%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$40.71	*	0.050000	$2.04	4.45%
%MO2	ANDAMIOS	%	$40.71	*	0.050000	$2.04	4.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.08**	**8.90%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$45.84**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$4.83	
	SUBTOTAL1					$50.67	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$50.67	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$5.07	
	SUBTOTAL3					$55.74	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.28	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$56.02**	

(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A21	Análisis No.:		40			
Análisis:	**301-PRE-04-026**		**M2**		**239.8000**	**$21,085.61**	

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.

MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$479.84	
	Rendimiento: M2/JOR				7.068835	$67.88	94.33%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$67.88**	**94.33%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$67.88	*	0.030000	$2.04	2.83%
%MO2	ANDAMIOS	%	$67.88	*	0.030000	$2.04	2.83%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.08**	**5.67%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$71.96**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$7.58	
	SUBTOTAL1					$79.54	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$79.54	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$7.95	
	SUBTOTAL3					$87.49	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.44	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					$87.93	

(* OCHENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A21	Análisis No.:		50			
Análisis:	**301-PRE-04-036**		**M2**		**28.2600**	**$1,338.11**	

DEMOLICIÓN DE MURO 10 CM DE ESPESOR, EN DETALLE DE MARQUISNA DE BLOCK DE CEMENTO A MANO CON MARRO , INCLUYE: CADENAS Y CASTILLOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$479.84	
	Rendimiento: M2/JOR				13.127838	$36.55	94.32%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$36.55**	**94.32%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$36.55	*	0.030000	$1.10	2.84%
%MO2	ANDAMIOS	%	$36.55	*	0.030000	$1.10	2.84%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.20**	**5.68%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$38.75**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$4.08	
	SUBTOTAL1					$42.83	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$42.83	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.28	
	SUBTOTAL3					$47.11	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.24	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					$47.35	

(* CUARENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A21	Análisis No.:		60			
Análisis:	**302-CIM-01-106**		**M3**		**44.1000**	**$1,506.46**	

ACARREO EN CARRETILLA A LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$479.84	
	Rendimiento: M3/JOR				17.672088	$27.15	97.10%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$27.15**	**97.10%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$27.15	*	0.030000	$0.81	2.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.81**	**2.90%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$27.96**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$2.94	
	SUBTOTAL1					$30.90	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$30.90	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$3.09	
	SUBTOTAL3					$33.99	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.17	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$34.16**	

(* TREINTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A21	Análisis No.:		70			
Análisis:	**302-CIM-01-101**		**M3**		**57.3300**	**$3,641.60**	

CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQTRAXC	CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920	HOR	$712.37	/	50.000000	$14.25	27.41%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$679.07	/	18.000000	$37.73	72.59%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$51.98** **100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO		**$51.98** **100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	10.5279%	$5.47
	SUBTOTAL1		$57.45
	(CF) FINANCIAMIENTO		
	SUBTOTAL2		$57.45
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$5.75
	SUBTOTAL3		$63.20
	CARGOS ADICIONALES		
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3	0.502500%	$0.32
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$63.52**
	(* SESENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N. *)		

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A22	Análisis No.:		10			
Análisis:	**304-ALB-06-018**		**M2**		**269.8000**	**$67,501.26**	

REPOSICION DE FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.136656	$4.78	2.33%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	$80.00	*	0.014854	$1.19	0.58%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.009903	$0.28	0.14%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6.25**	**3.05%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$679.34	*	1.000000	$679.34	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$1159.18	
	Rendimiento: M2/JOR				10.986990	$105.50	51.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$105.50**	**51.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$105.50	*	0.030000	$3.17	1.55%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.17**	**1.55%**
BASICOS							
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,744.23	*	0.051500	$89.83	43.87%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$89.83**	**43.87%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$204.75**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$21.56	
	SUBTOTAL1					$226.31	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$226.31	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$22.63	
	SUBTOTAL3					$248.94	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$1.25	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$250.19**	

(* DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 19/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A22	Análisis No.:		20			
Análisis:	**304-ALB-06-017**		**M2**		**64.3500**	**$29,294.69**	

PISO DE 10 CM ACABADO ESTRIADO PARA RAMPA PEATONAL, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.108929	$3.81	1.02%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	$80.00	*	0.014854	$1.19	0.32%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.007922	$0.23	0.06%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,400.00	*	0.003961	$13.47	3.62%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$18.70**	**5.02%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$679.34	*	1.000000	$679.34	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$1159.18	
	Rendimiento: M2/JOR				7.139523	$162.36	43.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$162.36**	**43.58%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$162.36	*	0.030000	$4.87	1.31%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.87**	**1.31%**
BASICOS							
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,744.23	*	0.107000	$186.63	50.09%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$186.63**	**50.09%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$372.56**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$39.22	
	SUBTOTAL1					$411.78	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$411.78	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$41.18	
	SUBTOTAL3					$452.96	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$2.28	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$455.24**	

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A23	Análisis No.:		10			
Análisis:	**304-ALB-05-007**		**M2**		**239.8000**	**$51,619.35**	

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.

MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.019805	$0.69	0.39%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.69**	**0.39%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$679.34	*	1.000000	$679.34	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$1159.18	
	Rendimiento: M2/JOR				9.088503	$127.54	72.40%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$127.54**	**72.40%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$127.54	*	0.030000	$3.83	2.17%
%MO2	ANDAMIOS	%	$127.54	*	0.030000	$3.83	2.17%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.66**	**4.35%**
BASICOS							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$1,610.78	*	0.025000	$40.27	22.86%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$40.27**	**22.86%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$176.16**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$18.55	
	SUBTOTAL1					$194.71	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$194.71	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$19.47	
	SUBTOTAL3					$214.18	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$1.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$215.26**	

(* DOSCIENTOS QUINCE PESOS 26/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A24	Análisis No.:		20			
Análisis:	**306-PYP-05-011**		**M2**		**191.2000**	**$20,054.97**	

PINTURA DE ESMALTE EN HERRERIA, SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS A DOS MANOS, APLICADA CON COMPRESORA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$110.11	*	0.297078	$32.71	38.11%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$20.87	*	0.198052	$4.13	4.81%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$36.84**	**42.92%**
MANO DE OBRA							
1P1A	**CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$652.09	*	1.000000	$652.09	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	1.000000	$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	importe:					$1145.45	
	Rendimiento: M2/JOR				25.245841	$45.37	52.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$45.37**	**52.85%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$45.37	*	0.030000	$1.36	1.58%
%MO2	ANDAMIOS	%	$45.37	*	0.050000	$2.27	2.64%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.63**	**4.23%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$85.84**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$9.04	
	SUBTOTAL1					$94.88	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$94.88	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$9.49	
	SUBTOTAL3					$104.37	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.52	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$104.89**	

(* CIENTO CUATRO PESOS 89/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A24	Análisis No.:		30			
Análisis:	**306-BYC-04-122**		**M2**		**269.8000**	**$240,874.74**	

RECUBRIMIENTO DE BANQUETA CON MOSAICO TIPO GUADALAJARA., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
322-CAN-0302	MOSAICO TIPO GDL	M2	$350.00	*	1.039776	$363.92	49.81%
302-CEM-0301	COLOR PARA CEMENTO	KG	$130.00	*	0.049513	$6.44	0.88%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$370.36**	**50.69%**
MANO DE OBRA							
1CO1A	**CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	1.000000	$419.94	
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	$706.75	*	1.000000	$706.75	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$1200.11	
	Rendimiento: M2/JOR				4.039335	$297.11	40.66%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$297.11**	**40.66%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$297.11	*	0.050000	$14.86	2.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$14.86**	**2.03%**
BASICOS							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$1,610.78	*	0.030000	$48.32	6.61%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$48.32**	**6.61%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$730.65**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$76.92	
	SUBTOTAL1					$807.57	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$807.57	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$80.76	
	SUBTOTAL3					$888.33	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$4.46	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$892.79**	

(* OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A24	Análisis No.:		40			
Análisis:	**306-PYP-05-053**		**M2**		**791.4600**	**$64,686.03**	

PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.

MATERIALES							
337-COM-0402	PINTURA VINILICA PREMIUM. BCO Y COLS. REGS.	LT	$96.33	*	0.297078	$28.62	42.79%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$42.70	*	0.099026	$4.23	6.32%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$32.85**	**49.11%**
MANO DE OBRA							
1P1A	**CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$652.09	*	1.000000	$652.09	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	1.000000	$419.94	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	
	Importe:					$1145.45	
	Rendimiento: M2/JOR				36.354011	$31.51	47.11%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$31.51**	**47.11%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$31.51	*	0.030000	$0.95	1.42%
%MO2	ANDAMIOS	%	$31.51	*	0.050000	$1.58	2.36%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.53**	**3.78%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$66.89**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$7.04	
	SUBTOTAL1					$73.93	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$73.93	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$7.39	
	SUBTOTAL3					$81.32	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$0.41	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$81.73**	

(* OCHENTA Y UN PESOS 73/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A24	Análisis No.:		50			
Análisis:	**MURALES**		**PZA**		**2.0000**	**$266,377.68**	

MURALES EN FACHDA LATERAL CON MEDIDAS DE 48 M DE LARGO POR 4.2 DE ALTO DISEÑO SEGUN PROYECTO:

TIPO 5

MURAL	MURALES	PZA	$109,000.00	*	1.000000	$109000.00	100.00%
SUBTOTAL:	**TIPO 5**					**$109000.00**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$109,000.00**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$11,475.37	
	SUBTOTAL1					$120,475.37	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$120,475.37	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$12,047.54	
	SUBTOTAL3					$132,522.91	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$665.93	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$133,188.84**	

(* CIENTO TREINTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

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 dias naturales
Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A24	Análisis No.:		60			
Análisis:	**LETRERO 3D**		**PZA**		**3.0000**	**$219,944.88**	

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

TIPO 5

L 3 D	LETREROS 3 D	PZA	$60,000.00	*	1.000000	$60000.00	100.00%
SUBTOTAL:	**TIPO 5**					**$60000.00**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$60,000.00**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5279%	$6,316.72	
	SUBTOTAL1					$66,316.72	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$66,316.72	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$6,631.67	
	SUBTOTAL3					$72,948.39	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	$366.57	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$73,314.96**	

(* SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 96/100 M.N. *)

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A24	Análisis No.:		70			
Análisis:	**BANCA**		**PZA**		**5.0000**	**$26,309.70**	

BANCA SEMI EMPOTRADA ELABORA EN OBRA CON LADRILLO RECOCIDO Y ESTRUCTURA DE CONCRETO CON ACABADO CONCRETO PULIDO PULIDO

BASICOS

302-CIM-01-051	EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO I-A, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$43.83	*	0.485000	$21.26	0.49%
302-CIM-01-503	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$159.92	*	0.573500	$91.71	2.13%
304-ALB-02-002	MURO DE 14 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO TIPO LISTON, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA 2:7 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$384.39	*	1.680000	$645.78	15.00%
304-ALB-06-031	FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10, DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$236.12	*	1.575000	$371.89	8.64%
ABD4	DALA DE DESPLANTE Y DE CORONA DE 0.15 X 0.2 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA, DE F'C=200 KG/CM2, REFORZADO CON ARMEX 15X20-4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO , LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	$217.85	*	10.800000	$2352.78	54.64%
304-ALB-04-014	CASTILLO DE 15X15 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	$190.58	*	1.800000	$343.04	7.97%

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

SUBTOTAL:	**BASICOS**		**$4306.30**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO		**$4,306.30**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	10.5279%	$453.36	
	SUBTOTAL1		$4,759.66	
	(CF) FINANCIAMIENTO			
	SUBTOTAL2		$4,759.66	
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$475.97	
	SUBTOTAL3		$5,235.63	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3	0.502500%	$26.31	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$5,261.94**	

(* CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 94/100 M.N. *)

ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

SINERGIARQ

PE 4

ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO
REPRESENTANTE LEGAL

DOMICILIO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS 118 COL SANTA CECILIA CD. GUZMAN JAL.
C.P 49013 CEL. 341- 151- 04- 29

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	1A		JOR				
CUADRILLA No 3	(1 AYUDANTE GENERAL)						
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	1.000000	$419.94	85.12%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	14.88%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$493.36**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$493.36**	**100.00%**

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020
DOCUMENTO
ART. 46 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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