

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Concurso No.

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Fecha: 2020/07/01

Duración:

62 días naturales

Lugar: SAYULA, JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	EDIFICIO "A"					
A01	PUENTE PEATONAL					
DESP	DESHIERBE Y DESPALME DEL AREA DE TRABAJO UTILIZANDO CUADRILLA DE LIMPIEZA Y HERRAMIENTAS DE MANO	M2	240.00	\$9.97	\$2,392.80	0.44%
	1 TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	240.00	\$27.97	\$6,712.80	1.23%
EXC	EXCAVACION PARA CIMENTACION EN EL LECHO DEL RIO EN MATERIAL TIPO III CON MEDIOS MECANICOS	M3	42.00	\$438.46	\$18,415.32	3.38%
ACA	CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UNA DISTANCIA DE NO MAS DE 5 KM EN LUGAR AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO	M3	54.60	\$97.87	\$5,343.70	0.98%
MUR	CIMENTACION A BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5	M3	42.00	\$1,559.16	\$65,484.72	12.03%
PLANT10	PLANTILLA DE 10 CM. DE CONCRETO POBRE F'c=100 KG/CM2	M2	20.00	\$235.50	\$4,710.00	0.87%
MUR-PIE	MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5	M3	72.00	\$1,621.48	\$116,746.56	21.45%
CAB	CABEZAL DE CONCRETO DE 30X50CM F'c=150 KG/CM2 ARMADO CON 6 VARILLAS DE 3/82 @ 20 CM	ML	8.00	\$1,465.84	\$11,726.72	2.15%
ESTRU	ESTRUCTURA PARA PUENTE A BASE DE VIGA IPR T-1 DE 122X 52.1 KG/M Y TRANSVERSALES DE VIGA IPR V-1 DE 6" X 13.6 KG/M A CADA 1 MTS	ML	30.00	\$5,900.54	\$177,016.20	32.52%
LOSACERO	SUMINISTRO COLOCACION Y CIMBRADO DE LOSACERO PARA RECIBIR LOSA DE CONCRETO	M2	36.00	\$1,488.85	\$53,598.60	9.85%
LOSA 10	LOSA DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6 10-10	M2	36.00	\$836.64	\$30,119.04	5.53%
PARA	PARAPETO METALICO DE TUBULAR DE 1 MT DE ALTURA PINTADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	60.00	\$818.36	\$49,101.60	9.02%
	11 LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA	M2	240.00	\$12.17	\$2,921.16	0.54%
Total: PUENTE PEATONAL					\$544,289.22	100.00%
Total: EDIFICIO "A"					\$544,289.22	100.00%

DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

Total del Presupuesto sin IVA:

I.V.A 16.00 %

Total del Presupuesto:

(* SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. *)

\$544,289.22

\$87,086.28

\$631,375.50

DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA



CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Duración: 62 días naturales

Concurso No. **Fecha:** 2020/07/01

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.: 2				
Análisis:	DESP	M2		240		
DESHIERBE Y DESPALME DEL AREA DE TRABAJO UTILIZANDO CUADRILLA DE LIMPIEZA Y HERRAMIENTAS DE MANO						
MANO DE OBRA						
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	\$255.47	1.000000	\$255.47	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$550.57	0.100000	\$55.06	
	Importe:				\$310.53	
	Volumen:			0.025762	\$8.00	97.09%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA				\$8.00	97.09%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.00	0.030000	\$0.24	2.91%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$0.24	2.91%
Costo Directo:					\$8.24	
INDIRECTOS		10%			\$0.82	
SUBTOTAL					\$9.06	
FINANCIAMIENTO		0%			\$0.00	
SUBTOTAL					\$9.06	
UTILIDAD		10%			\$0.91	
PRECIO UNITARIO					\$9.97	
(* NUEVE PESOS 97/100 M.N. *)						



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Duración: 62 días naturales

Concurso No.**Fecha:** 2020/07/01**Obra:** PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL**Lugar:** SAYULA JALISCO**Inicio Obra:** 01-jul-2020**Fin Obra:** 31-ago-2020**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.: 3				
Análisis:	1	M2		240		
TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, IIERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.						
MATERIALES						
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$1,460.00	0.000100	\$0.15	0.65%
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	\$25.00	0.005000	\$0.13	0.56%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0	KG	\$13.35	0.000010	\$0.00	0.00%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$0.28	1.21%
MANO DE OBRA						
MO092	TOPOGRAFO	JOR	\$661.95	1.000000	\$661.95	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$338.39	2.000000	\$676.78	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1,338.73	0.030000	\$40.16	
Importe:					\$1,378.89	
Volumen:					0.015955	\$22.00 95.16%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$22.00	95.16%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$14.36	0.008000	\$0.11	0.48%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$22.00	0.030000	\$0.66	2.85%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.77	3.33%
BASICOS						
ARENA	ARENA	M3	\$200.00	0.567000	\$113.40	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4"), M3	M3	\$250.00	0.661500	\$165.38	
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	\$40.01	0.280000	\$11.20	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANI	TON	\$3,200.00	0.250000	\$800.00	
1A5P	CUADRILLA No 12 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$2,278.17 /	12.000000	\$189.85	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$189.85	0.030000	\$5.70	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$73.86	0.500000	\$36.93	
Importe:					\$1,322.46	
Volumen:					0.000050	\$0.07 0.30%
SUBTOTAL: BASICOS					\$0.07	0.30%
Costo Directo:					\$23.12	
INDIRECTOS					\$2.31	
SUBTOTAL					\$25.43	
FINANCIAMIENTO					\$0.00	

DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA



CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Concurso No.

Fecha: 2020/07/01

Duración: 62 días naturales

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL					\$25.43	
UTILIDAD			10%		\$2.54	
PRECIO UNITARIO					\$27.97	
(* VEINTISIETE PESOS 97/100 M.N. *)						

DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA



CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.****Fecha:** 2020/07/01**Duración:** 62 días naturales

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020**Fin Obra:** 31-ago-2020**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Partida: A01 Análisis No.: 5

Análisis: EXC M3 42

EXCAVACION PARA CIMENTACION EN EL LECHO DEL RIO EN MATERIAL TIPO III CON MEDIOS MECANICOS

MANO DE OBRA

MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	\$255.47	1.000000	\$255.47	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$550.57	0.100000	\$55.06	
	Importe:				\$310.53	
	Volumen:			0.038644	\$12.00	3.31%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA				\$12.00	3.31%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 712l	HOR	\$602.69	0.580730	\$350.00	96.59%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$12.00	0.030000	\$0.36	0.10%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$350.36	96.69%

Costo Directo:

INDIRECTOS	10%	\$36.24
SUBTOTAL		\$398.60
FINANCIAMIENTO	0%	\$0.00
SUBTOTAL		\$398.60
UTILIDAD	10%	\$39.86
PRECIO UNITARIO		\$438.46

(* CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N. *)



(Handwritten signature)

DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.****Fecha:** 2020/07/01

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO**Inicio Obra:** 01-jul-2020**Fin Obra:** 31-ago-2020**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida: A01	Análisis No.: 10					
Análisis: ACA		M3		54.6		
CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UNA DISTANCIA DE NO MAS DE 5 KM EN LUGAR AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO						
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 712l	HOR	\$602.69	0.088567	\$53.38	66.00%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$53.38	66.00%
BASICOS						
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 12 M3	HOR	\$825.79	0.006660	\$5.50	
	Importe:				\$5.50	
	Volumen:			5.000000	\$27.50	34.00%
SUBTOTAL:	BASICOS				\$27.50	34.00%
Costo Directo:					\$80.88	
INDIRECTOS		10%			\$8.09	
SUBTOTAL					\$88.97	
FINANCIAMIENTO		0%			\$0.00	
SUBTOTAL					\$88.97	
UTILIDAD		10%			\$8.90	
PRECIO UNITARIO					\$97.87	
(* NOVENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. *)						



DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.****Fecha:** 2020/07/01**Duración:** 62 días naturales

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO**Inicio Obra:** 01-jul-2020**Fin Obra:** 31-ago-2020**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Partida: A01 Análisis No.: 15

Análisis: MUR M3 42

CIMENTACION A BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5

MATERIALES

PIEDRA BRA	PIEDRA BRAZA PUESTA EN OBRA	M3	\$250.00	1.400000	\$350.00	27.16%
1000-00-000-AGP-01-1	AGUA DE PIPA	M3	\$10.00	0.150900	\$1.51	0.12%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$351.51	27.28%

MANO DE OBRA

MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	\$255.47	1.000000	\$255.47	
MO-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION)	JOR	\$430.61	1.000000	\$430.61	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$550.57	0.100000	\$55.06	
	Importe:				\$741.14	
	Volumen:			0.607173	\$450.00	34.92%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$450.00	34.92%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$450.00	0.030000	\$13.50	1.05%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$13.50	1.05%

BASICOS

1204-00-000-CEG-01-2	CEMENTO GRIS	TON	\$3,100.00	0.360000	\$1,116.00	
1203-00-000-ARE-01-1	ARENA DE RIO	M3	\$200.00	1.170000	\$234.00	
1000-00-000-AGP-01-1	AGUA DE PIPA	M3	\$10.00	0.300000	\$3.00	
	Importe:				\$1,353.00	
	Volumen:			0.350000	\$473.55	36.75%
SUBTOTAL: BASICOS					\$473.55	36.75%

Costo Directo:**\$1,288.56****INDIRECTOS****10%****\$128.86****SUBTOTAL****\$1,417.42****FINANCIAMIENTO****0%****\$0.00****SUBTOTAL****\$1,417.42****UTILIDAD****10%****\$141.74****PRECIO UNITARIO****\$1,559.16**

(* UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N. *)



DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.****Fecha:** 2020/07/01**Duración:** 62 días naturales

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020**Fin Obra:** 31-ago-2020**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.: 15				
Análisis:	PLANT10		M2	20		
PLANTILLA DE 10 CM. DE CONCRETO POBRE F'c=100 KG/CM2						
MATERIALES						
1215-00-000-MA3-01-1	DUELA PINO 3a, 3/4x4x8'	PZA	\$30.00	0.010000	\$0.30	0.15%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$0.30	0.15%
MANO DE OBRA						
MO-CON-01-2	PEON (CONSTRUCCION)	JOR	\$255.70	1.000000	\$255.70	
MO-CON-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (CONSTRUCCION)	JOR	\$497.06	1.000000	\$497.06	
MO-CON-10-2	MANDO INTERMEDIO (CONSTRUCCION)	JOR	\$550.55	0.100000	\$55.06	
	Importe:				\$807.82	
	Rendimiento: M2/JOR			15.000000	\$53.85	27.67%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$53.85	27.67%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$53.85	0.030000	\$1.62	0.83%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$1.62	0.83%
BASICOS						
ARENA	ARENA	M3	\$200.00	0.567000	\$113.40	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4"), M3	M3	\$250.00	0.661500	\$165.38	
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	\$40.01	0.280000	\$11.20	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANI	TON	\$3,200.00	0.250000	\$800.00	
1A5P	CUADRILLA No 12 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$2,278.17 /	12.000000	\$189.85	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$189.85	0.030000	\$5.70	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$73.86	0.500000	\$36.93	
	Importe:				\$1,322.46	
	Volumen:			0.105000	\$138.86	71.35%
SUBTOTAL: BASICOS					\$138.86	71.35%
Costo Directo:					\$194.63	
INDIRECTOS					\$19.46	
SUBTOTAL					\$214.09	
FINANCIAMIENTO					\$0.00	
SUBTOTAL					\$214.09	
UTILIDAD					\$21.41	
PRECIO UNITARIO					\$235.50	



DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Duración: 62 días naturales

Concurso No.

Fecha: 2020/07/01

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	--	----------	---------	---

(* DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. *)



SAYULA
AUTOMUNICIPALIDAD 1991
DIRECCIÓN
DIRECTOR GENERAL, ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA
PUBLICAS

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.****Fecha:** 2020/07/01**Duración:** 62 días naturales

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020**Fin Obra:** 31-ago-2020**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.: 25				
Análisis:	MUR-PIE	M3		72		
MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CENTO ARENA 1:5						
MATERIALES						
PIEDRA BRA	PIEDRA BRAZA PUESTA EN OBRA	M3	\$250.00	1.400000	\$350.00	26.12%
1000-00-000-AGP-01-1	AGUA DE PIPA	M3	\$10.00	0.150900	\$1.51	0.11%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$351.51	26.23%
MANO DE OBRA						
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	\$255.47	1.000000	\$255.47	
MO-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION)	JOR	\$430.61	1.000000	\$430.61	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$550.57	0.100000	\$55.06	
	Importe:				\$741.14	
	Volumen:			0.674636	\$500.00	37.31%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$500.00	37.31%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$500.00	0.030000	\$15.00	1.12%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$15.00	1.12%
BASICOS						
1204-00-000-CEG-01-2	CEMENTO GRIS	TON	\$3,100.00	0.360000	\$1,116.00	
1203-00-000-ARE-01-1	ARENA DE RIO	M3	\$200.00	1.170000	\$234.00	
1000-00-000-AGP-01-1	AGUA DE PIPA	M3	\$10.00	0.300000	\$3.00	
	Importe:				\$1,353.00	
	Volumen:			0.350000	\$473.55	35.34%
SUBTOTAL: BASICOS					\$473.55	35.34%
Costo Directo:					\$1,340.06	
INDIRECTOS			10%		\$134.01	
SUBTOTAL					\$1,474.07	
FINANCIAMIENTO			0%		\$0.00	
SUBTOTAL					\$1,474.07	
UTILIDAD			10%		\$147.41	
PRECIO UNITARIO					\$1,621.48	
(* UN MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 48/100 M.N.)						



DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Fecha: 2020/07/01

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL



Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Partida: A01

Análisis No.: 30

Análisis: CAB

ML

8

CABEZAL DE CONCRETO DE 30X50CM F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 6 VARILLAS DE 3/82 @ 20 CM

MANO DE OBRA

MO-CON-01-2	PEON (CONSTRUCCION)	JOR	\$255.70	1.000000	\$255.70	
MO-CON-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (CONSTRUCCION)	JOR	\$497.06	1.000000	\$497.06	
MO-CON-10-2	MANDO INTERMEDIO (CONSTRUCCION)	JOR	\$550.55	0.100000	\$55.06	
	Importe:				\$807.82	
	Volumen:			0.200000	\$161.56	13.34%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA				\$161.56	13.34%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$161.56	0.030000	\$4.85	0.40%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$4.85	0.40%

BASICOS

1210-00-SIC-R42-03-3	ACERO DE REFUERZO	KG	\$16.00	1.050000	\$16.80	
1210-00-SIC-R29-02-2	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø)	KG	\$11.00	0.030000	\$0.33	
1A1P-U	CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) URB	JOR	\$741.14	0.009445	\$7.00	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$7.00	0.030000	\$0.21	
	Importe:				\$24.34	
	Volumen:			30.000000	\$730.20	60.28%
1215-00-000-MA3-01-1	DUELA PINO 3a, 3/4x4x8'	PZA	\$30.00	0.050000	\$1.50	
1215-00-000-MA3-03-1	TABLA PINO 3a, 3/4x8x8'	PZA	\$50.00	0.100000	\$5.00	
1210-00-SIC-R29-02-2	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø)	KG	\$11.00	0.065000	\$0.72	
1210-00-SIC-CLM-04-2	CLAVOS P/MADERA 2 1/2" (25 KG)	KG	\$20.00	0.050000	\$1.00	
1200-00-000-GAS-01-1	DIESEL	LT	\$21.00	0.080000	\$1.68	
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + 1 AYUDANTE)	JOR	\$756.31 /	40.000000	\$18.91	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$18.91	0.030000	\$0.57	
	Importe:				\$29.38	
	Volumen:			1.000000	\$29.38	2.43%
1203-00-000-ARE-01-1	ARENA DE RIO	M3	\$200.00	0.525000	\$105.00	
1203-00-000-GRA-04-1	GRAVA DE RIO (3/4")	M3	\$250.00	0.630000	\$157.50	

SAYULA
AYUDANTE DE OBRA
DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA
PUBlicas

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Concurso No.

Fecha: 2020/07/01

Duración: 62 días naturales

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
1000-00-000- AGP-01-1	AGUA DE PIPA	M3	\$10.00	0.240000	\$2.40	
1204-00-000- CEG-01-2	CEMENTO GRIS	TON	\$3,100.00	0.340000	\$1,054.00	
1A5P	CUADRILLA No 12 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$2,278.17 /	12.000000	\$189.85	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$189.85	0.030000	\$5.70	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$73.86	0.500000	\$36.93	
	Importe:				\$1,551.38	
	Volumen:			0.184000	\$285.45	23.56%
SUBTOTAL: BASICOS					\$1,045.03	86.27%
Costo Directo:					\$1,211.44	
INDIRECTOS		10%			\$121.14	
SUBTOTAL					\$1,332.58	
FINANCIAMIENTO		0%			\$0.00	
SUBTOTAL					\$1,332.58	
UTILIDAD		10%			\$133.26	
PRECIO UNITARIO					\$1,465.84	

(* UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. *)



DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Duración: 62 días naturales

Concurso No.

Fecha: 2020/07/01

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.: 33				
Análisis:	ESTRU	ML		30		
ESTRUCTURA PARA PUENTE A BASE DE VIGA IPR T-1 DE 122X 52.1 KG/M Y TRANSVERSALES DE VIGA IPR V-1 DE 6" X 13.6 KG/M A CADA 1 MTS						
MATERIALES						
VIPR12	VIGA IPR 12"X 52.1 KG/M	ML	\$1,233.00	2.100000	\$2,589.30	53.10%
SOLD7018	SOLDADURA 7018	KG	\$120.00	1.000000	\$120.00	2.46%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$2,709.30	55.56%
MANO DE OBRA						
MO-SUB-03-2	OFICIAL HERRERO (SUBCONTRATOS)	JOR	\$539.06	1.000000	\$539.06	
MO-SUB-01-2	AYUDANTE GENERAL (SUBCONTRATOS)	JOR	\$262.14	1.000000	\$262.14	
MO-SUB-09-2	MANDO INTERMEDIO (SUBCONTRATOS)	JOR	\$513.86	0.100000	\$51.39	
	Importe:				\$852.59	
	Volumen:			0.800000	\$682.07	13.99%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$682.07	13.99%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$682.07	0.030000	\$20.46	0.42%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$20.46	0.42%
BASICOS						
VIPR6	VIGA IPR 6"X13.6 KG/M	ML	\$316.50	2.100000	\$664.65	13.63%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 12 M3	HOR	\$825.79	0.006660	\$5.50	
	Importe:				\$5.50	
	Volumen:			145.454545	\$800.00	16.41%
SUBTOTAL: BASICOS					\$1,464.65	30.04%
Costo Directo:					\$4,876.48	
INDIRECTOS		10%			\$487.65	
SUBTOTAL					\$5,364.13	
FINANCIAMIENTO		0%			\$0.00	
SUBTOTAL					\$5,364.13	
UTILIDAD		10%			\$536.41	
PRECIO UNITARIO					\$5,900.54	

(* CINCO MIL NOVECIENTOS PESOS 54/100 M.N. *)



DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.****Fecha:** 2020/07/01**Duración:** 62 días naturales

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO**Inicio Obra:** 01-jul-2020**Fin Obra:** 31-ago-2020**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida: A01	Análisis No.: 35					
Análisis: LOSACERO		M2		36		
SUMINISTRO COLOCACION Y CIMBRADO DE LOSACERO PARA RECIBIR LOSA DE CONCRETO						
MATERIALES						
LOSACERO	LOSACERO	M2	\$620.00	1.050000	\$651.00	52.91%
SUBTOTAL:	MATERIALES				\$651.00	52.91%
MANO DE OBRA						
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	\$255.47	1.000000	\$255.47	
MO-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION)	JOR	\$430.61	1.000000	\$430.61	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$550.57	0.100000	\$55.06	
	Importe:				\$741.14	
	Volumen:			0.682078	\$505.52	41.08%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA				\$505.52	41.08%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$505.52	0.030000	\$15.17	1.23%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$15.17	1.23%
BASICOS						
1215-00-000-MA3-01-1	DUELA PINO 3a, 3/4x4x8'	PZA	\$30.00	0.050000	\$1.50	
1215-00-000-MA3-03-1	TABLA PINO 3a, 3/4x8x8'	PZA	\$50.00	0.100000	\$5.00	
1210-00-SIC-R29-02-2	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø)	KG	\$11.00	0.065000	\$0.72	
1210-00-SIC-CLM-04-2	CLAVOS P/MADERA 2 1/2" (25 KG)	KG	\$20.00	0.050000	\$1.00	
1200-00-000-GAS-01-1	DIESEL	LT	\$21.00	0.080000	\$1.68	
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AY) CONS	JOR	\$756.31 /	40.000000	\$18.91	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$18.91	0.030000	\$0.57	
	Importe:				\$29.38	
	Volumen:			2.000000	\$58.76	4.78%
SUBTOTAL:	BASICOS				\$58.76	4.78%
Costo Directo:					\$1,230.45	
INDIRECTOS		10%			\$123.05	
SUBTOTAL					\$1,353.50	
FINANCIAMIENTO		0%			\$0.00	
SUBTOTAL					\$1,353.50	
UTILIDAD		10%			\$135.35	



DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Fecha: 2020/07/01

Obra:

PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL



Duración: 62 días naturales

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	--	----------	---------	---

PRECIO UNITARIO

\$1,488.85

(* UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N. *)



**DIRECCIÓN
DE OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Duración: 62 días naturales

Concurso No.

Fecha: 2020/07/01

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida: A01	Análisis No.: 55					
Análisis: LOSA 10		M2		36		
LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6 10-10						
MATERIALES						
MALLA66	MALLA ELECTROSOLDAD 6-6 10/10	M2	\$75.00	1.100050	\$82.50	11.93%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$82.50	11.93%
MANO DE OBRA						
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	\$255.47	1.000000	\$255.47	
MO-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION)	JOR	\$430.61	1.000000	\$430.61	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$550.57	0.100000	\$55.06	
	Importe:				\$741.14	
	Volumen:			0.472839	\$350.44	50.68%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$350.44	50.68%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$350.44	0.030000	\$10.51	1.52%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$10.51	1.52%
BASICOS						
1203-00-000-ARE-01-1	ARENA DE RIO	M3	\$200.00	0.462000	\$92.40	
1203-00-000-GRA-04-1	GRAVA DE RIO (3/4")	M3	\$250.00	0.580000	\$145.00	
1000-00-000-AGP-01-1	AGUA DE PIPA	M3	\$10.00	0.230000	\$2.30	
1204-00-000-CEG-01-2	CEMENTO GRIS	TON	\$3,100.00	0.390000	\$1,209.00	
1A5P	CUADRILLA No 12 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$2,278.17 /	14.000000	\$162.73	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$162.73	0.030000	\$4.88	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$73.86	0.500000	\$36.93	
	Importe:				\$1,653.24	
	Volumen:			0.150002	\$247.99	35.87%
SUBTOTAL: BASICOS					\$247.99	35.87%
Costo Directo:					\$691.44	
INDIRECTOS			10%		\$69.14	
SUBTOTAL					\$760.58	
FINANCIAMIENTO			0%		\$0.00	
SUBTOTAL					\$760.58	
UTILIDAD			10%		\$76.06	



DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA
PUBLICAS

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Concurso No.

Fecha: 2020/07/01

Duración: 62 días naturales

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
PRECIO UNITARIO						\$836.64	

(* OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. *)



SAYULA
MUNICIPIO DE
DIRECCIÓN
PUBLICAS
DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Concurso No.

Fecha: 2020/07/01

Duración: 62 días naturales

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.: 65				
Análisis:	PARA	ML		60		
PARAPETO METALICO DE TUBULAR DE 1 MT DE ALTURA PINTADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE						
MATERIALES						
PARAPE	PARAPETO DE TUBULAR DE 1 MT DE ALTURA	ML	\$600.00	1.000000	\$600.00	88.71%
SUBTOTAL:	MATERIALES				\$600.00	88.71%
MANO DE OBRA						
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	\$255.47	1.000000	\$255.47	
MO-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION)	JOR	\$430.61	1.000000	\$430.61	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$550.57	0.100000	\$55.06	
	Importe:				\$741.14	
	Volumen:			0.100000	\$74.11	10.96%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA				\$74.11	10.96%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$74.11	0.030000	\$2.22	0.33%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$2.22	0.33%
Costo Directo:					\$676.33	
INDIRECTOS			10%		\$67.63	
SUBTOTAL					\$743.96	
FINANCIAMIENTO			0%		\$0.00	
SUBTOTAL					\$743.96	
UTILIDAD			10%		\$74.40	
PRECIO UNITARIO					\$818.36	
(* OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 36/100 M.N. *)						



[Handwritten signature]

DIRECCIÓN GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA
PUBLICAS

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.****Fecha:** 2020/07/01

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Duración: 62 días naturales**Lugar:** SAYULA JALISCO**Inicio Obra:** 01-jul-2020**Fin Obra:** 31-ago-2020**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.: 110					
Análisis:	11	M2			240		
LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA							
MANO DE OBRA							
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	\$255.47		1.000000	\$255.47	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$550.57		0.100000	\$55.06	
	Importe:					\$310.53	
	Volumen:				0.004830	\$1.50	14.93%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$1.50	14.93%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1.50		0.030000	\$0.05	0.50%
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 712	HOR	\$602.69		0.004978	\$3.00	29.85%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$3.05	30.35%
BASICOS							
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 12 M3	HOR	\$825.79		0.006660	\$5.50	
	Importe:					\$5.50	
	Volumen:				1.000000	\$5.50	54.73%
SUBTOTAL: BASICOS						\$5.50	54.73%
Costo Directo:						\$10.05	
INDIRECTOS			10%			\$1.01	
SUBTOTAL						\$11.06	
FINANCIAMIENTO			0%			\$0.00	
SUBTOTAL						\$11.06	
UTILIDAD			10%			\$1.11	
PRECIO UNITARIO						\$12.17	
(* DOCE PESOS 17/100 M.N. *)							

(* DOCE PESOS 17/100 M.N. *)



DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Concurso No.

Fecha: 2020/07/01

Duración: 62 días naturales

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:				
Análisis:	19	KG.				
Acero de refuerzo fy? 4200 Kg/cm2						
MATERIALES						
1210-00-SIC-R42-03-3	ACERO DE REFUERZO	KG	\$16.00	1.050000	\$16.80	69.02%
1210-00-SIC-R29-02-2	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø)	KG	\$11.00	0.030000	\$0.33	1.36%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$17.13	70.38%
MANO DE OBRA						
1A1P-U	CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) URB	JOR				
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	\$255.47	1.000000	\$255.47	
MO-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION)	JOR	\$430.61	1.000000	\$430.61	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$550.57	0.100000	\$55.06	
Importe:					\$741.14	
Volumen:					0.009445	\$7.00 28.76%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$7.00	28.76%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$7.00	0.030000	\$0.21	0.86%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.21	0.86%
					\$24.34	

(* VEINTICUATRO PESOS 34/100 M.N. *)

DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA



CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Concurso No. **Fecha:** 2020/07/01

Duración: 62 días naturales

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis:	1A1P	JOR					
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) CONS							
MANO DE OBRA							
MO-CON-01-2	PEON (CONSTRUCCION)	JOR	\$255.70		1.000000	\$255.70	31.65%
MO-CON-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (CONSTRUCCION)	JOR	\$497.06		1.000000	\$497.06	61.53%
MO-CON-10-2	MANDO INTERMEDIO (CONSTRUCCION)	JOR	\$550.55		0.100000	\$55.06	6.82%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$807.82	100.00%
Costo Directo:						\$807.82	

(* OCHOCIENTOS SIETE PESOS 82/100 M.N. *)

DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA



CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Concurso No.

Fecha: 2020/07/01

Duración: 62 días naturales

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis:	1A1P-U	JOR					
CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) URB							
MANO DE OBRA							
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	\$255.47		1.000000	\$255.47	34.47%
MO-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION)	JOR	\$430.61		1.000000	\$430.61	58.10%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$550.57		0.100000	\$55.06	7.43%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$741.14	100.00%
Costo Directo:						\$741.14	

(* SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. *)



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2011-2013
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Concurso No.

Fecha: 2020/07/01

Duración: 62 días naturales

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis:	1A5P	JOR					
CUADRILLA No 12 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	\$296.01		5.000000	\$1,480.05	64.97%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$508.46		1.000000	\$508.46	22.32%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$579.31		0.500000	\$289.66	12.71%
SUBTOTAL:						MANO DE OBRA	
						\$2,278.17	100.00%
						\$2,278.17	

(* DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. *)



DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA
OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.****Fecha:** 2020/07/01**Duración:** 62 días naturales

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020**Fin Obra:** 31-ago-2020**ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis:	1C1A	JOR					
CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AY) CONS							
MANO DE OBRA							
MO-CON-02-2	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$269.76		1.000000	\$269.76	35.67%
	(CONSTRUCCION)						
MO-CON-06-2	OFICIAL CARPINTERO O. NEGRA	JOR	\$431.49		1.000000	\$431.49	57.05%
MO-CON-10-2	MANDO INTERMEDIO	JOR	\$550.55		0.100000	\$55.06	7.28%
	(CONSTRUCCION)						
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$756.31	100.00%
						\$756.31	

Costo Directo:

(* SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. *)



DIRECCION
DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA
PUBLICAS

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.****Fecha:** 2020/07/01**Duración:** 62 días naturales**Obra:**

PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar:

SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020**Fin Obra:** 31-ago-2020

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis:	1H1A-S	JOR					
CUADRILLA No 32 (1 HERRERO + AYUDANTE) S							
MANO DE OBRA							
MO-SUB-03-2	OFICIAL (SUBCONTRATOS)	HERRERO	JOR	\$539.06	1.000000	\$539.06	63.23%
MO-SUB-01-2	AYUDANTE (SUBCONTRATOS)	GENERAL	JOR	\$262.14	1.000000	\$262.14	30.75%
MO-SUB-09-2	MANDO (SUBCONTRATOS)	INTERMEDIO	JOR	\$513.86	0.100000	\$51.39	6.03%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$852.59	100.01%
						\$852.59	

(* OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N. *)



SAYULA
 AYUNTAMIENTO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS


ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.****Fecha:** 2020/07/01**Duración:** 62 días naturales

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020**Fin Obra:** 31-ago-2020**ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto		Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:			Análisis No.:					
Análisis:	1P-U		JOR					
CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION								
MANO DE OBRA								
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)		JOR	\$255.47		1.000000	\$255.47	82.27%
MO-URB-10-2	MANDO	INTERMEDIO	JOR	\$550.57		0.100000	\$55.06	17.73%
	(URBANIZACION)							
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA						\$310.53	100.00%
Costo Directo:							\$310.53	

(* TRESCIENTOS DIEZ PESOS 53/100 M.N. *)



SAYULA
DIRECCION
DE OBRAS
PUBLICAS

DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.****Fecha:** 2020/07/01**Duración:** 62 días naturales**Obra:**

PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar:

SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020**Fin Obra:** 31-ago-2020**ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%	
Partida:		Análisis No.:						
Análisis:	1T2E-U	JOR						
CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)								
MANO DE OBRA								
MO092	TOPOGRAFO	JOR	\$661.95		1.000000	\$661.95	48.01%	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$338.39		2.000000	\$676.78	49.08%	
SUBTOTAL:						MANO DE OBRA	\$1,338.73	97.09%
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1,338.73		0.030000	\$40.16	2.91%	
SUBTOTAL:						EQUIPO Y HERRAMIENTA	\$40.16	2.91%
							\$1,378.89	

Costo Directo:

(* UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. *)



DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Concurso No.

Fecha: 2020/07/01

Duración: 62 días naturales

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis:	ACARREO	M3/KM					
ACARREO DE MATERIAL							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 12 M3	HOR	\$825.79		0.006660	\$5.50	100.00%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$5.50	100.00%
Costo Directo:						\$5.50	

(* CINCO PESOS 50/100 M.N. *)



DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.****Fecha:** 2020/07/01**Duración:** 62 días naturales**Obra:**

PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar:

SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020**Fin Obra:** 31-ago-2020**ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%	
Partida:		Análisis No.:						
Análisis:	CON-100-19N	M3						
CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=100 KG/CM2								
MATERIALES								
ARENA	ARENA	M3	\$200.00		0.567000	\$113.40	8.57%	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4"), M3	M3	\$250.00		0.661500	\$165.38	12.51%	
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	\$40.01		0.280000	\$11.20	0.85%	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANI	TON	\$3,200.00		0.250000	\$800.00	60.49%	
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1,089.98	82.42%	
MANO DE OBRA								
1A5P	CUADRILLA No 12 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR						
MO011	PEON	JOR	\$296.01		5.000000	\$1,480.05		
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$508.46		1.000000	\$508.46		
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$579.31		0.500000	\$289.66		
Importe:						\$2,278.17		
Rendimiento: M3/JOR						12.000000	\$189.85	14.36%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$189.85	14.36%	
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$189.85		0.030000	\$5.70	0.43%	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$73.86		0.500000	\$36.93	2.79%	
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$42.63	3.22%	
Costo Directo:						\$1,322.46		

(* UN MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 46/100 M.N. *)



SAYULA
AYUDANDO A CRECER
DIRECTOR GENERAL
DE OBRAS PUBLICAS
ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Concurso No. **Fecha:** 2020/07/01

Duración: 62 días naturales

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis:	CON-200-19N	M3					
CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2							
MATERIALES							
1203-00-000-ARE-01-1	ARENA DE RIO	M3	\$200.00		0.525000	\$105.00	6.77%
1203-00-000-GRA-04-1	GRAVA DE RIO (3/4")	M3	\$250.00		0.630000	\$157.50	10.15%
1000-00-000-AGP-01-1	AGUA DE PIPA	M3	\$10.00		0.240000	\$2.40	0.15%
1204-00-000-CEG-01-2	CEMENTO GRIS	TON	\$3,100.00		0.340000	\$1,054.00	67.94%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$1,318.90	85.01%
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 12 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$296.01		5.000000	\$1,480.05	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$508.46		1.000000	\$508.46	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$579.31		0.500000	\$289.66	
	Importe:					\$2,278.17	
	Rendimiento: M3/JOR				12.000000	\$189.85	12.24%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$189.85	12.24%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$189.85		0.030000	\$5.70	0.37%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$73.86		0.500000	\$36.93	2.38%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$42.63	2.75%
Costo Directo:						\$1,551.38	

(* UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. *)



DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA
DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Concurso No.

Fecha: 2020/07/01

Duración: 62 días naturales

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis: CON-250-19N		M3					
CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=250 KG/CM2							
MATERIALES							
1203-00-000-ARE-01-1	ARENA DE RIO	M3	\$200.00		0.462000	\$92.40	5.59%
1203-00-000-GRA-04-1	GRAVA DE RIO (3/4")	M3	\$250.00		0.580000	\$145.00	8.77%
1000-00-000-AGP-01-1	AGUA DE PIPA	M3	\$10.00		0.230000	\$2.30	0.14%
1204-00-000-CEG-01-2	CEMENTO GRIS	TON	\$3,100.00		0.390000	\$1,209.00	73.13%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1,448.70	87.63%
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 12 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$296.01		5.000000	\$1,480.05	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$508.46		1.000000	\$508.46	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$579.31		0.500000	\$289.66	
Importe:						\$2,278.17	
Rendimiento: M3/JOR						14.000000	\$162.73 9.84%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$162.73	9.84%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$162.73		0.030000	\$4.88	0.30%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$73.86		0.500000	\$36.93	2.23%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$41.81	2.53%
Costo Directo:						\$1,653.24	

(* UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N. *)



DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Concurso No.

Fecha: 2020/07/01

Duración: 62 días naturales

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar: SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:				
Análisis: EST-CIL-33-2		M2				
CIMBRA DE MADERA PARA ESTRUCTURAS DE CON						
MATERIALES						
1215-00-000-MA3-01-1	DUELA PINO 3a, 3/4x4x8'	PZA	\$30.00	0.050000	\$1.50	5.11%
1215-00-000-MA3-03-1	TABLA PINO 3a, 3/4x8x8'	PZA	\$50.00	0.100000	\$5.00	17.02%
1210-00-SIC-R29-02-2	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø)	KG	\$11.00	0.065000	\$0.72	2.45%
1210-00-SIC-CLM-04-2	CLAVOS P/MADERA 2 1/2" (25 KG)	KG	\$20.00	0.050000	\$1.00	3.40%
1200-00-000-GAS-01-1	DIESEL	LT	\$21.00	0.080000	\$1.68	5.72%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$9.90	33.70%
MANO DE OBRA						
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AY) CONS	JOR				
MO-CON-02-2	AYUDANTE GENERAL (CONSTRUCCION)	JOR	\$269.76	1.000000	\$269.76	
MO-CON-06-2	OFICIAL CARPINTERO O. NEGRA	JOR	\$431.49	1.000000	\$431.49	
MO-CON-10-2	MANDO INTERMEDIO (CONSTRUCCION)	JOR	\$550.55	0.100000	\$55.06	
	Importe:				\$756.31	
	Rendimiento: M2/JOR			40.000000	\$18.91	64.36%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$18.91	64.36%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$18.91	0.030000	\$0.57	1.94%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.57	1.94%
Costo Directo:					\$29.38	

(* VEINTINUEVE PESOS 38/100 M.N. *)



DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Concurso No.

Fecha: 2020/07/01

Duración: 62 días naturales

Obra:

PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Lugar:

SAYULA JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Partida:

Análisis No.:

Análisis: MEZ-CA-1:5

M3

MEZCLA DE CEMENTO ARENA 1:5

MATERIALES

1204-00-000-CEG- CEMENTO GRIS TON \$3,100.00 0.360000 \$1,116.00 82.48%

01-2

1203-00-000-ARE- ARENA DE RIO M3 \$200.00 1.170000 \$234.00 17.29%

01-1

1000-00-000-AGP- AGUA DE PIPA M3 \$10.00 0.300000 \$3.00 0.22%

01-1

SUBTOTAL: MATERIALES

\$1,353.00 99.99%

Costo Directo:

\$1,353.00

(* UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. *)



DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Fecha: 2020/07/01

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Duración: 62 días naturales



Lugar:

Ciudad: SAYULA, JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

DOCUMENTO

ART. 27 A.VIII

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	%Incidencia
1	MATERIALES						
1000-00-000-AGP-01-1	AGUA DE PIPA	M3	25-nov-2019	30.7679	\$10.00	\$307.68	0.07%
1200-00-000-GAS-01-1	DIESEL	LT	25-nov-2019	6.4000	\$21.00	\$134.40	0.03%
1203-00-000-ARE-01-1	ARENA DE RIO	M3	25-nov-2019	49.9506	\$200.00	\$9,990.13	2.22%
1203-00-000-GRA-04-1	GRAVA DE RIO (3/4")	M3	13-nov-2019	4.0594	\$250.00	\$1,014.85	0.23%
1204-00-000-CEG-01-2	CEMENTO GRIS	TON	25-nov-2019	16.9705	\$3,100.00	\$52,608.57	11.70%
1210-00-SIC-CLM-04-2	CLAVOS P/MADERA 2 1/2" (25 KG)	KG	22-ago-2009	4.0000	\$20.00	\$80.00	0.02%
1210-00-SIC-R29-02-2	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø)	KG	01-may-2010	12.4000	\$11.00	\$136.40	0.03%
1210-00-SIC-R42-03-3	ACERO DE REFUERZO	KG	25-nov-2019	252.0000	\$16.00	\$4,032.00	0.90%
1215-00-000-MA3-01-1	DUELA PINO 3a, 3/4x4x8'	PZA	04-mar-2013	4.2000	\$30.00	\$126.00	0.03%
1215-00-000-MA3-03-1	TABLA PINO 3a, 3/4x8x8'	PZA	22-ago-2009	8.0000	\$50.00	\$400.00	0.09%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4"), M3	M3	14-nov-2019	1.3971	\$250.00	\$349.27	0.08%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	04-nov-2013	0.0240	\$1,460.00	\$35.04	0.01%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANI	TON	14-nov-2019	0.5280	\$3,200.00	\$1,689.60	0.38%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0	KG	04-nov-2013	0.0024	\$13.35	\$0.03	
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	29-oct-2013	0.5914	\$40.01	\$23.66	0.01%
ARENA	ARENA	M3	13-nov-2019	1.1975	\$200.00	\$239.50	0.05%
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	04-nov-2013	1.2000	\$25.00	\$30.00	0.01%
LOSACEROG	LOSACERO	M2	20-may-2021	37.8000	\$620.00	\$23,436.00	5.21%
MALLA66	MALLA ELECTROSOLDAD 6-6 10/10	M2	20-may-2021	39.6018	\$75.00	\$2,970.14	0.66%
PARAPE	PARAPETO DE TUBULAR DE 1 MT DE ALTURA	ML	28-jul-2020	60.0000	\$600.00	\$36,000.00	8.00%
PIEDRA BRA	PIEDRA BRAZA PUESTA EN OBRA	M3	25-nov-2019	159.6000	\$250.00	\$39,900.00	8.87%
SOLD7018	SOLDADURA 7018	KG	28-jul-2020	30.0000	\$120.00	\$3,600.00	0.80%
VIPR12	VIGA IPR 12"X 52.1 KG/M	ML	28-jul-2020	63.0000	\$1,233.00	\$77,679.00	17.27%
Total: MATERIALES						\$254,782.27	



DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Concurso No. Fecha: 2020/07/01
Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Duración: 62 días naturales

Lugar:
Ciudad: SAYULA, JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

DOCUMENTO ART. 27 A.VIII

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	%Incidencia
2	MANO DE OBRA						
MO011	PEON	JOR	29-oct-2013	3.4219	\$296.01	\$1,012.93	0.23%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	29-oct-2013	7.6584	\$338.39	\$2,591.53	0.58%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	29-oct-2013	0.6844	\$508.46	\$347.98	0.08%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	29-oct-2013	0.3422	\$579.31	\$198.24	0.04%
MO092	TOPOGRAFO	JOR	29-oct-2013	3.8292	\$661.95	\$2,534.74	0.56%
MO-CON-01-2	PEON (CONSTRUCCION)	JOR	04-sep-2013	2.9333	\$255.70	\$750.05	0.17%
MO-CON-02-2	AYUDANTE GENERAL (CONSTRUCCION)	JOR	07-mar-2013	2.0000	\$269.76	\$539.52	0.12%
MO-CON-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (CONSTRUCCION)	JOR	04-sep-2013	2.9333	\$497.06	\$1,458.04	0.32%
MO-CON-06-2	OFICIAL CARPINTERO O. NEGRA	JOR	07-mar-2013	2.0000	\$431.49	\$862.98	0.19%
MO-CON-10-2	MANDO INTERMEDIO (CONSTRUCCION)	JOR	07-mar-2013	0.4933	\$550.55	\$271.60	0.06%
MO-SUB-01-2	AYUDANTE GENERAL (SUBCONTRATOS)	JOR	02-jun-2009	24.0000	\$262.14	\$6,291.36	1.40%
MO-SUB-03-2	OFICIAL HERRERO (SUBCONTRATOS)	JOR	02-jun-2009	24.0000	\$539.06	\$12,937.44	2.88%
MO-SUB-09-2	MANDO INTERMEDIO (SUBCONTRATOS)	JOR	02-jun-2009	2.4000	\$513.86	\$1,233.26	0.27%
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	07-mar-2013	132.8840	\$255.47	\$33,947.87	7.55%
MO-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION)	JOR	07-mar-2013	123.9189	\$430.61	\$53,360.70	11.86%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	07-mar-2013	13.2884	\$550.57	\$7,316.19	1.63%
Total: MANO DE OBRA						\$125,654.43	

DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA



CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Concurso No. Fecha: 2020/07/01
Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Duración: 62 días naturales

Lugar:
Ciudad: SAYULA, JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

DOCUMENTO ART. 27 A.VIII

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	%Incidencia
3	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	25-nov-2019	0.0000	\$0.00	\$3,933.36	0.87%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 12 M3	HOR	20-may-2021	32.4784	\$825.79	\$26,820.34	5.96%
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120	HOR	20-may-2021	30.4211	\$602.69	\$18,334.52	4.08%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	20-may-2021	4.4920	\$73.86	\$331.78	0.07%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	04-nov-2013	1.9200	\$14.36	\$27.57	0.01%
Total: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$49,447.57	

DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA



CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS



Concurso No. **Fecha:** 2020/07/01
Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

Duración: 62 días naturales

Lugar:
Ciudad: SAYULA, JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

DOCUMENTO

ART. 27 A.VIII

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	%Incidencia
4	BASICOS						
VIPR6	VIGA IPR 6"X13.6 KG/M	ML	28-jul-2020	63.0000	\$316.50	\$19,939.50	4.43%
	Total: BASICOS					\$19,939.50	

DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA



SAYULA
DIRECCIÓN
DE OBRAS
PUBLICAS

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Fecha: 2020/07/01 Duración:

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL



62 días naturales

Lugar:

Ciudad: SAYULA, JALISCO

Inicio Obra:

01-jul-2020

Fin Obra:

31-ago-2020

DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Jul-2020	Ago-2020	Total
A	EDIFICIO "A"				
A01	PUENTE PEATONAL				
DESP	DESHIERBE Y DESPALME DEL AREA DE TRABAJO UTILIZANDO CUADRILLA DE LIMPIEZA Y HERRAMIENTAS DE MANO	M2	\$2,392.80 240.0000		\$2,392.80 240.0000
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	\$6,712.80 240.0000		\$6,712.80 240.0000
EXC	EXCAVACION PARA CIMENTACION EN EL LECHO DEL RIO EN MATERIAL TIPO III CON MEDIOS MECANICOS	M3	\$18,415.32 42.0000		\$18,415.32 42.0000
ACA	CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UNA DISTANCIA DE NO MAS DE 5 KM EN LUGAR AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO	M3	\$5,343.70 54.6000		\$5,343.70 54.6000
PLANT10	PLANTILLA DE 10 CM. DE CONCRETO POBRE F'c=100 KG/CM2	M2	\$4,710.00 20.0000		\$4,710.00 20.0000



SAYULA
DIRECCIÓN
DE OBRAS
PUBLICAS

DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Fecha: 2020/07/01

Duración:

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL



62 días naturales

Lugar:

Ciudad: SAYULA, JALISCO

Inicio Obra: 01-jul-2020

Fin Obra: 31-ago-2020

DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Jul-2020	Ago-2020	Total
MUR	CIMENTACION A BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5	M3	\$59,532.16 38.1822	\$5,952.56 3.8178	\$65,484.72 42.0000
MUR-PIE	MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5	M3	\$25,018.79 15.4296	\$91,727.77 56.5704	\$116,746.56 72.0000
CAB	CABEZAL DE CONCRETO DE 30X50CM F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 6 VARILLAS DE 3/82 @ 20 CM	ML		\$11,726.72 8.0000	\$11,726.72 8.0000
ESTRU	ESTRUCTURA PARA PUENTE A BASE DE VIGA IPR T-1 DE 122X 52.1 KG/M Y TRANSVERSALES DE VIGA IPR V-1 DE 6" X 13.6 KG/M A CADA 1 MTS	ML		\$177,016.20 30.0000	\$177,016.20 30.0000
LOSACERO	SUMINISTRO COLOCACION Y CIMBRADO DE LOSACERO PARA RECIBIR LOSA DE CONCRETO	M2		\$53,598.60 36.0000	\$53,598.60 36.0000
LOSA 10	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6 10-10	M2		\$30,119.04 36.0000	\$30,119.04 36.0000

DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA

CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL CONSTRUBE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO
OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Fecha: 2020/07/01

Duración:

Obra: PUENTE PEATONAL DE 30 MTS DE LARGO POR 1.8 MTS DE ANCHO EN SAYULA JAL

62 días naturales



Lugar:

SAYULA, JALISCO

Ciudad:

Inicio Obra:

01-jul-2020

Fin Obra:

31-ago-2020

DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Jul-2020	Ago-2020	Total
PARA	PARAPETO METALICO DE TUBULAR DE 1 MT DE ALTURA PINTADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML		\$49,101.60 60.0000	\$49,101.60 60.0000
11	LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA	M2		\$2,920.80 240.0000	\$2,920.80 240.0000
TOTAL			\$122,125.57	\$422,163.29	
ACUMULADO			\$122,125.57	\$544,288.86	
PORCENTAJE PERIODO			22.44	77.56	
PORCENTAJE ACUMULADO			22.44	100.00	



[Handwritten signature]



SAYULA
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTOR GENERAL ING. ENRIQUE BENAVIDES MEJIA