TRAZO AM

TRAZO

Cliente: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED SANITARIA EN LA CALLE MONTE NEBO EN LA COLONIA JERUSALEN EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO.

Duración: 0 días naturales
Fecha: 27/10/2025

Inicio Obra: 24/11/2025
Fin Obra: 12/12/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-APO-02-001**		**ML**				
TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA	TON	$3,200.00	*	0.000150	$0.48	4.65%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x 4" x8 PIES	PZA	$147.00	*	0.012500	$1.84	17.83%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$39.06	*	0.002500	$0.10	0.97%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$22.90	*	0.000050		
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.42**	**23.45%**
MANO DE OBRA							
1T2E-U	**CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)**	**JOR**					
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	$1,444.78	*	1.000000	$1444.78	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	$771.87	*	2.000000	$1543.74	
	Importe:					$2988.52	
	Rendimiento: ML/JOR				480.000000	$6.23	60.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.23**	**60.37%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$22.25	/	15.000000	$1.48	14.34%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.23	*	0.030000	$0.19	1.84%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.67**	**16.18%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$10.32**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	$2.06	
	SUBTOTAL1					$12.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$12.38	
	(CU) UTILIDAD				7.0000%	$0.87	
	SUBTOTAL3					$13.25	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$13.25**	
	(* TRECE PESOS 25/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: M.ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

TRAZO AM

TRAZO

Cliente: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED SANITARIA EN LA CALLE MONTE NEBO EN LA COLONIA JERUSALEN EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO.

Duración: 0 días naturales
Fecha: 27/10/2025

Inicio Obra: 24/11/2025
Fin Obra: 12/12/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-APO-02-004**		**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**					
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	$778.38	*	1.000000	$778.38	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$771.87	*	0.100000	$77.19	
	Importe:					$855.57	
	Rendimiento: M3/JOR				16.000000	$53.47	54.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$53.47**	**54.28%**
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	$695.03	/	16.000000	$43.44	44.10%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$53.47	*	0.030000	$1.60	1.62%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$45.04**	**45.72%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$98.51**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	$19.70	
	SUBTOTAL1					$118.21	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$118.21	
	(CU) UTILIDAD				7.0000%	$8.27	
	SUBTOTAL3					$126.48	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$126.48**	
	(* CIENTO VEINTISEIS PESOS 48/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: M.ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

TRAZO AM

TRAZO

Cliente: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED SANITARIA EN LA CALLE MONTE NEBO EN LA COLONIA JERUSALEN EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO.

Duración: 0 días naturales
Fecha: 27/10/2025

Inicio Obra: 24/11/2025
Fin Obra: 12/12/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-APO-02-009**		**M2**				
AFINE MANUAL DE FONDO DE LAS CEPAS EXCAVADAS CON MAQUINARIA EN MTERIAL "B" SECO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1P-U	**CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION**	**JOR**					
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$778.38	*	1.000000	$778.38	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$771.87	*	0.100000	$77.19	
	Importe:					$855.57	
	Volumen:				0.022600	$19.34	97.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$19.34**	**97.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$19.34	*	0.030000	$0.58	2.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.58**	**2.91%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$19.92**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	$3.98	
	SUBTOTAL1					$23.90	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$23.90	
	(CU) UTILIDAD				7.0000%	$1.67	
	SUBTOTAL3					$25.57	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$25.57**	
	(* VEINTICINCO PESOS 57/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: M.ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

TRAZO AM

TRAZO

Cliente: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED SANITARIA EN LA CALLE MONTE NEBO EN LA COLONIA JERUSALEN EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO.

Duración: 0 días naturales
Fecha: 27/10/2025

Inicio Obra: 24/11/2025
Fin Obra: 12/12/2025
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **330-APO-02-012** **M3**

ACARREO EN CAMIÓN AL INTERIOR DE LA OBRA, DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO MEDIO SUELTO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

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	$695.03	/	35.000000	$19.86	18.93%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$850.59	*	0.100000	$85.06	81.07%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$104.92**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO		**$104.92**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	20.0000%	$20.98	
	SUBTOTAL1		$125.90	
	(CF) FINANCIAMIENTO			
	SUBTOTAL2		$125.90	
	(CU) UTILIDAD	7.0000%	$8.81	
	SUBTOTAL3		$134.71	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3			
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$134.71**	
	(* CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. *)			

REPRESENTANTE LEGAL: M.ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

TRAZO AM

TRAZO

Cliente: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED SANITARIA EN LA CALLE MONTE NEBO EN LA COLONIA JERUSALEN EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO.

Duración: 0 días naturales
Fecha: 27/10/2025

Inicio Obra: 24/11/2025
Fin Obra: 12/12/2025
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-APO-02-014**			**ML**			
PLANTILLA DE 10 CM CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, EN CEPAS PARA TUBERÍA, INCLUYE: SUMISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA EN VIAJE DE 7 M3	M3	$362.00	*	0.080000	$28.96	39.32%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$28.96**	**39.32%**
MANO DE OBRA							
1P-U	**CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION**	**JOR**					
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$778.38	*	1.000000	$778.38	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$771.87	*	0.100000	$77.19	
	Importe:					$855.57	
	Volumen:				0.037650	$32.21	43.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$32.21**	**43.73%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$230.28	*	0.050000	$11.51	15.63%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$32.21	*	0.030000	$0.97	1.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.48**	**16.94%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$73.65**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	$14.73	
	SUBTOTAL1					$88.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$88.38	
	(CU) UTILIDAD				7.0000%	$6.19	
	SUBTOTAL3					$94.57	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$94.57**	
	(* NOVENTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: M.ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

TRAZO AM

TRAZO

Cliente: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED SANITARIA EN LA CALLE MONTE NEBO EN LA COLONIA JERUSALEN EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO.

Duración: 0 días naturales
Fecha: 27/10/2025

Inicio Obra: 24/11/2025
Fin Obra: 12/12/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-APO-02-018**		**ML**				
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	$362.00	*	0.312000	$112.94	34.34%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$112.94**	**34.34%**
MANO DE OBRA							
1P-U	**CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION**	**JOR**					
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$778.38	*	1.000000	$778.38	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$771.87	*	0.100000	$77.19	
	Importe:					$855.57	
	Volumen:				0.166700	$142.62	43.36%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$142.62**	**43.36%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$230.28	*	0.300000	$69.08	21.00%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$142.62	*	0.030000	$4.28	1.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$73.36**	**22.30%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$328.92**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	$65.78	
	SUBTOTAL1					$394.70	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$394.70	
	(CU) UTILIDAD				7.0000%	$27.63	
	SUBTOTAL3					$422.33	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$422.33**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 33/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: M.ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

TRAZO AM

TRAZO

Cliente: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED SANITARIA EN LA CALLE MONTE NEBO EN LA COLONIA JERUSALEN EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO.

Duración: 0 días naturales
Fecha: 27/10/2025

Inicio Obra: 24/11/2025
Fin Obra: 12/12/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-APO-02-026**		**M3**				
RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, ADICIONANDO AGUA COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$130.00	*	0.150000	$19.50	5.00%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$19.50**	**5.00%**
MANO DE OBRA							
1P-U	**CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION**	JOR					
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$778.38	*	1.000000	$778.38	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$771.87	*	0.100000	$77.19	
	Importe:					$855.57	
	Rendimiento: M3/JOR				3.000000	$285.19	73.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$285.19**	**73.12%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$230.28	/	3.000000	$76.76	19.68%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$285.19	*	0.030000	$8.56	2.19%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$85.32**	**21.88%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$390.01**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	$78.00	
	SUBTOTAL1					$468.01	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$468.01	
	(CU) UTILIDAD				7.0000%	$32.76	
	SUBTOTAL3					$500.77	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$500.77**	
	(* QUINIENTOS PESOS 77/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: M.ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

TRAZO AM

TRAZO

Cliente: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED SANITARIA EN LA CALLE MONTE NEBO EN LA COLONIA JERUSALEN EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO.

Duración: 0 días naturales
Fecha: 27/10/2025

Inicio Obra: 24/11/2025
Fin Obra: 12/12/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**314-IHS-05-005**		**M**				
TUBO DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 25, DE 10" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
346-PSD-0106	TUBO PVC SANITARIO DE 250 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	M	$413.33	*	1.100000	$454.66	71.97%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$454.66**	**71.97%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$778.38	*	1.000000	$778.38	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$771.87	*	1.000000	$771.87	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$771.87	*	0.100000	$77.19	
	Importe:					$1627.44	
	Volumen:				0.105620	$171.89	27.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$171.89**	**27.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$171.89	*	0.030000	$5.16	0.82%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.16**	**0.82%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$631.71**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	$126.34	
	SUBTOTAL1					$758.05	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$758.05	
	(CU) UTILIDAD				7.0000%	$53.06	
	SUBTOTAL3					$811.11	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$811.11**	
	(* OCHOCIENTOS ONCE PESOS 11/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: M.ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

TRAZO AM

TRAZO

Cliente: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED SANITARIA EN LA CALLE MONTE NEBO EN LA COLONIA JERUSALEN EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO.

Duración: 0 días naturales
Fecha: 27/10/2025

Inicio Obra: 24/11/2025
Fin Obra: 12/12/2025
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**329-DRE-04-011**		**PZA**				
POZO DE VISITA COMÚN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -1.20 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, 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	$4,900.00	*	0.650000	$3185.00	20.39%
309-TUB-0107	TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 18 45 CM.	PZA	$250.60	*	2.000000	$501.20	3.21%
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA EN VIAJE DE 7 M3	M3	$450.00	*	1.300000	$585.00	3.75%
303-ARF-0501	VARILLA R-42 DEL No. 6, (3/4 Ø), KG, 2.25 KG/M	KG	$22.90	*	10.000000	$229.00	1.47%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4500.20**	**28.81%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$778.38	*	1.000000	$778.38	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$1,362.14	*	1.000000	$1362.14	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$771.87	*	0.100000	$77.19	
	Importe:					$2217.71	
	Volumen:				3.000000	$6653.13	42.59%
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$778.38	*	1.000000	$778.38	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$771.87	*	0.100000	$77.19	
	Importe:					$855.57	
	Volumen:				3.000000	$2566.71	16.43%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$9219.84**	**59.03%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$9,219.84	*	0.030000	$276.60	1.77%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$276.60**	**1.77%**
BASICOS							
302-CIM-01-544	**MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA EN VIAJE DE 7 M3	M3	$362.00	*	1.220000	$441.64	
302-CEM-0102	CEMENTO GRIS CRUZ AZUL	TON	$4,600.00	*	0.360000	$1656.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$36.00	*	0.300000	$10.80	
	Importe:					$2108.44	
	Volumen:				0.770000	$1623.50	10.39%

REPRESENTANTE LEGAL: M.ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

TRAZO AM

TRAZO

Cliente: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED SANITARIA EN LA CALLE MONTE NEBO EN LA COLONIA JERUSALEN EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO.

Duración: 0 días naturales
Fecha: 27/10/2025

Inicio Obra: 24/11/2025
Fin Obra: 12/12/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$1623.50**	**10.39%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$15,620.14**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	$3,124.03	
	SUBTOTAL1					$18,744.17	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$18,744.17	
	(CU) UTILIDAD				7.0000%	$1,312.09	
	SUBTOTAL3					$20,056.26	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$20,056.26**	
	(* VEINTE MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: M.ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

TRAZO AM

TRAZO

Cliente: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED SANITARIA EN LA CALLE MONTE NEBO EN LA COLONIA JERUSALEN EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO.

Duración: 0 días naturales
Fecha: 27/10/2025

Inicio Obra: 24/11/2025
Fin Obra: 12/12/2025
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**329-DRE-04-001**		**PZA**				
BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO 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	$2,400.00	*	1.000000	$2400.00	78.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2400.00**	**78.60%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$778.38	*	1.000000	$778.38	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$1,362.14	*	1.000000	$1362.14	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$771.87	*	0.100000	$77.19	
	Importe:					$2217.71	
	Rendimiento: PZA/JOR				4.000000	$554.43	18.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$554.43**	**18.16%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$554.43	*	0.030000	$16.63	0.54%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$16.63**	**0.54%**
BASICOS							
302-CIM-01-543	**MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA EN VIAJE DE 7 M3	M3	$362.00	*	1.200000	$434.40	
302-CEM-0102	CEMENTO GRIS CRUZ AZUL	TON	$4,600.00	*	0.400000	$1840.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$36.00	*	0.300000	$10.80	
	Importe:					$2285.20	
	Volumen:				0.036000	$82.27	2.69%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$82.27**	**2.69%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,053.33**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	$610.67	
	SUBTOTAL1					$3,664.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$3,664.00	
	(CU) UTILIDAD				7.0000%	$256.48	
	SUBTOTAL3					$3,920.48	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,920.48**	

REPRESENTANTE LEGAL: M.ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

TRAZO AM

TRAZO

Cliente: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED SANITARIA EN LA CALLE MONTE NEBO EN LA COLONIA JERUSALEN EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO.

Duración: 0 días naturales
Fecha: 27/10/2025

Inicio Obra: 24/11/2025
Fin Obra: 12/12/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

(* TRES MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 48/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: M.ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

TRAZO AM

TRAZO

Cliente: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED SANITARIA EN LA CALLE MONTE NEBO EN LA COLONIA JERUSALEN EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO.

Duración: 0 días naturales
Fecha: 27/10/2025

Inicio Obra: 24/11/2025
Fin Obra: 12/12/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**33**		**ML**				
LIMPIEZA FINAL (GENERAL) DE OBRA							
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$778.38	*	1.000000	$778.38	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$771.87	*	0.100000	$77.19	
	Importe:					$855.57	
	Rendimiento: ML/JOR				1,000.000000	$0.86	9.15%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$0.86**	**9.15%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$850.59	*	0.010000	$8.51	90.53%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$0.86	*	0.030000	$0.03	0.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.54**	**90.85%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$9.40**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	$1.88	
	SUBTOTAL1					$11.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$11.28	
	(CU) UTILIDAD				7.0000%	$0.79	
	SUBTOTAL3					$12.07	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$12.07**	
	(* DOCE PESOS 07/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: M.ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA