

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO**Ciente:** DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT**Concurso No.** SAY-OP/AD/10/2020**Duración:****Obra:** DOMO DE ESCUELA FEDERICO FOREBELT**Fecha:** 30/03/2020**Inicio Obra:** 21/02/2020**Fin Obra:** 9/3/20250

DOCUMENTO

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, SAYULA, Jalisco

ART 45 A.IX RLOPySRM

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	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	220.0000	\$7.79	\$1,713.80	0.43%
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	\$307.90	0.08%
CIMENTACION CIMENTACION						
Z21	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.	PZA	10.0000	\$4,053.54	\$40,535.40	10.18%
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	\$2,617.80	0.66%
ESTRUCTURA METALICA ESTRUCTURA 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	3,387.3900	\$68.39	\$231,663.60	58.18%
CUBIERTA DE LONA 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	246.5800	\$456.24	\$112,499.66	
PINTURA PINTURA						
306-PYP-05-013	PINTURA DE ESMALTE, EN ESTRUCTURA DE METALICA, APLICADA CON COMPRESORA, A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA	KG	3,387.3900	\$2.62	\$8,874.96	


 REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO


SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020

Duración:

Obra: DOMO DE ESCUELA FEDERICO FOREBELT

Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020

Fin Obra: 9/3/20250

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, SAYULA, Jalisco

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: \$398,213.12
IVA 16.00% \$63,714.10
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: \$461,927.22
 (* CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 22/100 M.N. *)



SAYULA
 AYUNTAMIENTO 2019-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL:  SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 18 días naturales

Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020

Fin Obra: 19/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRELIMINARES	Análisis No.:		10			
Análisis:	301-PRE-01-001		M2		220.0000	\$1,713.80	
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	\$2,241.38	*	0.000200	\$0.45	7.31%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$30.34	*	0.001200	\$0.04	0.65%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$16.90	*	0.020000	\$0.34	5.52%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$0.83	13.47%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$353.30	*	1.000000	\$353.30	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$598.44	*	1.000000	\$598.44	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$680.82	*	0.100000	\$68.08	
	Importe:					\$1019.82	
	Rendimiento: M2/JOR				197.257253	\$5.17	83.93%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$5.17	83.93%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$5.17	*	0.030000	\$0.16	2.60%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.16	2.60%
	(CD) Costo directo					\$6.16	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	\$0.92	
	SUBTOTAL1					\$7.08	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$7.08	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$0.71	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$7.79	
	(* SIETE PESOS 79/100 M.N. *)						



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 18 días naturales

Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020

Fin Obra: 19/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, 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	\$353.30	*	1.000000	\$353.30	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$680.82	*	0.100000	\$68.08	
	Importe:					\$421.38	
	Rendimiento: M2/JOR				17.829910	\$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	
	(* TREINTA PESOS 79/100 M.N. *)						



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 18 días naturales

Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020

Fin Obra: 19/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	CIMENTACION	Análisis No.:		10			
Análisis:	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/M	KG	\$16.90	*	13.480000	\$227.81	7.11%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	\$16.88	*	31.270000	\$527.84	16.47%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.96	*	1.819620	\$34.50	1.08%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$33.17	*	2.950000	\$97.85	3.05%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$54.49	*	0.350000	\$19.07	0.60%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$99.50	*	0.540000	\$53.73	1.68%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$17.00	*	0.437647	\$7.44	0.23%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$17.00	*	0.200000	\$3.40	0.11%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.500000	\$12.36	0.39%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$15.86	*	0.900000	\$14.27	0.45%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$998.27	31.15%
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$352.24	*	1.000000	\$352.24	
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	\$597.45	*	1.000000	\$597.45	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$680.82	*	0.100000	\$68.08	
	Importe:					\$1017.77	
	Volumen:				0.211235	\$214.99	6.71%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$352.24	*	1.000000	\$352.24	
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	\$596.52	*	1.000000	\$596.52	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$680.82	*	0.100000	\$68.08	
	Importe:					\$1016.84	
	Volumen:				0.281654	\$286.40	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$353.30	*	5.000000	\$1766.50	

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO



SAYULA
 AYUNTAMIENTO 2018-2023
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 18 días naturales

Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020

Fin Obra: 19/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$598.44	*	1.000000	\$598.44	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$680.82	*	0.500000	\$340.41	
	Importe:					\$2705.35	
	Volumen:				0.014081	\$38.09	1.19%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$353.30	*	1.000000	\$353.30	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$598.44	*	1.000000	\$598.44	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$680.82	*	0.100000	\$68.08	
	Importe:					\$1019.82	
	Volumen:				0.402358	\$410.33	12.81%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$353.30	*	1.000000	\$353.30	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$680.82	*	0.100000	\$68.08	
	Importe:					\$421.38	
	Volumen:				0.704133	\$296.71	9.26%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1246.52	38.90%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR					
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	\$17.93	*	0.605600	\$10.86	
359-CMB-0301	ACEITE	LT	\$51.84	*	0.062000	\$3.21	
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	\$518.43	*	0.125000	\$64.80	
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	\$10.84	*	1.000000	\$10.84	
	Importe:					\$89.71	
	Volumen:				0.251501	\$22.56	0.70%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1,246.52	*	0.030000	\$37.40	1.17%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$59.96	1.87%
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,696.12	*	0.482829	\$818.94	25.56%
302-CIM-01-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,337.07	*	0.060350	\$80.69	2.52%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$899.63	28.07%
	(CD) Costo directo					\$3,204.38	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	\$480.66	
	SUBTOTAL1					\$3,685.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO					\$3,685.04	
	SUBTOTAL2					\$3,685.04	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$368.50	



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2018-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 18 días naturales

Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020

Fin Obra: 19/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$4,053.54	
	(* CUATRO MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. *)						



SAYULA
 AYUNTAMIENTO 2018-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 18 días naturales

Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020

Fin Obra: 19/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	ALBAÑILERIA	Análisis No.:		10			
Análisis:	304-ALB-06-014		M2		10.0000	\$2,617.80	
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	\$33.17	*	0.100000	\$3.32	1.60%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$38.00	*	0.023500	\$0.89	0.43%
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						\$10.10	4.88%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$353.30	*	1.000000	\$353.30	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$598.44	*	1.000000	\$598.44	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$680.82	*	0.100000	\$68.08	
	Importe:					\$1019.82	
	Rendimiento: M2/JOR				10.063212	\$101.34	48.97%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$101.34	48.97%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$101.34	*	0.030000	\$3.04	1.47%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$3.04	1.47%
BASICOS							
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,474.16	*	0.062722	\$92.46	44.68%
SUBTOTAL: BASICOS						\$92.46	44.68%
	(CD) Costo directo					\$206.94	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	\$31.04	
	SUBTOTAL1					\$237.98	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$237.98	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$23.80	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$261.78	
(* DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. *)							



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 18 días naturales

Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020

Fin Obra: 19/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	ESTRUCTURA METALICA	Análisis No.:			20		
Análisis:	303-EST-02-010		KG		3,387.3900	\$231,663.60	
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	\$40.00	*	0.025755	\$1.03	1.91%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$79.00	*	0.008609	\$0.68	1.26%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$18.04	*	0.003881	\$0.07	0.13%
317-C40-0106	ACERO ESTRUCTURAL	KG	\$21.44	*	0.941891	\$20.19	37.35%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$21.97	40.64%
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$438.04	*	2.000000	\$876.08	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	\$763.52	*	1.000000	\$763.52	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$763.52	*	0.100000	\$76.35	
	Importe:					\$1715.95	
	Rendimiento: KG/JOR				60.559015	\$28.34	52.42%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$28.34	52.42%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$930.36	*	0.000619	\$0.58	1.07%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	\$972.98	*	0.002059	\$2.00	3.70%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	\$14.68	*	0.022480	\$0.33	0.61%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$28.34	*	0.029636	\$0.84	1.55%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$3.75	6.94%
	(CD) Costo directo					\$54.06	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	\$8.11	
	SUBTOTAL1					\$62.17	
	(CF) FINANCIAMIENTO					\$62.17	
	SUBTOTAL2					\$62.17	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$6.22	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$68.39	
	(* SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. *)						



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 18 días naturales

Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020

Fin Obra: 19/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, 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		246.5800	\$112,499.66	
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	\$262.00	*	1.058324	\$277.28	76.88%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$277.28	76.88%
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE)						
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$596.52	*	1.000000	\$596.52	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$352.24	*	1.000000	\$352.24	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$680.82	*	0.100000	\$68.08	
	Importe:					\$1016.84	
	Rendimiento: M2/JOR				13.414320	\$75.80	21.02%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$75.80	21.02%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$75.80	*	0.100000	\$7.58	2.10%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$7.58	2.10%
	(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	
(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. *)							



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2018-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 18 días naturales

Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020

Fin Obra: 19/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, 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		3,387.3900	\$8,874.96	
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	\$86.00	*	0.010000	\$0.86	41.55%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$18.04	*	0.010000	\$0.18	8.70%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$1.04	50.24%
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$598.44	*	1.000000	\$598.44	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$352.24	*	1.000000	\$352.24	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$680.82	*	0.100000	\$68.08	
	Importe:					\$1018.76	
	Rendimiento: KG/JOR				1,047.268989	\$0.97	46.86%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$0.97	46.86%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$0.97	*	0.030000	\$0.03	1.45%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$0.97	*	0.030000	\$0.03	1.45%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.06	2.90%
	(CD) Costo directo					\$2.07	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	\$0.31	
	SUBTOTAL1					\$2.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$2.38	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$0.24	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$2.62	
	(* DOS 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

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 18 días naturales

Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020

Fin Obra: 09/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	1A1P						
	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)						
	MANO DE OBRA						
MO011	PEON	JOR	\$353.30	*	1.000000	\$353.30	34.64%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$598.44	*	1.000000	\$598.44	58.68%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$680.82	*	0.100000	\$68.08	6.68%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1019.82	100.00%
	Costo Directo:					\$1019.82	100.00%



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2019-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 18 días naturales

Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020

Fin Obra: 09/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	1A5P						
	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)						
	MANO DE OBRA						
MO011	PEON	JOR	\$353.30	*	5.000000	\$1766.50	65.30%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$598.44	*	1.000000	\$598.44	22.12%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$680.82	*	0.500000	\$340.41	12.58%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$2705.35	100.00%
	Costo Directo:					\$2705.35	100.00%



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2018-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 18 días naturales

Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020

Fin Obra: 09/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, 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	\$352.24	*	1.000000	\$352.24	34.64%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	\$596.52	*	1.000000	\$596.52	58.66%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$680.82	*	0.100000	\$68.08	6.70%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1016.84	100.00%
	Costo Directo:					\$1016.84	100.00%



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2018-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 18 días naturales

Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020

Fin Obra: 09/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, 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	\$352.24	*	1.000000	\$352.24	34.61%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	\$597.45	*	1.000000	\$597.45	58.70%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$680.82	*	0.100000	\$68.08	6.69%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1017.77	100.00%
	Costo Directo:					\$1017.77	100.00%



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2018-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 18 días naturales

Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020

Fin Obra: 09/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	1H1A						
	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)						
	MANO DE OBRA						
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$596.52	*	1.000000	\$596.52	58.66%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$352.24	*	1.000000	\$352.24	34.64%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$680.82	*	0.100000	\$68.08	6.70%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1016.84	100.00%
	Costo Directo:					\$1016.84	100.00%



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2018-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 18 días naturales

Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020

Fin Obra: 09/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	1P						
	CUADRILLA No 1 (1 PEON)			JOR			
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	\$353.30	*	1.000000	\$353.30	83.84%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$680.82	*	0.100000	\$68.08	16.16%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$421.38	100.00%
	Costo Directo:					\$421.38	100.00%



SAYULA
 AYUNTAMIENTO 2019-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020
Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 18 días naturales
Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020
Fin Obra: 09/03/2020

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM


Lugar: CABECERA MUNICIPAL, SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	1P1A						
	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)						
	MANO DE OBRA						
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$598.44	*	1.000000	\$598.44	58.74%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$352.24	*	1.000000	\$352.24	34.58%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$680.82	*	0.100000	\$68.08	6.68%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1018.76	100.00%
	Costo Directo:					\$1018.76	100.00%



SAYULA
 AYUNTAMIENTO 2019-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL:  SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 18 días naturales

Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020

Fin Obra: 09/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	1S2E						
	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)						
	MANO DE OBRA						
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$438.04	*	2.000000	\$876.08	51.06%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	\$763.52	*	1.000000	\$763.52	44.50%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$763.52	*	0.100000	\$76.35	4.45%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1715.95	100.00%
	Costo Directo:					\$1715.95	100.00%




 REPRESENTANTE LEGAL SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020
Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 18 días naturales
Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020
Fin Obra: 09/03/2020

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, 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/CM ² . HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$250.00	*	0.550000	\$137.50	10.28%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$264.30	*	0.650000	\$171.80	12.85%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.250000	\$6.18	0.46%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$2,844.82	*	0.260000	\$739.65	55.32%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1055.13	78.91%
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$2,705.35	/	12.000000	\$225.45	16.86%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$225.45	16.86%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$225.45	*	0.030000	\$6.76	0.51%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$99.45	*	0.500000	\$49.73	3.72%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$56.49	4.22%
Costo Directo:						\$1337.07	100.00%



SAYULA
 AYUNTAMIENTO 2019-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 18 días naturales

Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020

Fin Obra: 09/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, 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	9.16%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$264.30	*	0.640000	\$169.15	11.47%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.250000	\$6.18	0.42%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$2,844.82	*	0.310000	\$881.89	59.82%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1192.22	80.87%
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$2,705.35	/	12.000000	\$225.45	15.29%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$225.45	15.29%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$225.45	*	0.030000	\$6.76	0.46%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$99.45	*	0.500000	\$49.73	3.37%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$56.49	3.83%
Costo Directo:						\$1474.16	100.00%



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2019-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cilente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020
Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 18 días naturales
Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020
Fin Obra: 09/03/2020

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, 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 DE MINA	M3	\$250.00	*	0.530000	\$132.50	7.81%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$264.30	*	0.630000	\$166.51	9.82%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.230000	\$5.69	0.34%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$2,844.82	*	0.390000	\$1109.48	65.41%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$1414.18	83.38%
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$2,705.35	/	12.000000	\$225.45	13.29%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$225.45	13.29%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$225.45	*	0.030000	\$6.76	0.40%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$99.45	*	0.500000	\$49.73	2.93%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$56.49	3.33%
Costo Directo:						\$1696.12	100.00%



REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No. SAY-OP/AD/10/2020

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 18 días naturales

Fecha: 30/03/2020

Inicio Obra: 21/02/2020

Fin Obra: 09/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, 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	\$17.93	*	0.605600	\$10.86	12.11%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	\$51.84	*	0.062000	\$3.21	3.58%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$14.07	15.68%
MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	\$518.43	*	0.125000	\$64.80	72.23%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$64.80	72.23%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	\$10.84	*	1.000000	\$10.84	12.08%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$10.84	12.08%
Costo Directo:						\$89.71	100.00%



SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No: SAY-OP/AD/10/2020

Fecha: 30/03/2020

Duración: 18 días naturales

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL

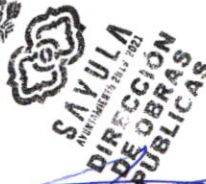
Inicio obra: 21/02/2020

Fin obra: 09/03/2020

Ciudad: SAYULA, JALISCO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	01/05/2016	3.229618	\$250.00	\$807.40	0.26%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	01/05/2016	3.835519	\$264.30	\$1,013.73	0.32%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	07/03/2019	0.044000	\$2,241.38	\$98.62	0.03%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	07/03/2019	2.254381	\$2,844.82	\$6,413.31	2.04%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	07/03/2019	139.200000	\$16.90	\$2,352.48	0.75%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	07/03/2019	312.700000	\$16.88	\$5,278.38	1.68%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	07/03/2019	18.196200	\$18.96	\$345.00	0.11%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	01/05/2016	0.264000	\$30.34	\$8.01	0.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	01/05/2016	4.376470	\$17.00	\$74.40	0.02%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	01/05/2016	2.000000	\$17.00	\$34.00	0.01%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	01/05/2016	0.235000	\$38.00	\$8.93	0.00%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	01/05/2016	30.500000	\$33.17	\$1,011.69	0.32%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	01/05/2016	3.500000	\$54.49	\$190.72	0.06%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	01/05/2016	5.400000	\$99.50	\$537.30	0.17%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	01/05/2016	87.242229	\$40.00	\$3,489.69	1.11%
317-C40-0106	ACERO ESTRUCTURAL	KG	12/03/2020	3190.552154	\$21.44	\$68,405.44	21.73%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	12/03/2020	33.873900	\$86.00	\$2,913.16	0.93%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	01/05/2016	29.162041	\$79.00	\$2,303.80	0.73%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	01/05/2016	47.020361	\$18.04	\$848.25	0.27%
347-VAR-0015	LONA BLACKOUT DE 21 ONZAS, INCLUYE: TENSOSES, BASTILLA Y OJILLOS.	M2	12/03/2020	260.961532	\$262.00	\$68,371.92	21.72%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	01/05/2016	6.498187	\$24.72	\$160.64	0.05%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	07/03/2019	9.000000	\$15.86	\$142.74	0.05%
359-CMB-0201	GASOLINA		07/03/2019	1.523090	\$17.93	\$27.31	0.01%
359-CMB-0301	ACEITE		01/05/2016	0.155931	\$51.84	\$8.08	0.00%
	TOTAL MATERIALES					\$164,845.00	



REPRESENTANTE LEGAL REPRESENTANTE LEGAL

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No: SAY-OP/AD/10/2020

Fecha: 30/03/2020

Duración: 18 días naturales

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL

Inicio obra: 21/02/2020

Fin obra: 09/03/2020

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						
MO011	PEON	JOR	07/03/2019	16.963416	\$353.30	\$5,993.17	1.90%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	07/03/2019	26.545237	\$352.24	\$9,350.29	2.97%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	07/03/2019	111.870710	\$438.04	\$49,003.85	15.57%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	07/03/2019	6.778321	\$598.44	\$4,056.42	1.29%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	07/03/2019	2.112350	\$597.45	\$1,262.02	0.40%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	07/03/2019	2.816540	\$596.52	\$1,680.12	0.53%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	07/03/2019	3.234499	\$598.44	\$1,935.65	0.61%
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	07/03/2019	18.381849	\$596.52	\$10,965.14	3.48%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	07/03/2019	0.314376	\$518.43	\$162.98	0.05%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	07/03/2019	4.350865	\$680.82	\$2,962.16	0.94%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	07/03/2019	55.935355	\$763.52	\$42,707.76	13.57%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	07/03/2019	5.593536	\$763.52	\$4,270.78	1.36%
	TOTAL MANO DE OBRA					\$134,350.34	



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2019-2021
**DIRECCIÓN
DE OBRAS
PÚBLICAS**

REPRESENTANTE LEGAL: REPRESENTANTE LEGAL

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No: SAY-OP/AD/10/2020

Fecha: 30/03/2020

Duración: 18 días naturales

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar: CABECERA MUNICIPAL


Inicio obra: 21/02/2020

Fin obra: 09/03/2020

Ciudad: SAYULA, JALISCO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	02/05/2016	2.515010	\$10.84	\$27.26	0.01%
EQCORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	07/03/2019	2.096794	\$930.36	\$1,950.77	0.62%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	30/12/2019	6.974636	\$972.98	\$6,786.18	2.16%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	07/03/2019	76.148527	\$14.68	\$1,117.86	0.36%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	30/12/2019	3.029505	\$99.45	\$301.28	0.10%
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$10,183.35	


 REPRESENTANTE LEGAL: REPRESENTANTE LEGAL

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No: SAY-OP/AD/10/2020

Fecha: 21/02/2020

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Duración: 18 días naturales
Inicio obra: 21/02/2020
Fin obra: 09/03/2020

Lugar: CABECERA MUNICIPAL
Ciudad: SAYULA, JALISCO

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Total
PRELIMINARES							
301-PRE-01-001	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL PARA ESTABLECE	M2	100.0000000%				100.0000000%
			220.0000000				220.0000000
			\$1,713.80				\$1,713.80
301-PRE-04-102	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 8 CM.	M2	33.3333333%	66.666667%			100.0000000%
			3.3333000	6.6667000			10.0000000
			\$102.63	\$205.27			\$307.90
CIMENTACION							
Z21	ZAPATA AISLADA DE 1.0X1.0X0.2 M. PERALTE	PZA	100.0000000%				100.0000000%
			10.0000000				10.0000000
			\$40,535.40				\$40,535.40
ALBAÑILERIA							
304-ALB-06-014	REPOSICIÓN DE PISO DE 6 CM ACABADO ESCOB	M2	60.0000000%	40.0000000%			100.0000000%
			6.0000000	4.0000000			10.0000000
			\$1,570.68	\$1,047.12			\$2,617.80
Monto esta hoja:			\$1,816.43	\$42,311.35	\$1,047.12		\$45,174.90
Acumulado:			\$1,816.43	\$42,311.35	\$1,047.12		\$45,174.90

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2018-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciente: DOMO EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO FROEBELT

Concurso No: SAY-OP/AD/10/2020

Fecha: 21/02/2020

Obra: H.AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Duración: 18 días naturales

Inicio obra: 21/02/2020

Fin obra: 09/03/2020

Lugar: CABECERA MUNICIPAL

Ciudad: SAYULA, JALISCO

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Total
ESTRUCTURA METALICA							
303-EST-02-010	ESTRUCTURA METÁLICA INCLUYE: MATERIALES,	KG	100.0000000%				100.0000000%
			3,387,390000				3,387,390000
			\$231,663.60				\$231,663.60
CUBIERTA DE LONA							
303-EST-03-001	CUBIERTA DE NAVE, SISTEMA DE LONA BLACKO	M2			100.0000000%		100.0000000%
					246.580000		246.580000
					\$112,499.66		\$112,499.66
PINTURA							
306-PYP-05-013	PINTURA DE ESMALTE, EN ESTRUCTURA DE MET	KG			33.3333333%	66.6666667%	100.0000000%
					1,129.130000	2,258.260000	3,387.390000
					\$2,958.32	\$5,916.64	\$8,874.96
Monto esta hoja:			\$231,663.60	\$42,311.35	\$115,457.98	\$5,916.64	\$353,038.22
Acumulado:			\$233,480.03		\$116,505.10	\$5,916.64	\$398,213.12

REPRESENTANTE LEGAL: SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2018-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS