H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Cliente:

OBRA PÚBLICA

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14301-001**		**ML**				
Trazo y nivelación para tuberías para drenaje, incluye:equipo de topografía, materiales, mano de obra,equipo y herramienta.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA	TON	$3,200.00	*	0.000123	$0.39	8.07%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x 4" x8 PIES	PZA	$147.00	*	0.009121	$1.34	27.74%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$27.61	*	0.002057	$0.06	1.24%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$29.80	*	0.000041		
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.79**	**37.06%**
MANO DE OBRA							
1T2E-U	**CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)**	**JOR**				**$2.21**	**45.76%**
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	$1,112.58	*	1.000000	$1112.58	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	$786.03	*	2.000000	$1572.06	
	Rendimiento: ML/JOR				1,215.714000		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2.21**	**45.76%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$22.25	/	29.177136	$0.76	15.73%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		806.00%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.76**	**821.74%**
	Costo Directo:					**$4.83**	**904.55%**

SAYULA
GOBIERNO 2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Cliente:

OBRA PÚBLICA

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14301-004**		**M3**				
Excavación con maquinaría de cepas en material tipo "B" en seco de 0.00 a -2.00 m, Incluye: mano de obra, maquinaria y equipo.							
MANO DE OBRA							
1A-U	**CUADRILLA No. 72 (1 AYUDANTE) URBANIZACION**	**JOR**				**$22.85**	**43.67%**
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Rendimiento: M3/JOR				30.710126		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$22.85**	**43.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HOR	$648.77	/	22.534822	$28.79	55.02%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		74.39%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$28.79**	**129.41%**
	Costo Directo:					**$52.33**	**173.07%**

SAYULA
GOBIERNO 2024-2027

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Cliente:

OBRA PÚBLICA

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14301-009**		**M2**				
Afine manual de fondo de las cepas excavadas conmaquinaria en mterial "B" seco, incluye: mano de obra,							
MANO DE OBRA							
1P-U	**CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION**	**JOR**				**$15.57**	**97.07%**
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Volumen:				0.022189		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$15.57**	**97.07%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		242.71%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**242.71%**
	Costo Directo:					**$16.04**	**339.78%**

SAYULA
GOBIERNO 2024-2027

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Cliente:

OBRA PÚBLICA

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14401-064**		**M3**				
Plantilla de material seleccionado producto de la excavación, apisonada con equipo, en cepas para tubería, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA EN VIAJE DE 7 M3	M3	$182.04	*	0.904818	$164.71	84.56%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$164.71**	**84.56%**
MANO DE OBRA							
1P-U	**CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION**	**JOR**				**$21.74**	**11.16%**
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Volumen:				0.030980		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$21.74**	**11.16%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$186.85	*	0.041128	$7.68	3.94%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		19.99%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.68**	**23.93%**
	Costo Directo:					**$194.78**	**119.65%**

SAYULA
GOBIERNO 2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Cliente:

OBRA PÚBLICA

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**369-DUR-0102**		**M**				
TUBO PVC ALCANTARILLADO S.M. 200 MM, SERIE 16.5, DURMAN							
MATERIALES							
346-PSD-0106	TUBO PVC SANITARIO DE 300 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	M	$428.47	*	0.904818	$387.69	74.44%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$387.69**	**74.44%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**				**$129.26**	**24.82%**
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$786.03	*	1.000000	$786.03	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Volumen:				0.086879		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$129.26**	**24.82%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		7.47%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**7.47%**
	Costo Directo:					**$520.83**	**106.73%**

SAYULA
GOBIERNO 2024

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Cliente:

OBRA PÚBLICA

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14304-002**		**PZA**				
Pozo de visita común, hasta una profundidad de -1.50 m. de profundidad interior, con tubo de concreto de 0.45m. de diámetro, muros 26 cm. de tabique rojo recocido asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con aplanado acabado pulido, sobre plantilla de mamposteria, sin brocal, incluye: materiales, acarreos, excavación, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
310-TAB-0202	LADRILLO ROJO RECOCIDO TIPO LISTON DE 7x13x31 CM.	MIL	$3,500.00	*	0.534665	$1871.33	33.34%
303-ARF-0501	VARILLA R-42 DEL No. 6, (3/4 Ø), KG, 2.25 KG/M	KG	$28.00	*	8.225619	$230.32	4.10%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2101.65**	**37.44%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**				**$1424.78**	**25.38%**
MO011	PEON	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$1,030.38	*	1.000000	$1030.38	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Volumen:				0.822561		
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**				**$577.23**	**10.28%**
MO011	PEON	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Volumen:				0.822561		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2002.01**	**35.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		0.69%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**0.69%**
BASICOS							
302-CIM-01-544	**MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.**	**M3**				**$1449.03**	**25.82%**
301-ARE-0101	ARENA EN VIAJE DE 7 M3	M3	$182.04		1.220000	$222.09	
302-CEM-0102	CEMENTO GRIS CRUZ AZUL	TON	$5,100.00	*	0.360000	$1836.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$36.00	*	0.300000	$10.80	
	Volumen:				0.700389		
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$1449.03**	**25.82%**

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Cliente:

OBRA PÚBLICA

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	Costo Directo:					**$5612.75**	**99.62%**

SAYULA
GOBIERNO 2024-2027
DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Cliente:

OBRA PÚBLICA

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14304-001**		**PZA**				
Brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de 60 cm. de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
309-BRO-0101	BROCAL P/POZO DE VISITA CON TAPA	PZA	$1,099.05	*	0.822561	$904.04	73.48%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$904.04**	**73.48%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**				**$237.46**	**19.30%**
MO011	PEON	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$1,030.38	*	1.000000	$1030.38	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Rendimiento: PZA/JOR				7.294284		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$237.46**	**19.30%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		3.16%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**3.16%**
BASICOS							
302-CIM-01-543	**MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.**	**M3**				**$81.69**	**6.64%**
301-ARE-0101	ARENA EN VIAJE DE 7 M3	M3	$182.04	*	1.200000	$218.45	
302-CEM-0102	CEMENTO GRIS CRUZ AZUL	TON	$5,100.00	*	0.400000	$2040.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$36.00	*	0.300000	$10.80	
	Volumen:				0.036000		
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$81.69**	**6.64%**
	Costo Directo:					**$1230.31**	**102.59%**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Cliente:

OBRA PÚBLICA

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14301-004**		**M3**				
Excavación con maquinaría de cepas en material tipo "B" en seco de 0.00 a -2.00 m, Incluye: mano de obra, maquinaria y equipo.							
MANO DE OBRA							
1A-U	**CUADRILLA No. 72 (1 AYUDANTE) URBANIZACION**	JOR				**$22.85**	**43.67%**
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Rendimiento: M3/JOR				30.710126		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$22.85**	**43.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HOR	$648.77	/	22.534822	$28.79	55.02%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		74.39%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$28.79**	**129.41%**
	Costo Directo:					**$52.33**	**173.07%**

SAYULA GOBIERNO 2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Cliente:

OBRA PÚBLICA

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14301-009**		**M2**				
Afine manual de fondo de las cepas excavadas conmaquinaria en mterial "B" seco, incluye: mano de obra,							
MANO DE OBRA							
1P-U	**CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION**	**JOR**				**$15.57**	**97.07%**
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Volumen:				0.022189		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$15.57**	**97.07%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		242.71%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**242.71%**
	Costo Directo:					**$16.04**	**339.78%**

SAYULA
GOBIERNO 2024
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

OBRA PÚBLICA

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14401-064**		**M3**				
Plantilla de material seleccionado producto de la excavación, apisonada con equipo, en cepas para tubería, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA EN VIAJE DE 7 M3	M3	$182.04	*	0.904818	$164.71	84.56%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$164.71**	**84.56%**
MANO DE OBRA							
1P-U	**CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION**	**JOR**				**$21.74**	**11.16%**
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Volumen:				0.030980		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$21.74**	**11.16%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$186.85	*	0.041128	$7.68	3.94%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		19.99%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.68**	**23.93%**
	Costo Directo:					**$194.78**	**119.65%**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Cliente:

OBRA PÚBLICA

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14301-018**		**M3**				
Acostillado de tubería con arena, compactado con equipo, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA EN VIAJE DE 7 M3	M3	$182.04	*	0.343277	$62.49	30.09%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$62.49**	**30.09%**
MANO DE OBRA							
1P-U	**CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION**	**JOR**				**$96.22**	**46.32%**
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Volumen:				0.137121		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$96.22**	**46.32%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$186.85	*	0.246769	$46.11	22.20%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		18.74%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$46.11**	**40.94%**
	Costo Directo:					**$207.71**	**117.35%**

SAYULA
GOBIERNO 2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Cliente:

OBRA PÚBLICA

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**369-DUR-0102**		**M**				
TUBO PVC ALCANTARILLADO S.M. 200 MM, SERIE 16.5, DURMAN							
MATERIALES							
346-PSD-0106	TUBO PVC SANITARIO DE 300 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	M	$428.47	*	0.904818	$387.69	74.44%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$387.69**	**74.44%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**				**$129.26**	**24.82%**
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$786.03	*	1.000000	$786.03	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Volumen:				0.086879		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$129.26**	**24.82%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		7.47%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**7.47%**
	Costo Directo:					**$520.83**	**106.73%**

SAYULA
GOBIERNO 2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Cliente:

OBRA PÚBLICA

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14301-026**		**M3**				
Relleno de cepas con material producto de la excavación, adicionando agua compactado con equipo mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$67.47	*	0.123385	$8.32	23.68%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$8.32**	**23.68%**
MANO DE OBRA							
1P-U	**CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION**	**JOR**				**$20.68**	**58.87%**
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Rendimiento: M3/JOR				33.935056		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$20.68**	**58.87%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$186.85	/	33.918420	$5.51	15.68%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		110.82%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.51**	**126.50%**
	Costo Directo:					**$35.13**	**209.05%**

SAYULA GOBIERNO 2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Cliente:

OBRA PÚBLICA

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**11901-002**		**ML**				
Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.							
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**				**$0.52**	**8.19%**
MO011	PEON	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Rendimiento: ML/JOR				1,337.285399		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$0.52**	**8.19%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$795.81	*	0.007307	$5.81	91.50%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		613.07%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.81**	**704.57%**
	Costo Directo:					**$6.35**	**712.76%**

SAYULA GOBIERNO 2024-2

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Cliente:

OBRA PÚBLICA

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14301-001**		**ML**				
Trazo y nivelación para tuberías para drenaje, incluye:equipo de topografía, materiales, mano de obra,equipo y herramienta.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA	TON	$3,200.00	*	0.000123	$0.39	8.07%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x 4" x8 PIES	PZA	$147.00	*	0.009121	$1.34	27.74%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$27.61	*	0.002057	$0.06	1.24%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$29.80	*	0.000041		
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.79**	**37.06%**
MANO DE OBRA							
1T2E-U	**CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)**	**JOR**				**$2.21**	**45.76%**
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	$1,112.58	*	1.000000	$1112.58	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	$786.03	*	2.000000	$1572.06	
	Rendimiento: ML/JOR				1,215.714000		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2.21**	**45.76%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$22.25	/	29.177136	$0.76	15.73%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		806.00%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.76**	**821.74%**
	Costo Directo:					**$4.83**	**904.55%**

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

OBRA PÚBLICA

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14301-004**		**M3**				
Excavación con maquinaría de cepas en material tipo "B" en seco de 0.00 a -2.00 m, Incluye: mano de obra, maquinaria y equipo.							
MANO DE OBRA							
1A-U	**CUADRILLA No. 72 (1 AYUDANTE) URBANIZACION**	**JOR**				**$22.85**	**43.67%**
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Rendimiento: M3/JOR				30.710126		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$22.85**	**43.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HOR	$648.77	/	22.534822	$28.79	55.02%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		74.39%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$28.79**	**129.41%**
	Costo Directo:					**$52.33**	**173.07%**

SAYULA GOBIERNO 2024-2

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

OBRA PÚBLICA

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10609-024**		**M3**				
Cama de arena de 10 cm de espesor para asentar tubería, incluye: trazo y nivelación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA EN VIAJE DE 7 M3	M3	$182.04	*	0.344858	$62.78	50.64%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$62.78**	**50.64%**
MANO DE OBRA							
1P-U	**CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION**	**JOR**				**$51.95**	**41.91%**
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Volumen:				0.074030		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$51.95**	**41.91%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$186.85	*	0.041128	$7.68	6.20%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		31.40%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.68**	**37.60%**
	Costo Directo:					**$123.97**	**130.14%**

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

OBRA PÚBLICA

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14403-007**			**M**			
Tubo PEAD liso hidráilico RD-7 de 2 1/2" de diametro, incluye: suministro, instalación, uniones por medio de termofisión, mano de obra, equipo y herramienta							
MATERIALES							
346-PHD-0116	TUBO PVC HIDRAULICO MM RD-26	PZA	$705.00	*	0.086369	$60.89	75.13%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$60.89**	**75.13%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**				**$19.57**	**24.15%**
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$786.03	*	1.000000	$786.03	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Volumen:				0.013153		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$19.57**	**24.15%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		48.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**48.03%**
	Costo Directo:					**$81.05**	**147.30%**

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

OBRA PÚBLICA

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-512**		**M3**				
Acostillado con material de banco, compactado con bailarina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreos, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta y todo lo necesario para su rcorrecta ejecución.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA EN VIAJE DE 7 M3	M3	$182.04	*	0.822561	$149.74	48.38%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$149.74**	**48.38%**
MANO DE OBRA							
1P-U	**CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION**	**JOR**				**$110.32**	**35.65%**
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Volumen:				0.157210		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$110.32**	**35.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$186.85	*	0.246769	$46.11	14.90%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		12.58%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$46.11**	**27.48%**
	Costo Directo:					**$309.48**	**111.51%**

SAYULA GOBIERNO 2021-2024
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

OBRA PÚBLICA

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-505**		**M3**				
Relleno con máterial producto de la excavación, compactado a maquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$67.47	*	0.097167	$6.56	8.06%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6.56**	**8.06%**
MANO DE OBRA							
1P-U	**CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION**	**JOR**				**$57.72**	**70.93%**
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Rendimiento: M3/JOR				12.157140		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$57.72**	**70.93%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$186.85	/	12.157140	$15.37	18.89%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		47.84%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$15.37**	**66.72%**
	Costo Directo:					**$81.38**	**145.71%**

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Cliente:

OBRA PÚBLICA

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14401-013**		**M3**				
Excavación con maquinaría de cepas en material tipo "B" en seco de 0.00 a -2.00 m, Incluye: mano de obra, maquinaria y equipo.							
MANO DE OBRA							
1A-U	**CUADRILLA No. 72 (1 AYUDANTE) URBANIZACION**	**JOR**				**$26.81**	**51.24%**
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Rendimiento: M3/JOR				26.177579		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$26.81**	**51.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HOR	$648.77	/	26.259423	$24.71	47.23%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		74.41%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$24.71**	**121.64%**
	Costo Directo:					**$52.32**	**172.88%**

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Cliente:

OBRA PÚBLICA

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14401-091**		**PZA**				
Toma domiciliaria tubería de 2", 2 1/2" de diámetro, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
MANGUERA	MANGUERA PEAD 1/2"	M	$12.50	*	1.645124	$20.56	14.96%
ABARAZADERA	ABRAZADERA DE 2"	PZA	$39.91	*	0.822561	$32.83	23.89%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$53.39**	**38.85%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**				**$81.59**	**59.37%**
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$786.03	*	1.000000	$786.03	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Rendimiento: PZA/JOR				18.235710		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$81.59**	**59.37%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		28.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**28.33%**
	Costo Directo:					**$137.43**	**126.54%**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Cliente:

OBRA PÚBLICA

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14401-011**		**PZA**				
Construcción de caja de válvulas tipo 5 de 130x100x100 (medidas interiores). Incluye piezas espciales, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
MATERIALES							
TABIQUE	TABIQUE ROJO RECOCIDO	MIL	$5,500.00	*	0.970623	$5338.43	39.76%
FB009	ANGULO DE FIER. (3/16" Y 1/4") x 3"	TON	$21,000.00	*	0.016451	$345.47	2.57%
7018	SOLDADURA ELECTRODO 7018	KG	$85.80	*	0.411538	$35.31	0.26%
3.	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	KG	$16.50	*	17.575758	$290.00	2.16%
2.	ALAMBRON	KG	$18.50	*	4.112809	$76.09	0.57%
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	$95.00	*	2.056405	$195.36	1.46%
CLAVOS	CLAVOS DE 2 A 4 "	KG	$45.00	*	0.822561	$37.02	0.28%
1.	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$18.50	*	0.823007	$15.23	0.11%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6332.91**	**47.17%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**				**$4274.35**	**31.84%**
MO011	PEON	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$1,030.38	*	1.000000	$1030.38	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Volumen:				2.467685		
1S1E	**CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)**	**JOR**				**$1205.41**	**8.98%**
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$623.15	*	1.000000	$623.15	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$763.69	*	1.000000	$763.69	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$786.03	*	0.100000	$78.60	
	Volumen:				0.822561		
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5479.76**	**40.81%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		0.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						**0.29%**
BASICOS							
1:5	**MORTERO CEMENTO ARENA 1:5**	**M3**				**$703.96**	**5.24%**
ARENA	ARENA	M3	$330.00	*	1.220000	$402.60	
CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	$3,103.00	*	0.360000	$1117.08	
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$148.90	*	0.300000	$44.67	
	Volumen:				0.450000		

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

OBRA PÚBLICA

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA DELEGACION DE USMAJAC"

Duración: 19 días naturales
Fecha: 19/05/2025

Inicio Obra: 19/05/2025
Fin Obra: 06/06/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, CABECERA MUNICIPAL, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
150.	**CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL**	**M3**				**$745.06**	**5.55%**
ARENA	ARENA	M3	$330.00	*	0.540000	$178.20	
GRAVA	GRAVA	M3	$330.00	*	0.640000	$211.20	
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$148.90	*	0.250000	$37.23	
CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	$3,103.00	*	0.310000	$961.93	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,539.15	*	0.083000	$376.75	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		*	0.030000		
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$172.06	*	0.500000	$86.03	
	Volumen:				0.400000		
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$1449.02**	**10.79%**
	Costo Directo:					**$13426.08**	**99.06%**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ARQ. EVELIN RAMIREZ GONZALEZ