

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020
Obra: DOMO

Fecha: 02/04/2020
Duración: 16 días naturales

Inicio Obra: 06/04/2020
Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PRELIMINARES PRELIMINARES						
301-PRE-01-001	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL PARA ESTABLECER EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	266.0000	\$7.79 (* SIETE PESOS 79/100 M.N. *)		\$2,072.14
301-PRE-04-102	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 8 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	10.0000	\$30.79 (* TREINTA PESOS 79/100 M.N. *)		\$307.90
PRELIMINARES TOTAL PRELIMINARES						
CIMENTACION						
Z21	ZAPATA AISLADA DE 1.0X1.0X0.2 M. PERALTE PROMEDIO, DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 4 A CADA 0.17 M. EN AMBOS SENTIDOS Y DADO DE 0.4X0.4X1.00 M. DE ALTURA, ARMADO CON 6 VARS.# 5, Y ESTRIBOS # 3 @ 0.1 M. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, PLANTILLA, CIMBRADO ACABADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000	\$4,053.54 (* CUATRO MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. *)		\$40,535.40
						\$2,380.04

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Acumulado anterior: \$42,915.44
Monto esta hoja: \$42,915.44
Acumulado: \$42,915.44



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2019-2021
DIRECCIÓN
DE OBRAS
PUBLICAS

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/ADJ07/2020
Obra: DOMO

Fecha: 02/04/2020
Duración: 16 días naturales

Inicio Obra: 06/04/2020
Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CIMENTACION TOTAL CIMENTACION						
ALBAÑILERIA ALBAÑILERIA						
304-ALB-06-014	REPOSICIÓN DE PISO DE 6 CM ACABADO ESCOBILLADO, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	10.0000	\$261.78 (* DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. *)		\$2,617.80
ALBAÑILERIA TOTAL ALBAÑILERIA						
\$2,617.80						
ESTRUCTURA MESTRUCTURA METALICA						
303-EST-02-010	ESTRUCTURA METÁLICA INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	3,776.1730	\$68.39 (* SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. *)		\$258,252.47
ESTRUCTURA M TOTAL ESTRUCTURA METALICA						
\$258,252.47						
CUBIERTA DE L' CUBIERTA DE LONA						
303-EST-03-001	CUBIERTA DE NAVE, SISTEMA DE LONA BLACKOUT DE 21 ONZAS O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, ANCLAJES, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	316.0650	\$456.24 (* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. *)		\$144,201.50
CUBIERTA DE L' TOTAL CUBIERTA DE LONA						
\$144,201.50						

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO	Acumulado anterior:	\$42,915.44
	Monto esta hoja:	\$405,071.77
	Acumulado:	\$447,987.21



SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020
Obra: DOMO

Fecha: 02/04/2020
Duración: 16 días naturales

Inicio Obra: 06/04/2020
Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO

Lugar: CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

ART 45 A.IX RLOPySRM

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PINTURA	PINTURA					
306-PYP-05-013	PINTURA DE ESMALTE, EN ESTRUCTURA DE METALICA, APLICADA CON COMPRESORA, A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	3,776.1730	\$2.62 (* DOS PESOS 62/100 M.N. *)		\$9,893.57
PINTURA	TOTAL PINTURA					\$9,893.57



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Acumulado anterior:	\$447,987.21
Monto esta hoja:	\$9,893.57
Acumulado:	\$457,880.78

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:
IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* QUINIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. *)

\$457,880.78
\$73,260.92
\$531,141.70

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020

Obra: DOMO

Duración: 16 días naturales

Fecha: 02/04/2020

Inicio Obra: 06/04/2020

Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRELIMINARES	Analisis No.:		10			
Análisis:	301-PRE-01-001	M2			266.0000	\$2,072.14	
TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL PARA ESTABLECER EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$2,327.59	*	0.000200	\$0.47	7.63%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$30.34	*	0.001000	\$0.03	0.49%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$19.00	*	0.020000	\$0.38	6.17%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$0.88	14.29%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$357.02	*	1.000000	\$357.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$601.36	*	1.000000	\$601.36	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$683.51	*	0.100000	\$68.35	
Importe:						\$1026.73	
Rendimiento: M2/JOR						200.000000	\$5.13 83.28%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$5.13	83.28%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$5.13	*	0.030000	\$0.15	2.44%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.15	2.44%
(CD) Costo directo						\$6.16	100.00%
(CI) INDIRECTOS						15.0000%	\$0.92
SUBTOTAL1						\$7.08	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$7.08	
SUBTOTAL2						\$7.08	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$0.71
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$7.79	
(* SEVEN PESOS 79/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020
Obra: DOMO

Duración: 18 días naturales
Fecha: 02/04/2020

Inicio Obra: 06/04/2020
Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRELIMINARES	Análisis No.:		20			
Análisis:	301-PRE-04-102	M2			10.0000	\$307.90	
DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 8 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$357.02	*	1.000000	\$357.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$683.51	*	0.100000	\$68.35	
	Importe:				18.000000	\$23.63	97.08%
	Rendimiento: M2/JOR						
						\$23.63	97.08%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$23.63	*	0.030000	\$0.71	2.92%
						\$0.71	2.92%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	(CD) Costo directo				15.0000%	\$3.65	
	(CI) INDIRECTOS					\$27.99	
	SUBTOTAL1						
	(CF) FINANCIAMIENTO					\$27.99	
	SUBTOTAL2				10.0000%	\$2.80	
	(CU) UTILIDAD					\$30.79	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						
	(* THIRTY PESOS 79/100 M.N. *)						



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020

Obra: DOMO

Duración: 16 días naturales

Fecha: 02/04/2020

Inicio Obra: 06/04/2020

Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	CIMENTACION	Analisis No.:	10				
Analisis:	Z21	PZA	10.0000			\$40,535.40	
ZAPATA AISLADA DE 1.0X1.0X0.2 M. PERALTE PROMEDIO, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 4 A CADA 0.17 M. EN AMBOS SENTIDOS Y DADO DE 0.4X0.4X1.00 M. DE ALTURA, ARMADO CON 6 VARS.# 5, Y ESTRIBOS # 3 @ 0.1 M. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, PLANTILLA, CIMBRADO ACABADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557	KG	\$19.00	*	13.685000	\$260.02	8.11%
	KG/M						
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996	KG	\$19.00	*	31.780000	\$603.82	18.84%
	KG/M						
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$22.00	*	1.848000	\$40.66	1.27%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$47.00	*	3.000000	\$141.00	4.40%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$75.00	*	0.832997	\$62.47	1.95%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$147.00	*	0.540000	\$79.38	2.48%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.332000	\$7.97	0.25%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.208000	\$4.99	0.16%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.051000	\$1.26	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$15.86	*	0.864000	\$13.70	0.43%
						\$1215.27	37.92%
SUBTOTAL: MATERIALES							
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 JOR AYUDANTE)	JOR	\$357.02	*	1.000000	\$357.02	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$601.36	*	1.000000	\$601.36	
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	\$683.35	*	0.100000	\$68.35	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$1026.73	*		\$1026.73	
	Importe:				0.170787	\$175.35	5.47%
	Volumen:						
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + JOR AYUDANTE)	JOR	\$357.02	*	1.000000	\$357.02	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$601.36	*	1.000000	\$601.36	
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	\$683.51	*	0.100000	\$68.35	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$1026.73	*		\$1026.73	
	Importe:				0.229425	\$235.56	7.35%
	Volumen:						
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 JOR PEONES)	JOR	\$357.02	*	5.000000	\$1785.10	
MO011	PEON	JOR	\$357.02	*			

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020
Obra: DOMO

Duración: 16 días naturales
Fecha: 02/04/2020

Inicio Obra: 06/04/2020
Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$601.36	*	1.000000	\$601.36	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$683.51	*	0.500000	\$341.76	
	Importe:					\$2728.22	
	Volumen:				0.107698	\$293.82	9.17%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$357.02	*	1.000000	\$357.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$601.36	*	1.000000	\$601.36	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$683.51	*	0.100000	\$68.35	
	Importe:					\$1026.73	
	Volumen:				0.042701	\$43.84	1.37%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$357.02	*	1.000000	\$357.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$683.51	*	0.100000	\$68.35	
	Importe:					\$425.37	
	Volumen:				0.560817	\$238.55	7.44%
						\$987.12	30.81%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA						
	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	\$89.90	*	0.254000	\$22.83	0.71%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$987.12	*	0.030000	\$29.61	0.92%
						\$52.44	1.64%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	BASICOS						
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,792.66	*	0.480000	\$860.48	26.85%
302-CIM-01-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,436.60	*	0.062000	\$89.07	2.78%
						\$949.55	29.63%
SUBTOTAL:	BASICOS						
	(CD) Costo directo					\$3,204.38	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	\$480.66	
	SUBTOTAL1					\$3,685.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO					\$3,685.04	
	SUBTOTAL2				10.0000%	\$368.50	
	(CU) UTILIDAD					\$4,053.54	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						
	(* FOUR THOUSAND FIFTY THREE PESOS						



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020
Obra: DOMO

Duración: 16 días naturales
Fecha: 02/04/2020

Inicio Obra: 06/04/2020
Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: ALBANILERIA		Análisis No.:		10			
		M2			10.0000	\$2,617.80	
Análisis: 304-ALB-06-014							
REPOSICIÓN DE PISO DE 6 CM ACABADO ESCOBILLADO, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$47.00	*	0.110000	\$5.17	2.50%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$44.00	*	0.015000	\$0.66	0.32%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.008000	\$0.20	0.10%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$2,844.82	*	0.002000	\$5.69	2.75%
						\$11.72	5.66%
SUBTOTAL: MATERIALES							
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR			1.000000	\$357.02	
MO011	PEON	JOR	\$357.02	*	1.000000	\$601.36	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$601.36	*	0.100000	\$68.35	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$683.51	*		\$1026.73	
Importe:					10.820000	\$94.89	45.85%
Rendimiento: M2/JOR						\$94.89	45.85%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$94.89	*	0.030000	\$2.85	1.38%
						\$2.85	1.38%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							
BASICOS							
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,572.20	*	0.062000	\$97.48	47.11%
						\$97.48	47.11%
SUBTOTAL: BASICOS						\$206.94	100.00%
(CD) Costo directo					15.0000%	\$31.04	
(CI) INDIRECTOS						\$237.98	
SUBTOTAL1						\$237.98	
(CF) FINANCIAMIENTO					10.0000%	\$23.80	
SUBTOTAL2						\$261.78	
(CU) UTILIDAD							
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)							
(* TWO HUNDRED SIXTY ONE PESOS 78/100 M.N. *)							



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2018-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2015-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020

Obra: DOMO

Duración: 16 días naturales

Fecha: 02/04/2020

Inicio Obra: 06/04/2020

Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: ESTRUCTURA METALICA		Análisis No.:		10			
Análisis: 303-EST-02-010		KG		3,776.1730		\$258,252.47	
ESTRUCTURA METÁLICA INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	\$44.00	*	0.030000	\$1.32	2.44%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$79.00	*	0.010000	\$0.79	1.46%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$18.04	*	0.005000	\$0.09	0.17%
317-C40-0106	ACERO ESTRUCTURAL	KG	\$21.55	*	1.100000	\$23.71	43.86%
						\$25.91	47.93%
SUBTOTAL: MATERIALES							
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 JOR AY.ESP.)	JOR	\$438.49	*	2.000000	\$876.98	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$765.68	*	1.000000	\$765.68	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	\$765.68	*	0.100000	\$76.57	
MO094	SOBRESTANTE	JOR				\$1719.23	
Importe:					70.067374	\$24.54	45.39%
Rendimiento: KG/JOR							
						\$24.54	45.39%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$930.36	*	0.000681	\$0.63	1.17%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	\$973.99	*	0.001997	\$1.95	3.61%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	\$14.68	*	0.020000	\$0.29	0.54%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$24.54	*	0.030000	\$0.74	1.37%
						\$3.61	6.68%
						\$54.06	100.00%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							
(CD) Costo directo							
(CI) INDIRECTOS							
SUBTOTAL1					15.0000%	\$8.11	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$62.17	
SUBTOTAL2						\$62.17	
(CU) UTILIDAD					10.0000%	\$6.22	
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$68.39	
(* SIXTY EIGHT PESOS 39/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO**Cliente:** JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN**Concurso No.** SAY-OP/AD/07/2020**Obra:** DOMO**Duración:** 16 días naturales**Fecha:** 02/04/2020**Inicio Obra:** 06/04/2020**Fin Obra:** 21/04/2020**DOCUMENTO****ART. 45 A.1 RLOPySRM****Lugar:** , SAYULA, JALISCO**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	CUBIERTA DE LONA	Análisis No.:		10			
Análisis:	303-EST-03-001		M2		316.0650	\$144,201.50	
CUBIERTA DE NAVE, SISTEMA DE LONA BLACKOUT DE 21 ONZAS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, ANCLAJES, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
347-VAR-0015	LONA BLACKOUT DE 21 ONZAS, INCLUYE: TENSORES, BASTILLA Y OJILLOS.	M2	\$250.00	*	1.138350	\$284.59	78.91%
						\$284.59	78.91%
SUBTOTAL: MATERIALES							
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE)						
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$601.36	*	1.000000	\$601.36	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$357.02	*	1.000000	\$357.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$683.51	*	0.100000	\$68.35	
Importe:						\$1026.73	
Rendimiento: M2/JOR						14.848300	\$69.15 19.17%
						\$69.15	19.17%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$69.15	*	0.100000	\$6.92	1.92%
						\$6.92	1.92%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							
(CD) Costo directo						\$360.66	100.00%
(CI) INDIRECTOS						15.0000%	\$54.10
SUBTOTAL1						\$414.76	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$414.76	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$41.48
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$456.24	
(* FOUR HUNDRED FIFTY SIX PESOS 24/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020
Obra: DOMO

Duración: 16 días naturales
Fecha: 02/04/2020

Inicio Obra: 06/04/2020
Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: PINTURA		Análisis No.:		10			
Análisis: 306-PYP-05-013		KG			3,776.1730	\$9,893.57	
PINTURA DE ESMALTE, EN ESTRUCTURA DE METALICA, APLICADA CON COMPRESORA, A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$98.00	*	0.010000	\$0.98	47.34%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$18.04	*	0.010000	\$0.18	8.70%
						\$1.16	56.04%
SUBTOTAL: MATERIALES							
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$601.36	*	1.000000	\$601.36	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$357.02	*	1.000000	\$357.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$683.51	*	0.100000	\$68.35	
Importe:						\$1026.73	
Rendimiento: KG/JOR						1,227.530484	\$0.84 40.58%
						\$0.84	40.58%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$0.84	*	0.030000	\$0.03	1.45%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$0.84	*	0.050000	\$0.04	1.93%
						\$0.07	3.38%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.07	100.00%
(CD) Costo directo					15.0000%	\$0.31	
(CI) INDIRECTOS						\$2.38	
SUBTOTAL1							
(CF) FINANCIAMIENTO						\$2.38	
SUBTOTAL2					10.0000%	\$0.24	
(CU) UTILIDAD						\$2.62	
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)							
(* TWO PESOS 62/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020
Obra: DOMO

Duración: 16 días naturales
Fecha: 02/04/2020

Inicio Obra: 06/04/2020
Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
JOR							
Análisis: 1A1P							
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	\$357.02	*	1.000000	\$357.02	34.77%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$601.36	*	1.000000	\$601.36	58.57%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$683.51	*	0.100000	\$68.35	6.66%
						\$1026.73	100.00%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$1026.73	100.00%
Costo Directo:							



REPRESENTANTE LEGAL SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cilente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020
Obra: DOMO

Duración: 16 días naturales
Fecha: 02/04/2020

Inicio Obra: 06/04/2020
Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
JOR							
Análisis: 1A5P							
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	\$357.02	*	5.000000	\$1785.10	65.43%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$601.36	*	1.000000	\$601.36	22.04%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$683.51	*	0.500000	\$341.76	12.53%
						\$2728.22	100.00%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$2728.22	100.00%
Costo Directo:							



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020
Obra: DOMO

Duración: 16 días naturales
Fecha: 02/04/2020

Inicio Obra: 06/04/2020
Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
JOR							
Análisis: 1C1A							
CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$357.02	*	1.000000	\$357.02	34.77%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	\$601.36	*	1.000000	\$601.36	58.57%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$683.51	*	0.100000	\$68.35	6.66%
						\$1026.73	100.00%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$1026.73	100.00%
Costo Directo:							



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2018-2021
DIRECCIÓN
DE OBRAS
PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020

Obra: DOMO

Duración: 16 días naturales

Fecha: 02/04/2020

Inicio Obra: 06/04/2020

Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
ANÁLISIS: 1F1A							
CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$357.02	*	1.000000	\$357.02	34.77%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	\$601.36	*	1.000000	\$601.36	58.57%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$683.51	*	0.100000	\$68.35	6.66%
						\$1026.73	100.00%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$1026.73	100.00%
Costo Directo:							



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020
Obra: DOMO

Duración: 16 días naturales
Fecha: 02/04/2020

Inicio Obra: 06/04/2020
Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
JOR							
Análisis: 1H1A							
CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$601.36	*	1.000000	\$601.36	58.57%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$357.02	*	1.000000	\$357.02	34.77%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$683.51	*	0.100000	\$68.35	6.66%
						\$1026.73	100.00%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$1026.73	100.00%
Costo Directo:							



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO**Cliente:** JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN**Concurso No.** SAY-OP/AD/07/2020**Obra:** DOMO**Duración:** 16 días naturales**Fecha:** 02/04/2020**Inicio Obra:** 06/04/2020**Fin Obra:** 21/04/2020**DOCUMENTO****ART. 45 A.1 RLOPySRM****Lugar:** CABECERA MUNICIPAL DE 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	\$357.02	*	1.000000	\$357.02	83.93%	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$683.51	*	0.100000	\$68.35	16.07%	
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA					\$425.37	100.00%
		Costo Directo:					\$425.37	100.00%


 REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO


SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO**Cliente:** JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN**Concurso No.** SAY-OP/AD/07/2020
Obra: DOMO**Duración:** 16 días naturales
Fecha: 02/04/2020**Inicio Obra:** 06/04/2020
Fin Obra: 21/04/2020**DOCUMENTO**
ART. 45 A.1 RLOPySRM**Lugar:** CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
JOR							
Análisis: 1P1A							
CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$601.36	*	1.000000	\$601.36	58.57%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$357.02	*	1.000000	\$357.02	34.77%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$683.51	*	0.100000	\$68.35	6.66%
						\$1026.73	100.00%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$1026.73	100.00%
Costo Directo:							


 REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO


SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020

Obra: DOMO

Duración: 16 días naturales

Fecha: 02/04/2020

Inicio Obra: 06/04/2020

Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL DE 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	\$438.49	*	2.000000	\$876.98	51.01%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	\$765.68	*	1.000000	\$765.68	44.54%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$765.68	*	0.100000	\$76.57	4.45%
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA				\$1719.23	100.00%
		Costo Directo:				\$1719.23	100.00%



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020

Obra: DOMO

Duración: 16 días naturales

Fecha: 02/04/2020

Inicio Obra: 06/04/2020

Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 301-PRE-01-001		M2					
TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL PARA ESTABLECER EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$2,327.59	*	0.000200	\$0.47	7.63%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$30.34	*	0.001000	\$0.03	0.49%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$19.00	*	0.020000	\$0.38	6.17%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$0.88	14.29%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,026.73	/	200.000000	\$5.13	83.28%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$5.13	83.28%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$5.13	*	0.030000	\$0.15	2.44%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.15	2.44%
(CD) Costo directo						\$6.16	100.00%
(CI) INDIRECTOS						15.0000%	\$0.92
SUBTOTAL1						\$7.08	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$7.08	
SUBTOTAL2						10.0000%	\$0.71
(CU) UTILIDAD						\$7.79	
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)							
(* SEVEN PESOS 79/100 M.N. *)							


 REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
 

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020

Obra: DOMO

Duración: 16 días naturales

Fecha: 02/04/2020

Inicio Obra: 06/04/2020

Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 301-PRE-04-102

M2

DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 8 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MANO DE OBRA

1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$425.37	/	18.000000	\$23.63	97.08%
----	-------------------------	-----	----------	---	-----------	---------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$23.63 97.08%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$23.63	*	0.030000	\$0.71	2.92%
------	-------------------	---	---------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.71 2.92%

(CD) Costo directo

\$24.34 100.00%

(CI) INDIRECTOS

15.0000% **\$3.65**

SUBTOTAL1

\$27.99

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

\$27.99

(CU) UTILIDAD

10.0000% **\$2.80**

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

\$30.79

(* THIRTY PESOS 79/100 M.N. *)



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO**Cliente:** JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN**Concurso No.** SAY-OP/AD/07/2020**Obra:** DOMO**Duración:** 16 días naturales**Fecha:** 02/04/2020**Inicio Obra:** 06/04/2020**Fin Obra:** 21/04/2020**DOCUMENTO****ART. 45 A.1 RLOPySRM****Lugar:** CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 302-CIM-01-291 M3							
CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$250.00	*	0.550000	\$137.50	9.57%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$414.28	*	0.650000	\$269.28	18.74%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.250000	\$6.18	0.43%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$2,844.82	*	0.260000	\$739.65	51.49%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1152.61	80.23%
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$2,728.22	/	12.000000	\$227.35	15.83%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$227.35	15.83%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$227.35	*	0.030000	\$6.82	0.47%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$99.64	*	0.500000	\$49.82	3.47%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$56.64	3.94%
Costo Directo:						\$1436.60	100.00%



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO**Cliente:** JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN**Concurso No.** SAY-OP/AD/07/2020**Obra:** DOMO**Duración:** 16 días naturales**Fecha:** 02/04/2020**Inicio Obra:** 06/04/2020**Fin Obra:** 21/04/2020**DOCUMENTO****ART. 45 A.1 RLOPySRM****Lugar:** CABECERA MUNICIPAL DE 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 DE MINA	M3	\$250.00	*	0.540000	\$135.00	8.59%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$414.28	*	0.640000	\$265.14	16.86%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.250000	\$6.18	0.39%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$2,844.82	*	0.310000	\$881.89	56.09%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1288.21	81.94%
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$2,728.22	/	12.000000	\$227.35	14.46%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$227.35	14.46%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$227.35	*	0.030000	\$6.82	0.43%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$99.64	*	0.500000	\$49.82	3.17%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$56.64	3.60%
Costo Directo:						\$1572.20	100.00%


 REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO


SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020
Obra: DOMO

Duración: 16 días naturales
Fecha: 02/04/2020

Inicio Obra: 06/04/2020
Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 302-CIM-01-294							
CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$250.00	*	0.530000	\$132.50	7.39%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$414.28	*	0.630000	\$261.00	14.56%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.230000	\$5.69	0.32%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$2,844.82	*	0.390000	\$1109.48	61.89%
						\$1508.67	84.16%
SUBTOTAL: MATERIALES							
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$2,728.22	/	12.000000	\$227.35	12.68%
						\$227.35	12.68%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$227.35	*	0.030000	\$6.82	0.38%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$99.64	*	0.500000	\$49.82	2.78%
						\$56.64	3.16%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$1792.66	100.00%
Costo Directo:							



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020
Obra: DOMO

Duración: 16 días naturales
Fecha: 02/04/2020

Inicio Obra: 06/04/2020
Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 303-EST-02-010							
ESTRUCTURA METÁLICA INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	\$44.00	*	0.030000	\$1.32	2.44%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$79.00	*	0.010000	\$0.79	1.46%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$18.04	*	0.005000	\$0.09	0.17%
317-C40-0106	ACERO ESTRUCTURAL	KG	\$21.55	*	1.100000	\$23.71	43.86%
						\$25.91	47.93%
SUBTOTAL: MATERIALES							
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	\$1,719.23	/	70.067374	\$24.54	45.39%
						\$24.54	45.39%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$930.36	*	0.000681	\$0.63	1.17%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	\$973.99	*	0.001997	\$1.95	3.61%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	\$14.68	*	0.020000	\$0.29	0.54%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$24.54	*	0.030000	\$0.74	1.37%
						\$3.61	6.68%
						\$54.06	100.00%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							
(CD) Costo directo					15.0000%	\$8.11	
(CI) INDIRECTOS						\$62.17	
SUBTOTAL1							
(CF) FINANCIAMIENTO						\$62.17	
SUBTOTAL2							
(CU) UTILIDAD					10.0000%	\$6.22	
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$68.39	
(* SIXTY EIGHT PESOS 39/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020
Obra: DOMO

Duración: 16 días naturales
Fecha: 02/04/2020

Inicio Obra: 06/04/2020
Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 303-EST-03-001		M2					
CUBIERTA DE NAVE, SISTEMA DE LONA BLACKOUT DE 21 ONZAS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, ANCLAJES, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
347-VAR-0015	LONA BLACKOUT DE 21 ONZAS, INCLUYE: TENSORES, BASTILLA Y OJILLOS.	M2	\$250.00	*	1.138350	\$284.59	78.91%
						\$284.59	78.91%
SUBTOTAL: MATERIALES							
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE)		\$1,026.73	/	14.848300	\$69.15	19.17%
						\$69.15	19.17%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$69.15	*	0.100000	\$6.92	1.92%
						\$6.92	1.92%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							
(CD) Costo directo						\$360.66	100.00%
(CI) INDIRECTOS					15.0000%	\$54.10	
SUBTOTAL1						\$414.76	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$414.76	
SUBTOTAL2						\$414.76	
(CU) UTILIDAD					10.0000%	\$41.48	
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$456.24	
(* FOUR HUNDRED FIFTY SIX PESOS 24/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020

Obra: DOMO

Duración: 16 días naturales

Fecha: 02/04/2020

Inicio Obra: 06/04/2020

Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 304-ALB-06-014 M2							
REPOSICIÓN DE PISO DE 6 CM ACABADO ESCOBILLADO, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$47.00	*	0.110000	\$5.17	2.50%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$44.00	*	0.015000	\$0.66	0.32%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.008000	\$0.20	0.10%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$2,844.82	*	0.002000	\$5.69	2.75%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$11.72	5.66%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,026.73	/	10.820000	\$94.89	45.85%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$94.89	45.85%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$94.89	*	0.030000	\$2.85	1.38%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.85	1.38%
BASICOS							
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$250.00	*	0.540000	\$135.00	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$414.28	*	0.640000	\$265.14	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.250000	\$6.18	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$2,844.82	*	0.310000	\$881.89	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$2,728.22	/	12.000000	\$227.35	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$227.35	*	0.030000	\$6.82	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$99.64	*	0.500000	\$49.82	
	Importe:					\$1572.20	
	Volumen:				0.062000	\$97.48	47.11%
SUBTOTAL: BASICOS						\$97.48	47.11%
	(CD) Costo directo					\$206.94	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	\$31.04	
	SUBTOTAL1					\$237.98	

SAYULA
 DIRECCIÓN
 DE OBRAS
 PÚBLICAS



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO**Ciente:** JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN**Concurso No.** SAY-OP/AD/07/2020
Obra: DOMO**Duración:** 16 días naturales
Fecha: 02/04/2020**Inicio Obra:** 06/04/2020
Fin Obra: 21/04/2020**DOCUMENTO**
ART. 45 A.1 RLOPySRM**Lugar:** CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CF) FINANCIAMIENTO					\$237.98	
	SUBTOTAL2				10.0000%	\$23.80	
	(CU) UTILIDAD					\$261.78	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						
	(* TWO HUNDRED SIXTY ONE PESOS 78/100 M.N. *)						



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020
Obra: DOMO

Duración: 16 días naturales
Fecha: 02/04/2020

Inicio Obra: 06/04/2020
Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 306-PYP-05-013							
PINTURA DE ESMALTE, EN ESTRUCTURA DE METALICA, APLICADA CON COMPRESORA, A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$98.00	*	0.010000	\$0.98	47.34%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$18.04	*	0.010000	\$0.18	8.70%
						\$1.16	56.04%
SUBTOTAL: MATERIALES							
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	\$1,026.73	/	1,227.530484	\$0.84	40.58%
						\$0.84	40.58%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$0.84	*	0.030000	\$0.03	1.45%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$0.84	*	0.050000	\$0.04	1.93%
						\$0.07	3.38%
						\$2.07	100.00%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							
(CD) Costo directo					15.0000%	\$0.31	
(CI) INDIRECTOS						\$2.38	
SUBTOTAL1						\$2.38	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.24	
SUBTOTAL2					10.0000%	\$0.24	
(CU) UTILIDAD						\$2.62	
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)							
(* TWO PESOS 62/100 M.N. *)							



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2019-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO**Cliete:** JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN**Concurso No.** SAY-OP/AD/07/2020
Obra: DOMO**Duración:** 16 días naturales
Fecha: 02/04/2020**Inicio Obra:** 06/04/2020
Fin Obra: 21/04/2020**DOCUMENTO**
ART. 45 A.1 RLOPySRM**Lugar:** CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
ANÁLISIS: EQVIBRA							
VIBRADOR PARA CONCRETO							
MATERIALES							
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	\$17.93	*	0.605600	\$10.86	12.08%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	\$51.84	*	0.062000	\$3.21	3.57%
						\$14.07	15.65%
SUBTOTAL: MATERIALES							
MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	\$519.93	*	0.125000	\$64.99	72.29%
						\$64.99	72.29%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	\$10.84	*	1.000000	\$10.84	12.06%
						\$10.84	12.06%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$89.90	100.00%
Costo Directo:							



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO**Cliente:** JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN**Concurso No.** SAY-OP/AD/07/2020**Obra:** DOMO**Duración:** 16 días naturales**Fecha:** 02/04/2020**Inicio Obra:** 06/04/2020**Fin Obra:** 21/04/2020**DOCUMENTO****ART. 45 A.1 RLOPySRM****Lugar:** CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: Z21 PZA							
ZAPATA AISLADA DE 1.0X1.0X0.2 M. PERALTE PROMEDIO, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 4 A CADA 0.17 M. EN AMBOS SENTIDOS Y DADO DE 0.4X0.4X1.00 M. DE ALTURA, ARMADO CON 6 VARS.# 5, Y ESTRIBOS # 3 @ 0.1 M. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, PLANTILLA, CIMBRADO ACABADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO, LIMPIEZA, 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	\$19.00	*	13.685000	\$260.02	8.11%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	\$19.00	*	31.780000	\$603.82	18.84%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$22.00	*	1.848000	\$40.66	1.27%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$47.00	*	3.000000	\$141.00	4.40%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$75.00	*	0.832997	\$62.47	1.95%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$147.00	*	0.540000	\$79.38	2.48%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.332000	\$7.97	0.25%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.208000	\$4.99	0.16%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.051000	\$1.26	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$15.86	*	0.864000	\$13.70	0.43%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1215.27	37.92%
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	\$1,026.73	*	0.170787	\$175.35	5.47%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	\$1,026.73	*	0.229425	\$235.56	7.35%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$2,728.22	*	0.107698	\$293.82	9.17%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,026.73	*	0.042701	\$43.84	1.37%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$425.37	*	0.560817	\$238.55	7.44%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$987.12	30.81%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	\$89.90	*	0.254000	\$22.83	0.71%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$987.12	*	0.030000	\$29.61	0.92%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$52.44	1.64%
BASICOS							



 REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No. SAY-OP/AD/07/2020

Obra: DOMO

Duración: 16 días naturales

Fecha: 02/04/2020

Inicio Obra: 06/04/2020

Fin Obra: 21/04/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$250.00	*	0.530000	\$132.50	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$414.28	*	0.630000	\$261.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.230000	\$5.69	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$2,844.82	*	0.390000	\$1109.48	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$2,728.22	/	12.000000	\$227.35	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$227.35	*	0.030000	\$6.82	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$99.64	*	0.500000	\$49.82	
	Importe:					\$1792.66	
	Volumen:				0.480000	\$860.48	26.85%
302-CIM-01-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$250.00	*	0.550000	\$137.50	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$414.28	*	0.650000	\$269.28	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.250000	\$6.18	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$2,844.82	*	0.260000	\$739.65	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$2,728.22	/	12.000000	\$227.35	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$227.35	*	0.030000	\$6.82	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$99.64	*	0.500000	\$49.82	
	Importe:					\$1436.60	
	Volumen:				0.062000	\$89.07	2.78%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$949.55	29.63%
	(CD) Costo directo					\$3,204.38	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	\$480.66	
	SUBTOTAL1					\$3,685.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO					\$3,685.04	
	SUBTOTAL2				10.0000%	\$368.50	
	(CU) UTILIDAD					\$4,053.54	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						
	(* FOUR THOUSAND FIFTY THREE PESOS 54/100 M.N.						



SAYULA
MAYORÍA 2019-2021
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No: SAY-OP/AD/07/2020

Fecha: 02/04/2020

Duración: 16 días naturales

Obra: DOMO

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL

Inicio obra: 06/04/2020

Fin obra: 21/04/2020

Ciudad: SAYULA, JALISCO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
359-CMB-0301	ACEITE	LT	01/05/2016	0.157480	\$51.84	\$8.16	0.00%
317-C40-0106	ACERO ESTRUCTURAL	KG	08/06/2020	4153.790300	\$21.55	\$89,514.18	24.73%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	01/05/2016	2.004000	\$24.72	\$49.54	0.01%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	27/03/2020	18.480000	\$22.00	\$406.56	0.11%
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	01/05/2016	3.219800	\$250.00	\$804.95	0.22%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	27/03/2020	107.786914	\$438.49	\$47,263.48	13.06%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	27/03/2020	28.364631	\$357.02	\$10,126.74	2.80%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	08/06/2020	8.329970	\$75.00	\$624.75	0.17%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	27/03/2020	4.511115	\$683.51	\$3,083.39	0.85%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	08/06/2020	0.053200	\$2,327.59	\$123.83	0.03%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	07/03/2019	2.245400	\$2,844.82	\$6,387.76	1.76%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	08/06/2020	0.150000	\$44.00	\$6.60	0.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	08/06/2020	3.320000	\$24.00	\$79.68	0.02%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	08/06/2020	2.080000	\$24.00	\$49.92	0.01%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	07/03/2019	8.640000	\$15.86	\$137.03	0.04%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	08/06/2020	31.100000	\$47.00	\$1,461.70	0.40%
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	07/03/2019	1.538224	\$17.93	\$27.58	0.01%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	08/06/2020	3.823800	\$414.28	\$1,584.12	0.44%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	01/05/2016	0.266000	\$30.34	\$8.07	0.00%
347-VAR-0015	LONA BLACKOUT DE 21 ONZAS, INCLUYE: TENSORES, BASTILLA Y OJILLOS.	M2	27/03/2020	359.792593	\$250.00	\$89,948.15	24.85%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	27/03/2020	4.261538	\$601.36	\$2,562.72	0.71%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	27/03/2020	2.294250	\$601.36	\$1,379.67	0.38%
MO051	OFICIAL FIERREIRO	JOR	27/03/2020	1.707870	\$601.36	\$1,027.04	0.28%
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	27/03/2020	21.286275	\$601.36	\$12,800.71	3.54%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	27/03/2020	3.076236	\$601.36	\$1,849.93	0.51%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	27/03/2020	53.893457	\$765.68	\$41,265.14	11.40%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	27/03/2020	0.317500	\$519.93	\$165.08	0.05%
MO011	PEON	JOR	27/03/2020	16.746517	\$357.02	\$5,978.84	1.65%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	01/05/2016	37.761730	\$98.00	\$3,700.65	1.02%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	08/06/2020	5.400000	\$147.00	\$793.80	0.22%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	01/05/2016	37.761730	\$79.00	\$2,983.18	0.82%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	27/03/2020	5.389346	\$765.68	\$4,126.51	1.14%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018	KG	08/06/2020	113.285190	\$44.00	\$4,984.55	1.38%

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO**Cliente:** JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN**Concurso No:** SAY-OP/AD/07/2020**Fecha:** 02/04/2020**Duración:** 16 días naturales**Obra:** DOMO**DOCUMENTO**
ART. 45 A.II RLOPySRM**Lugar:** CABECERA MUNICIPAL**Inicio obra:** 06/04/2020**Fin obra:** 21/04/2020**Ciudad:** SAYULA, JALISCO**LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO						
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	01/05/2016	56.642595	\$18.04	\$1,021.83	0.28%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	27/03/2020	142.170000	\$19.00	\$2,701.23	0.75%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	27/03/2020	317.800000	\$19.00	\$6,038.20	1.67%



 REPRESENTANTE LEGAL SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: JARDIN DE NIÑOS MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN

Concurso No: SAY-OP/AD/07/2020

Obra: DOMO

Fecha: 02/04/2020

Duración: 16 días naturales

Inicio obra: 06/04/2020

Fin obra: 21/04/2020

Lugar: CABECERA MUNICIPAL
SAYULA, JALISCO

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDA	PARTIDA	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Total
PRELIMINARES	PRELIMINARES				
CIMENTACION	CIMENTACION				
ALBAÑILERIA	ALBAÑILERIA				
ESTRUCTURA	ESTRUCTURA METALICA				
METALICA					
CUBIERTA DE	CUBIERTA DE LONA				
LONA					
PINTURA	PINTURA				



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO