ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 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	%
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	8.3023%	$357.52	
	SUBTOTAL1		$4,663.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO			
	SUBTOTAL2		$4,663.82	
	(CU) UTILIDAD			
	SUBTOTAL3		$4,663.82	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3	0.502500%	$23.44	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$4,687.26**	

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

ARQVANSA

PE 4

ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE 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%**

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUÁREZ 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%

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

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

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE 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%

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE 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%

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015
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:	**1F1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$419.94	*	1.000000	$419.94	38.51%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$597.15	*	1.000000	$597.15	54.76%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	6.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1090.51**	**100.00%**
	Costo Directo:					$1090.51	100.00%

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015
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:	**1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$406.42	*	1.000000	$406.42	84.70%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$734.23	*	0.100000	$73.42	15.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$479.84**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$479.84**	**100.00%**

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015
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:	**1P1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$433.50	*	1.000000	$433.50	34.77%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$734.23	*	1.000000	$734.23	58.90%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$788.96	*	0.100000	$78.90	6.33%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1246.63**	**100.00%**
	Costo Directo:					$1246.63	100.00%

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

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

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015
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: **302-CIM-01-051** **M3**

EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO I-A, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$613.63	/	14.000000	$43.83	100.00%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**	**$43.83**	**100.00%**
	Costo Directo:	**$43.83**	**100.00%**

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

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

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-292**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	$310.00	*	0.540000	$167.40	9.60%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$310.00	*	0.640000	$198.40	11.37%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.250000	$7.15	0.41%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,400.00	*	0.310000	$1054.00	60.43%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1426.95**	**81.81%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,078.56	/	12.000000	$256.55	14.71%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$256.55**	**14.71%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$256.55	*	0.030000	$7.70	0.44%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$106.05	*	0.500000	$53.03	3.04%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$60.73**	**3.48%**
	Costo Directo:					**$1744.23**	**100.00%**

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-293**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	$310.00	*	0.530000	$164.30	8.75%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$310.00	*	0.640000	$198.40	10.57%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.235000	$6.72	0.36%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,400.00	*	0.350000	$1190.00	63.41%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1559.42**	**83.09%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,078.56	/	12.000000	$256.55	13.67%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$256.55**	**13.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$256.55	*	0.030000	$7.70	0.41%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$106.05	*	0.500000	$53.03	2.83%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$60.73**	**3.24%**
	Costo Directo:					**$1876.70**	**100.00%**

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPyCRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-294**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	$310.00	*	0.530000	$164.30	8.18%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$310.00	*	0.630000	$195.30	9.72%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.230000	$6.58	0.33%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,400.00	*	0.390000	$1326.00	65.99%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1692.18**	**84.21%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,078.56	/	12.000000	$256.55	12.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$256.55**	**12.77%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$256.55	*	0.030000	$7.70	0.38%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$106.05	*	0.500000	$53.03	2.64%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$60.73**	**3.02%**
	Costo Directo:					**$2009.46**	**100.00%**

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015
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: **302-CIM-01-503** **M3**

RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.100000	$2.86	1.79%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.86**	**1.79%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$479.84	/	5.000000	$95.97	60.01%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$95.97**	**60.01%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$116.42	/	2.000000	$58.21	36.40%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$95.97	*	0.030000	$2.88	1.80%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$61.09**	**38.20%**
	Costo Directo:					**$159.92**	**100.00%**

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

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

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **302-CIM-01-543** **M3**

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

MATERIALES

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

SUBTOTAL: **MATERIALES** **$1740.58 100.00%**
Costo Directo: **$1740.58 100.00%**

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **302-CIM-01-544** **M3**

MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	$310.00	*	1.220000	$378.20	23.48%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,400.00	*	0.360000	$1224.00	75.99%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.300000	$8.58	0.53%

SUBTOTAL:	**MATERIALES**	**$1610.78**	**100.00%**
	Costo Directo:	**$1610.78**	**100.00%**

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

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

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **304-ALB-02-002** **M2**

MURO DE 14 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO TIPO LISTON, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA 2:7 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	$2,700.00	*	0.064000	$172.80	44.95%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$172.80**	**44.95%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,159.18	/	8.000000	$144.90	37.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$144.90**	**37.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$144.90	*	0.030000	$4.35	1.13%
%MO2	ANDAMIOS	%	$144.90	*	0.030000	$4.35	1.13%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.70**	**2.26%**
BASICOS							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$1,610.78	*	0.036000	$57.99	15.09%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$57.99**	**15.09%**
	Costo Directo:					**$384.39**	**100.00%**

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

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

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

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

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**304-ALB-05-005**		**M2**				
APLANADO ACABADO FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.020000	$0.70	0.39%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.70**	**0.39%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,159.18	/	9.000000	$128.80	71.27%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$128.80**	**71.27%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$128.80	*	0.030000	$3.86	2.14%
%MO2	ANDAMIOS	%	$128.80	*	0.030000	$3.86	2.14%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.72**	**4.27%**
BASICOS							
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$1,740.58	*	0.025000	$43.51	24.07%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$43.51**	**24.07%**
	Costo Directo:					**$180.73**	**100.00%**

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

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

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **304-ALB-06-031** **M2**

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

MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.084000	$2.94	1.25%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	$80.00	*	0.015000	$1.20	0.51%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.006000	$0.17	0.07%
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	M2	$25.50	*	1.100000	$28.05	11.88%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$23.00	*	0.030000	$0.69	0.29%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					$33.05	14.00%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,159.18	/	13.770000	$84.18	35.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$84.18**	**35.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$84.18	*	0.030000	$2.53	1.07%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.53**	**1.07%**
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,876.70	*	0.062000	$116.36	49.28%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$116.36**	**49.28%**
	Costo Directo:					**$236.12**	**100.00%**

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **ABD4** **M**

DALA DE DESPLANTE Y DE CORONA DE 0.15 X 0.2 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA, DE F'C=200 KG/CM2, REFORZADO CON ARMEX 15X20-4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO , LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

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

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **CIST-02** **PZA**

SUMINISTRO DE CISTERNA MARCA ROTOPLAS DE 10,000 LT, SIN ACCESORIOS, INCLUYE: SOLO MATERIALES

MATERIALES

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

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

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

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

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **CIST-03** **M2**

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

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

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

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

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **CIST-04** **M3**

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

MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.100000	$2.86	0.36%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	$228.60	*	1.300000	$297.18	37.05%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,400.00	*	0.075000	$255.00	31.79%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$555.04**	**69.19%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$479.84	/	2.000000	$239.92	29.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$239.92**	**29.91%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$239.92	*	0.030000	$7.20	0.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.20**	**0.90%**
	Costo Directo:					**$802.16**	**100.00%**

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

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

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **CIST-05** **M2**

LOSA PARA CISTERNA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 (3/8"), A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

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

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

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

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **CIST-06** **PZA**

BROCAL PARA CISTERNA A BASE DE LADRILO DE BARRO, APLANADO INTERIOR Y COLOCACION DE MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	$2,700.00	*	0.046000	$124.20	9.42%
MARCO	MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA	PZA	$500.00	*	1.000000	$500.00	37.94%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$624.20**	**47.37%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,159.18	/	2.000000	$579.59	43.98%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$579.59**	**43.98%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$579.59	*	0.030000	$17.39	1.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					$17.39	1.32%
BASICOS							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$1,610.78	*	0.060000	$96.65	7.33%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					$96.65	7.33%
	Costo Directo:					**$1317.83**	**100.00%**

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

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

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

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

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

ARQVANSA

PE 5

ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL

1

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

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

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

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

Ciudad: SAYULA, Jalisco

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

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

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

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

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

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

Ciudad: SAYULA, Jalisco

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

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

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

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

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

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

Ciudad: SAYULA, Jalisco

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

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

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

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

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

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

Ciudad: SAYULA, Jalisco

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

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

ARQVANSA

PE 6

ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL

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

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F $:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **1T2E**

CATEGORÍA (S): **CUADRILLA No 32 (1 TOPOGF**

Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **102.68**

Sal. Nominal (Sn) **1598.14**

Salario Base deCotizacion (SBC) **1670.38**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**74.00**		
TOTAL Tl =	291.00		
Tp /Tl = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310997	**Tp / Tl = 1.310997**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / Tl = 0.345977	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	126.76
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	14.99
	0.7% Prestaciones en dinero	11.69
	1.05% Gastos médicos pensionados	17.54
III	1.75% Invalidez y vida	29.23
IV	2 % Retiro (SAR)	33.41
	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	52.62
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	16.70
	5 % Infonavit	83.52
	2% Impuesto Sobre Nómina	33.41
	SP = Suma de Prestaciones	440.82
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.263904**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/Tl]+ (Tp/Tl)+Otros cargos **1.656974**

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

Fsr= Representa el factor de salario real.

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

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

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

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

ARQVANSA

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F $:	102.68	3 veces salario minimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO011**

CATEGORÍA (S): **PEON**

Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **102.68**

Sal. Nominal (Sn) **233.39**

Salario Base deCotizacion (SBC) **243.94**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	18.51
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	1.71
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	2.56
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	4.27
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	4.88
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	7.68
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.44
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	12.20
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	4.88
Días No Laborables al Año	**74.00**				SP = Suma de Prestaciones	80.08
TOTAL Tl =	291.00				Ps= Obligación Obrero-Patronal	
Tp /Tl = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310997		**Tp / Tl = 1.310997**		**Ps = Sp / SBC**	**0.328277**
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / Tl = 0.430370			

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/Tl]+ (Tp/Tl)+Otros cargos **1.741367**

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

Fsr= Representa el factor de salario real.

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

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

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

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

ARQVANSA

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F $:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO021**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE GENERAL**

Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **102.68**

Sal. Nominal (Sn) **241.70**

Salario Base deCotizacion (SBC) **252.63**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	19.17
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	1.77
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	2.65
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	4.42
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	5.05
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	7.96
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.53
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	12.63
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	5.05
Días No Laborables al Año	**74.00**				SP = Suma de Prestaciones	82.18
TOTAL TI =	291.00					
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310997		**Tp / TI = 1.310997**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.426465		**Ps = Sp / SBC**	**0.325298**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.737462**

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

Fsr= Representa el factor de salario real.

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

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

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

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

ARQVANSA

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F $:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO031** Sal. Nominal (Sn) **250.02**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE ESPECIALIZADO** Salario Base deCotizacion (SBC) **261.32**

Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **102.68**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	19.83
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	1.83
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	2.74
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	4.57
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	5.23
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	8.23
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.61
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	13.07
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	5.23
Días No Laborables al Año	**74.00**					
TOTAL TI =	291.00				SP = Suma de Prestaciones	84.29
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310997		**Tp / TI = 1.310997**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.422868		**Ps = Sp / SBC**	**0.322555**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.733865**

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

Fsr= Representa el factor de salario real.

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

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

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

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

ARQVANSA
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

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

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

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F $:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO041** Sal. Nominal (Sn) **400.02**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL ALBAÑIL** Salario Base deCotizacion (SBC) **418.10**

Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **102.68**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	31.73
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.21
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	2.93
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	4.39
Dias por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	7.32
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.36
Dias sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	13.17
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.18
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	20.91
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.36
Días No Laborables al Año	**74.00**				SP = Suma de Prestaciones	123.51
TOTAL TI =	291.00					
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310997		**Tp / TI = 1.310997**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.387279		**Ps = Sp / SBC**	**0.295408**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.698276**

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

Fsr= Representa el factor de salario real.

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

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

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

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

ARQVANSA
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

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

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

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F $:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO051** Sal. Nominal (Sn) **350.00**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL FIERRERO** Salario Base deCotizacion (SBC) **365.82**

Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **102.68**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	27.76
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.64
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	2.56
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	3.84
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	6.40
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	7.32
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.52
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.66
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	18.29
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	7.32
Días No Laborables al Año	**74.00**					
TOTAL TI =	291.00				SP = Suma de Prestaciones	110.26
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310997		**Tp / TI = 1.310997**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.395141		**Ps = Sp / SBC**	**0.301405**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.706138**

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

Fsr= Representa el factor de salario real.

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

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

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

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

ARQVANSA

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F $:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO052** Sal. Nominal (Sn) **430.00**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL CARPINTERO DE O.** | Salario Base deCotizacion (SBC) **449.44**

Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **102.68**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.11
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.56
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	3.15
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	4.72
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	7.87
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	14.16
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.49
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	22.47
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
Días No Laborables al Año	**74.00**				SP = Suma de Prestaciones	131.46
TOTAL TI =	291.00				Ps= Obligación Obrero-Patronal	
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310997		**Tp / TI = 1.310997**		**Ps = Sp / SBC**	**0.292497**
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.383463			

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.694460**

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

Fsr= Representa el factor de salario real.

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

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

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

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

ARQVANSA
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

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

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

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F $:	102.68	3 veces salario minimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO053** Sal. Nominal (Sn) **383.43**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL PINTOR** Salario Base deCotizacion (SBC) **400.76**

Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **102.68**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	30.41
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.02
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	2.81
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	4.21
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	7.01
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.02
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	12.62
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.01
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	20.04
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.02
Días No Laborables al Año	**74.00**				SP = Suma de Prestaciones	119.12
TOTAL TI =	291.00				Ps= Obligación Obrero-Patronal	
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310997	**Tp / TI = 1.310997**			**Ps = Sp / SBC**	**0.297235**
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.389674				

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.700671**

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

Fsr= Representa el factor de salario real.

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

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

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

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

ARQVANSA
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

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

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

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F $:	102.68	3 veces salario minimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO061** Sal. Nominal (Sn) **416.74**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL HERRERO** Salario Base deCotizacion (SBC) **435.58**

Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **102.68**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	33.06
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.40
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	3.05
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	4.57
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	7.62
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.71
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	13.72
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.36
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	21.78
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.71
Días No Laborables al Año	**74.00**					
TOTAL TI =	291.00				SP = Suma de Prestaciones	127.93
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310997	**Tp / TI = 1.310997**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.385040			**Ps = Sp / SBC**	**0.2937**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.696037**

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

Fsr= Representa el factor de salario real.

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

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

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

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

ARQVANSA
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

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

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

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F $:	102.68	3 veces salario minimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO063** Sal. Nominal (Sn) **400.01**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL AZULEJERO** Salario Base deCotizacion (SBC) **418.09**

Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **102.68**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	31.73
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.21
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	2.93
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	4.39
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	7.32
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.36
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	13.17
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.18
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	20.90
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.36
Días No Laborables al Año	**74.00**					
TOTAL TI =	291.00				SP = Suma de Prestaciones	123.50
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310997		**Tp / TI = 1.310997**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.387257		**Ps = Sp / SBC**	**0.295391**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.698254**

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

Fsr= Representa el factor de salario real.

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

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

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

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

ARQVANSA
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

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

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

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F $:	102.68	3 veces salario minimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO064** Sal. Nominal (Sn) **416.71**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL COLOCADOR** Salario Base deCotizacion (SBC) **435.55**

Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **102.68**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	33.05
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.40
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	3.05
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	4.57
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	7.62
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.71
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	13.72
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.36
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	21.78
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.71
Días No Laborables al Año	**74.00**				SP = Suma de Prestaciones	127.92
TOTAL TI =	291.00					
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310997	**Tp / TI = 1.310997**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.385037			**Ps = Sp / SBC**	**0.293698**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.696034**

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

Fsr= Representa el factor de salario real.

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

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

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

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

ARQVANSA
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

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

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

AREA

FECHA: 2019/12/19

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F $:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Límite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Límite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO067**

CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA**

Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **102.68**

Sal. Nominal (Sn) **300.05**

Salario Base deCotizacion (SBC) **313.61**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**74.00**		
TOTAL TI =	291.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.310997	**Tp / TI = 1.310997**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.405618	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	23.80
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.06
	0.7% Prestaciones en dinero	2.20
	1.05% Gastos médicos pensionados	3.29
III	1.75% Invalidez y vida	5.49
IV	2 % Retiro (SAR)	6.27
	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	9.88
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.14
	5 % Infonavit	15.68
	2% Impuesto Sobre Nómina	6.27
	SP = Suma de Prestaciones	97.03
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.309397**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.716615**

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

Fsr= Representa el factor de salario real.

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

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

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

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

ARQVANSA
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

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

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

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F $:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00

0 CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO082** Sal. Nominal (Sn) **433.43**

CATEGORÍA (S): **CABO DE OFICIOS** Salario Base deCotizacion (SBC) **453.02**

Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **102.68**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.38
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.59
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	3.17
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	4.76
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	7.93
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	9.06
Dias sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	14.27
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.53
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	22.65
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	9.06
Días No Laborables al Año	**74.00**					
TOTAL Tl =	291.00				SP = Suma de Prestaciones	132.35
Tp /Tl = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310997	**Tp / Tl = 1.310997**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / Tl = 0.383008			**Ps = Sp / SBC**	**0.29215**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/Tl]+ (Tp/Tl)+Otros cargos **1.694005**

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

Fsr= Representa el factor de salario real.

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

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

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

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

ARQVANSA
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

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

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

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F $:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO083** Sal. Nominal (Sn) **433.43**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL PLOMERO** Salario Base deCotizacion (SBC) **453.02**

Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **102.68**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.38
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.59
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	3.17
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	4.76
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	7.93
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	9.06
Dias sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	14.27
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.53
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	22.65
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	9.06
Días No Laborables al Año	**74.00**					
TOTAL TI =	291.00				SP = Suma de Prestaciones	132.35
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310997		**Tp / TI = 1.310997**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.383008		**Ps = Sp / SBC**	**0.29215**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.694005**

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

Fsr= Representa el factor de salario real.

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

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

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

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

ARQVANSA
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

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

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

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F $:	102.68	3 veces salario minimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO084**		Sal. Nominal (Sn)	**433.43**
		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL ELECTRICISTA**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**453.02**
		Salario Nominal Vigente del D.F (en $):	**102.68**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.38
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.59
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	3.17
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	4.76
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	7.93
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	9.06
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	14.27
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	4.53
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	22.65
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	9.06
Días No Laborables al Año	**74.00**					
TOTAL TI =	291.00				SP = Suma de Prestaciones	132.35
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.310997	**Tp / TI = 1.310997**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.383008			**Ps = Sp / SBC**	**0.29215**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.694005**

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

Fsr= Representa el factor de salario real.

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

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

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

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

ARQVANSA
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

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

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

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F $:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO091**			Sal. Nominal (Sn)	**466.73**
		CATEGORÍA (S): **OFICIAL SOLDADOR**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**487.83**
		Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **102.68**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	37.02
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.98
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	3.41
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	5.12
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	8.54
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	9.76
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.37
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.88
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	24.39
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	9.76
Días No Laborables al Año	**74.00**				SP = Suma de Prestaciones	141.18
TOTAL Tl =	291.00				Ps= Obligación Obrero-Patronal	
Tp /Tl = DIAS PAG. / DIAS LAB	1.310997		**Tp / Tl = 1.310997**		**Ps = Sp / SBC**	**0.289404**
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / Tl = 0.379408			

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/Tl]+ (Tp/Tl)+Otros cargos **1.690405**

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

Fsr= Representa el factor de salario real.

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

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

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

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

ARQVANSA
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

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

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

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F $:	102.68	3 veces salario minimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO093** Sal. Nominal (Sn) **450.03**

CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA** Salario Base deCotizacion (SBC) **470.37**

Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **102.68**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**74.00**		
TOTAL TI =	291.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310997	**Tp / TI = 1.310997**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.381172	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	35.70
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.79
	0.7% Prestaciones en dinero	3.29
	1.05% Gastos médicos pensionados	4.94
III	1.75% Invalidez y vida	8.23
IV	2 % Retiro (SAR)	9.41
	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	14.82
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.70
	5 % Infonavit	23.52
	2% Impuesto Sobre Nómina	9.41
	SP = Suma de Prestaciones	136.76
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.29075**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.692169**

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

Fsr= Representa el factor de salario real.

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

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

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

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

ARQVANSA
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

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

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

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F $:	102.68	3 veces salario minimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO094**

CATEGORÍA (S): **SOBRESTANTE**

Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **102.68**

Sal. Nominal (Sn) **466.73**

Salario Base deCotizacion (SBC) **487.83**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**74.00**		
TOTAL TI =	291.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310997	**Tp / TI = 1.310997**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.379408	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	37.02
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.98
	0.7% Prestaciones en dinero	3.41
	1.05% Gastos médicos pensionados	5.12
III	1.75% Invalidez y vida	8.54
IV	2 % Retiro (SAR)	9.76
	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.37
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.88
	5 % Infonavit	24.39
	2% Impuesto Sobre Nómina	9.76
	SP = Suma de Prestaciones	141.18
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.289404**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.690405**

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

Fsr= Representa el factor de salario real.

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

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

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

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

ARQVANSA

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

AREA

FECHA: 2019/12/19

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F $:	102.68	3 veces salario mínimo D.F.	308.04	Limite Superior 2: 25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1: 25 veces salario mínimo D.F.	2,567.00

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-URB-03-2** — Sal. Nominal (Sn) **250.02**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE ESPECIALIZADO** — Salario Base deCotizacion (SBC) **261.32**

Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **102.68**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**74.00**		
TOTAL TI =	291.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310997	**Tp / TI = 1.310997**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.422868	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	19.83
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.7% Prestaciones en dinero	1.83
	1.05% Gastos médicos pensionados	2.74
III	1.75% Invalidez y vida	4.57
IV	2 % Retiro (SAR)	5.23
	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	8.23
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.61
	5 % Infonavit	13.07
	2% Impuesto Sobre Nómina	5.23
	SP = Suma de Prestaciones	84.29
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.322555**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.733865**

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

Fsr= Representa el factor de salario real.

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

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

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

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

ARQVANSA

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F $:	102.68	3 veces salario minimo D.F.	308.04	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo D.F.	2,567.00

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-URB-11-2** Sal. Nominal (Sn) **466.73**

CATEGORÍA (S): **TOPOGRAFO (URBANIZACIO** Salario Base deCotizacion (SBC) **487.83**

Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **102.68**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	37.02
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	20.95
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.98
Días festivos por Ley	2.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	3.41
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	5.12
Días por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	8.54
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	9.76
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.37
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.88
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	24.39
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	9.76
Días No Laborables al Año	**74.00**				SP = Suma de Prestaciones	141.18
TOTAL TI =	291.00				Ps= Obligación Obrero-Patronal	
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.310997		**Tp / TI = 1.310997**		**Ps = Sp / SBC**	**0.289404**
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.379408			

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.690405**

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

Fsr= Representa el factor de salario real.

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

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

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

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

ARQVANSA
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

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

ARQVANSA

PE 7

ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL

ARQVANSA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 19/12/2019

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

DOCUMENTO
ART. 45 A.V
RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

INICIO: 24/12/2019 TERMINACION: 24/03/2020 PLAZO: 92 DIAS

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

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

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

ARQVANSA
ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL

TOTALES $ 675,957.18 % INDIRECTO 15.950745%

ARQVANSA

PE 8

ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL

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

ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO

PERIODO DE COBRO PRIMERA ESTIMACION: 2

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

INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA : 7.5675%

PUNTOS DE INTERMEDIACIÓN DE LA BANCA : 20.4325%

TASA DE INTERES DIARIA : 0.0767%

DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES : 41

% APLICABLE AL PERIODO : 3.1452%

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

ARQVANSA

PE 9

ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL

ARQVANSA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015 19/12/2019

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

DOCUMENTO
ART. 45 A.VII
RLCPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

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

ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL

ARQVANSA

PE 10

ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL

ARQVANSA

Cliente H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015 19/12/2019

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

Lugar: , SAYULA, Jalisco

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		$4,237,778.09	
CI	I.-INDIRECTO		$675,957.18	15.9507%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		$79,916.97	1.6264%
UT	III.- UTILIDAD TOTAL		$499,365.22	10.0000%
		Subtotal	**$5,493,017.46**	
	CARGOS ADICIONALES			
CSFP	IMPORTE DE LAS APORTACIONES POR CONCEPTO DE INSPECCION Y SUPERVISION QUE LAS LEYES DE LA MATERIA ENCOMIENDAN A LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA. ARTICULO No. 191 LEY FEDERAL DE DERECHOS.			
	(CSFP = Subtotal / (1-.005) - Subtotal))	$ 5,493,017.46 / (1- 0 .005) - $ 5,493,017.46	$27,603.10	0.502513%
		TOTAL DE CARGOS ADICIONALES	**$27,603.10**	**0.502513%**

ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS

REPRESENTANTE LEGAL

ARQVANSA

PE 11

ARQ. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL