

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Replanteo y nivelación para redes hidrosanitarias.

Unidad: M

Detalle:

Código: 103

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
			A	B	C = A x B	
		u	0.3	0.35	0.105	
		gal	0.001	18.25	0.018	
		m	0.3	0.37	0.111	
Subtotal O					0.234	
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)						0.005
Nivel Laser		0.02	1.5	0.03	0.38	0.011
Estación Total		0.02	7.5	0.15	0.38	0.057
Subtotal M					0.073	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peón		0.02	4.34	0.0868	0.38	0.033
Cadenero		0.02	4.39	0.0878	0.38	0.033
TOPOGRAFO (En Construcción)		0.02	4.87	0.0974	0.38	0.037
Subtotal N					0.103	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
		u	0.3	0.1	0.030	
		gal	0.001	0.1	0.000	
		m	0.3	0.1	0.030	
Subtotal P					0.060	
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				0.470
		INDIRECTOS 13 %				0.061
		UTILIDAD 5 %				0.024
		COSTO TOTAL DEL RUBRO				0.555
		VALOR OFERTADO				0.56

Son: CERO dolares con CINCUENTA Y SEIS centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"
UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.
FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Excavación de suelo natural <2 m (a máquina).

Unidad: M3

Detalle:

Código: 164

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
			A	B	C = A x B
Subtotal O					0.000
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					0.023
Retroexcavadora (de llanta)	1	35	35	0.0507	1.775
Subtotal M					1.798
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peón	1	4.34	4.34	0.0507	0.220
OPERADOR Retroexcavadora	1	4.87	4.87	0.0507	0.247
Subtotal N					0.467
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Subtotal P					0.000
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			2.265
		INDIRECTOS 13 %			0.294
		UTILIDAD 5 %			0.113
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			2.673
		VALOR OFERTADO			2.67

Son: DOS dolares con SESENTA Y SIETE centavos
Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Excavación de suelo natural 2 a 4 m (a máquina).

Unidad: M3

Detalle:

Código: 165

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
			A	B	C = A x B
Subtotal O					0.000
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					0.028
Retroexcavadora (de llanta)	1	35	35	0.061	2.135
Subtotal M					2.163
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peón	1	4.34	4.34	0.061	0.265
OPERADOR Retroexcavadora	1	4.87	4.87	0.061	0.297
Subtotal N					0.562
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Subtotal P					0.000
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			2.725
		INDIRECTOS 13 %			0.354
		UTILIDAD 5 %			0.136
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			3.215
		VALOR OFERTADO			3.22

Son: TRES dolares con VEINTIDÓS centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"
UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.
FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Excavación de suelo natural 4 a 6 m (a máquina).

Unidad: M3

Detalle:

Código: 166

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
			A	B	C = A x B
Subtotal O					0.000
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO) excavadora(oruga)					0.032
	1	60	60	0.0705	4.230
Subtotal M					4.262
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peón	1	4.34	4.34	0.0705	0.306
OPERADOR excavadora	1	4.87	4.87	0.0705	0.343
Subtotal N					0.649
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Subtotal P					0.000
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			4.911
		INDIRECTOS 13 %			0.638
		UTILIDAD 5 %			0.246
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			5.795
		VALOR OFERTADO			5.800

Son: CINCO dolares con OCHENTA centavos
Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"
UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.
FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Desalojo a máquina (dist= 5 km).

Unidad: M3

Detalle: Distancia minima desalojo = 3.00 km.

Código: 184

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Subtotal O					0.000	
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)						0.040
Cargadora Frontal		0.02	55	1.1	1.091	1.200
Volqueta 12m3		0.1	35	3.5	1.091	3.819
Subtotal M					5.059	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
OPERADOR cargadora frontal		0.02	4.87	0.0974	1.091	0.106
Chofer profesional de volqueta		0.1	6.38	0.638	1.091	0.696
Subtotal N					0.802	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Subtotal P					0.000	
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			5.861	
		INDIRECTOS 13 %			0.762	
		UTILIDAD 5 %			0.293	
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			6.916	
		VALOR OFERTADO			6.92	

Son: SEIS dolares con NOVENTA Y DOS centavos
Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"
UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.
FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Relleno compactado con material de excavación.

Unidad: M3

Detalle:

Código: 1049

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Subtotal O					0.000	
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)		0.05	35	1.75	1	0.034
Retroexcavadora (de llanta)						1.750
Vibro compactador(de plancha)		0.1	4.25	0.425	1	0.425
Subtotal M					2.209	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peón		0.1	4.34	0.434	1	0.434
OPERADOR Retroexcavadora		0.05	4.87	0.2435	1	0.244
Subtotal N					0.678	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Subtotal P					0.000	
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				2.887
		INDIRECTOS 13 %				0.375
		UTILIDAD 5 %				0.144
		COSTO TOTAL DEL RUBRO				3.406
		VALOR OFERTADO				3.41

Son: TRES dolares con CUARENTA Y UN centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Rasanteo y preparación zanja (inc. Cama de arena).

Unidad: M2

Detalle: e=10 cm, para tubería de infraestructura sanitaria.

Código: 146

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Arena		m3	0.1	9.78	0.978	
Subtotal O					0.978	
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)						0.079
Subtotal M					0.079	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peón		0.35	4.34	1.519	1.04	1.580
Subtotal N					1.580	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Arena		m3	0.1	3.7	0.370	
Subtotal P					0.370	
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				3.007
		INDIRECTOS 13 %				0.391
		UTILIDAD 5 %				0.150
		COSTO TOTAL DEL RUBRO				3.548
		VALOR OFERTADO				3.55

Son: TRES dolares con CINCUENTA Y CINCO centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"
UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.
FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Base H.C. del pozo de revisión d=1.50m e=0.30m.

Unidad: U

Detalle: f'c=180 kg/cm²

Código: 278

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Aceite quemado		gal	0.09	0.6	0.054	
Cemento Portland		kg	81.89	0.17	13.921	
Agua en m3		m3	0.095	1.05	0.100	
		m3	0.334	13.8	4.609	
		m3	0.223	10.35	2.308	
Arena		m3	0.167	9.78	1.633	
Subtotal O					22.625	
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)						0.671
Concretera 1 Saco		1.45	6.5	9.425	1.006	9.482
Subtotal M					10.153	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil		1.45	4.34	6.293	1.006	6.331
Albañil		1.45	4.39	6.3655	1.006	6.404
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles		0.14	4.87	0.6818	1.006	0.686
Subtotal N					13.420	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Cemento Portland		kg	93.22	0.003	0.280	
Agua en m3		m3	0.055	2.5	0.138	
		m3	0.25	3.7	0.925	
		m3	0.223	3.7	0.825	
Arena		m3	0.145	3.7	0.537	
Subtotal P					2.705	
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				48.903
		INDIRECTOS 13 %				6.357
		UTILIDAD 5 %				2.445
		COSTO TOTAL DEL RUBRO				57.706
		VALOR OFERTADO				57.71

Son: CINCUENTA Y SIETE dolares con SETENTA Y UN centavos
Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=0-2m di=1m (el cuerpo).

Unidad: M

Detalle: zócalo H.S. e=0.25 m; pared del pozo e=0.20m

Código: 280

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
			A	B	C = A x B
Aceite quemado		gal	0.5	0.6	0.300
Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2		kg	1.93	1.35	2.606
Cemento Portland		kg	279.54	0.17	47.522
Agua en m3		m3	0.167	1.05	0.175
		m	1	3	3.000
		m3	0.752	13.8	10.378
Arena		m3	0.436	9.78	4.264
Subtotal O					68.245
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					1.276
Concretera 1 Saco	0.6	6.5	3.9	1.0026	3.910
Vibrador	0.6	3.5	2.1	1.0026	2.105
Subtotal M					7.291
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil	4	4.34	17.36	1.0026	17.405
Albañil	1	4.39	4.39	1.0026	4.401
Encofrador o carpintero de ribera	0.4	4.39	1.756	1.0026	1.761
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles	0.4	4.87	1.948	1.0026	1.953
Subtotal N					25.520
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Aceite quemado		gal	0.5	0.1	0.050
Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2		kg	1.93	0.1	0.193
Cemento Portland		kg	279.5	0.003	0.839
Agua en m3		m3	0.167	2.5	0.418
		m	1	0.35	0.350
		m3	0.752	3.7	2.782
Arena		m3	0.436	3.7	1.613
Subtotal P					6.245
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			107.301
		INDIRECTOS 13 %			13.949
		UTILIDAD 5 %			5.365
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			126.615
		VALOR OFERTADO			126.62

Son: CIENTO VEINTISÉIS dolares con SESENTA Y DOS centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=2-4m di=1m (el cuerpo).

Unidad: M

Detalle: zócalo H.S. e=0.25 m; pared del pozo e=0.20m

Código: 281

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
			A	B	C = A x B
Aceite quemado		gal	0.5	0.6	0.300
Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2		kg	1.93	1.35	2.606
Cemento Portland		kg	279.54	0.17	47.522
Agua en m3		m3	0.167	1.05	0.175
		m	1	3	3.000
		m3	0.752	13.8	10.378
Arena		m3	0.436	9.78	4.264
Subtotal O					68.245
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					2.430
Concretera 1 Saco	1.54	6.5	10.01	1.0001	10.011
Vibrador	1.54	3.5	5.39	1.0001	5.391
Subtotal M					17.832
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil	8	4.34	34.72	1.0001	34.723
Albañil	2	4.39	8.78	1.0001	8.781
Encofrador o carpintero de ribera	0.55	4.39	2.4145	1.0001	2.415
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles	0.55	4.87	2.6785	1.0001	2.679
Subtotal N					48.598
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Aceite quemado		gal	0.5	0.1	0.050
Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2		kg	1.93	0.1	0.193
Cemento Portland		kg	279.5	0.003	0.839
Agua en m3		m3	0.167	2.5	0.418
		m	1	0.35	0.350
		m3	0.752	3.7	2.782
Arena		m3	0.436	3.7	1.613
Subtotal P					6.245
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			140.920
		INDIRECTOS 13 %			18.320
		UTILIDAD 5 %			7.046
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			166.285
		VALOR OFERTADO			166.29

Son: CIENTO SESENTA Y SEIS dolares con VEINTINUEVE centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=4-6m di=1m (el cuerpo).

Unidad: M

Detalle: zócalo H.S. e=0.25 m; pared del pozo e=0.20m

Código: 282

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
			A	B	C = A x B
Aceite quemado		gal	0.5	0.6	0.300
Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2		kg	1.93	1.35	2.606
Cemento Portland		kg	279.54	0.17	47.522
Agua en m3		m3	0.167	1.05	0.175
		m	1	3	3.000
		m3	0.752	13.8	10.378
Arena		m3	0.436	9.78	4.264
Subtotal O					68.245
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					3.662
Concretera 1 Saco	2.7	6.5	17.55	1.0146	17.806
Vibrador	2.7	3.5	9.45	1.0146	9.588
Subtotal M					31.056
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil	12	4.34	52.08	1.0146	52.840
Albañil	3	4.39	13.17	1.0146	13.362
Encofrador o carpintero de ribera	0.75	4.39	3.2925	1.0146	3.341
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles	0.75	4.87	3.6525	1.0146	3.706
Subtotal N					73.249
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Aceite quemado		gal	0.5	0.1	0.050
Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2		kg	1.93	0.1	0.193
Cemento Portland		kg	279.5	0.003	0.839
Agua en m3		m3	0.167	2.5	0.418
		m	1	0.35	0.350
		m3	0.752	3.7	2.782
Arena		m3	0.436	3.7	1.613
Subtotal P					6.245
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			178.795
		INDIRECTOS 13 %			23.243
		UTILIDAD 5 %			8.940
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			210.978
		VALOR OFERTADO			210.98

Son: DOSCIENTOS DIEZ dolares con NOVENTA Y OCHO centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 12 de 49

Rubro: Losa de Tapa HA para pozo revisión e=0.20m d=1.40m.

Unidad: U

Detalle:

Código: 277

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
			A	B	C = A x B
Aceite quemado		gal	0.09	0.6	0.054
Caña Guadua		m	4	0.37	1.480
Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2		kg	30.5	1.35	41.175
Cemento Portland		kg	93.22	0.17	15.847
Clavos 2 1/2"		kg	0.3	1.7	0.510
Agua en m3		m3	0.055	1.05	0.058
Alambre galvanizado # 18		kg	0.55	2.36	1.298
		m3	0.25	13.8	3.450
Arena		m3	0.145	9.78	1.418
		u	2.7	3.5	9.450
Subtotal O					74.740
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					0.285
Concretera 1 Saco	0.43	6.5	2.795	1.0042	2.807
Subtotal M					3.092
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil	0.7	4.34	3.038	1.0042	3.051
Albañil	0.35	4.39	1.5365	1.0042	1.543
Encofrador o carpintero de ribera	0.14	4.39	0.6146	1.0042	0.617
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles	0.1	4.87	0.487	1.0042	0.489
Subtotal N					5.700
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Aceite quemado		gal	0.09	0.1	0.009
Caña Guadua		m	4	0.05	0.200
Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2		kg	30.5	0.1	3.050
Cemento Portland		kg	93.22	0.003	0.280
Clavos 2 1/2"		kg	0.3	0.05	0.015
Agua en m3		m3	0.055	2.5	0.138
Alambre galvanizado # 18		kg	0.55	0	0.000
		m3	0.25	3.7	0.925
Arena		m3	0.145	3.7	0.537
		u	2.7	0.25	0.675
Subtotal P					5.829
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			89.361
		INDIRECTOS 13 %			11.617
		UTILIDAD 5 %			4.468
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			105.446
		VALOR OFERTADO			105.45

Son: CIENTO CINCO dolares con CUARENTA Y CINCO centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Sum/Ins/Tra Tapa Redonda HD 600mm.

Unidad: U

Detalle: RTE INEN 062, NTE INEN| 2496, 2481 y 2499

Código: 142

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	15	0.17	2.550	
Agua en m3	m3	0.03	1.05	0.032	
	m3	0.1	13.8	1.380	
Arena	m3	0.06	9.78	0.587	
	u	1	261.33	261.330	
Subtotal O					265.879
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					1.024
Subtotal M					1.024
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil	2	4.34	8.68	1.055	9.157
Albañil	2	4.39	8.78	1.055	9.263
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles	0.4	4.87	1.948	1.055	2.055
Subtotal N					20.475
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	15	0.003	0.045	
Agua en m3	m3	0.03	2.5	0.075	
	m3	0.1	3.7	0.370	
Arena	m3	0.06	3.7	0.222	
	u	1	1.5	1.500	
Subtotal P					2.212
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					289.590
INDIRECTOS 13 %					37.647
UTILIDAD 5 %					14.480
COSTO TOTAL DEL RUBRO					341.717
VALOR OFERTADO					341.72

Son: TRESCIENTOS CUARENTA Y UN dolares con SETENTA Y DOS centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=220mm.

Unidad: M

Detalle: Debe cumplir la norma INEN2059 e Incluye la unión respectiva

Código: 294

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
		A	B	C = A x B	
	Lt	0.032	1.1	0.035	
	m	1	11.18	11.180	
Subtotal O					11.215
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					0.183
Subtotal M					0.183
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil	0.65	4.34	2.821	1.074	3.030
Albañil	0.135	4.39	0.59265	1.074	0.637
Subtotal N					3.666
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
		A	B	C = A x B	
	Lt	0.032	0.1	0.003	
	m	1	0.5	0.500	
Subtotal P					0.503
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					15.567
INDIRECTOS 13 %					2.024
UTILIDAD 5 %					0.778
COSTO TOTAL DEL RUBRO					18.369
VALOR OFERTADO					18.37

Son: DIECIOCHO dolares con TREINTA Y SIETE centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"
UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.
FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Perforación de Pozo revisión para acometida.

Unidad: U

Detalle:

Código: 291

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Subtotal O					0.000
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					0.106
Subtotal M					0.106
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peón	1	4.34	4.34	0.488	2.118
Subtotal N					2.118
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Subtotal P					0.000
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.224
INDIRECTOS 13 %					0.289
UTILIDAD 5 %					0.111
COSTO TOTAL DEL RUBRO					2.624
VALOR OFERTADO					2.62

Son: DOS dolares con SESENTA Y DOS centavos
Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"
UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.
FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Sum/Ins/Tra Estribos de pozo de revisión d=16mm.

Unidad: U

Detalle: L=1m - se instala cada 0.6m de pozo.

Código: 279

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2		kg	1.578	1.35	2.130	
Cemento Portland		kg	0.85	0.17	0.145	
Agua en m3		m3	0.001	1.05	0.001	
		gal	0.04	18.46	0.738	
Arena		m3	0.02	9.78	0.196	
Subtotal O					3.210	
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)						0.194
Subtotal M					0.194	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil		0.59	4.34	2.5606	1.002	2.566
Albañil		0.3	4.39	1.317	1.002	1.320
Subtotal N					3.885	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2		kg	1.578	0.1	0.158	
Cemento Portland		kg	0.85	0.003	0.003	
Agua en m3		m3	0.001	2.5	0.003	
		gal	0.04	0.2	0.008	
Arena		m3	0.02	3.7	0.074	
Subtotal P					0.246	
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				7.535
		INDIRECTOS 13 %				0.980
		UTILIDAD 5 %				0.377
		COSTO TOTAL DEL RUBRO				8.892
		VALOR OFERTADO				8.89

Son: OCHO dolares con OCHENTA Y NUEVE centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Entibado.

Unidad: M2

Detalle: 3 usos

Código: 266

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Caña Guadua		m	1.5	0.37	0.555	
Clavos 2 1/2"		kg	0.25	1.7	0.425	
alfajias 0.04*0.04*2.40 m		u	0.7	1.5	1.050	
Tabla semidura		U	2	3.5	7.000	
Subtotal O					9.030	
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)						0.320
Subtotal M					0.320	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de carpintero		0.75	4.34	3.255	1.005	3.271
Encofrador o carpintero de ribera		0.6	4.39	2.634	1.005	2.647
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles		0.1	4.87	0.487	1.005	0.489
Subtotal N					6.408	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Caña Guadua		m	1.5	0.05	0.075	
Clavos 2 1/2"		kg	0.25	0.05	0.013	
alfajias 0.04*0.04*2.40 m		u	0.7	0.1	0.070	
Tabla semidura		U	2	0.25	0.500	
Subtotal P					0.658	
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			16.416	
		INDIRECTOS 13 %			2.134	
		UTILIDAD 5 %			0.821	
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			19.371	
		VALOR OFERTADO			19.37	

Son: DIECINUEVE dolares con TREINTA Y SIETE centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"
UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.
FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Excavación Suelo afirmado <2m (a máquina).

Unidad: M3

Detalle:

Código: 177

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Subtotal O					0.000
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					0.047
Retroexcavadora (de llanta)	0.1	35	3.5	1.015	3.553
Subtotal M					3.600
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peón	0.1	4.34	0.434	1.015	0.441
OPERADOR Retroexcavadora	0.1	4.87	0.487	1.015	0.494
Subtotal N					0.935
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Subtotal P					0.000
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.535
INDIRECTOS 13 %					0.590
UTILIDAD 5 %					0.227
COSTO TOTAL DEL RUBRO					5.351
VALOR OFERTADO					5.35

Son: CINCO dolares con TREINTA Y CINCO centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=175mm.

Unidad: M

Detalle: Debe cumplir la norma INEN2059 e Incluye la unión respectiva

Código: 293

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
			A	B	C = A x B	
		Lt	0.018	1.1	0.020	
		m	1	6.88	6.880	
Subtotal O					6.900	
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)						0.140
Subtotal M					0.140	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil		0.45	4.34	1.953	1.127	2.201
Albañil		0.12	4.39	0.5268	1.127	0.594
Subtotal N					2.795	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
		Lt	0.018	0.1	0.002	
		m	1	0.5	0.500	
Subtotal P					0.502	
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			10.337	
		INDIRECTOS 13 %			1.344	
		UTILIDAD 5 %			0.517	
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			12.197	
		VALOR OFERTADO			12.20	

Son: DOCE dolares con VEINTE centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"
UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.
FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Base de H.S 0.90x0.90m e=10cm para caja de revisión.

Unidad: U

Detalle: H.S. f'c=180 kg/cm² - incluye encofrado y e=10 cm

Código: 273

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Cemento Portland		kg	27.91	0.17	4.745	
Agua en m3		m3	0.018	1.05	0.019	
		m3	0.081	13.8	1.118	
Arena		m3	0.047	9.78	0.460	
Subtotal O					6.342	
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)						0.485
Concretera 1 Saco		0.133	6.5	0.8645	1	0.865
Subtotal M					1.350	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil		1	4.34	4.34	1	4.340
Albañil		1	4.39	4.39	1	4.390
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles		0.2	4.87	0.974	1	0.974
Subtotal N					9.704	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Cemento Portland		kg	27.91	0.003	0.084	
Agua en m3		m3	0.018	2.5	0.045	
		m3	0.081	3.7	0.300	
Arena		m3	0.047	3.7	0.174	
Subtotal P					0.603	
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			17.999	
		INDIRECTOS 13 %			2.340	
		UTILIDAD 5 %			0.900	
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			21.239	
		VALOR OFERTADO			21.24	

Son: VEINTIÚN dolares con VEINTICUATRO centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Caja de revisión H.S 0.60x0.60 (el cuerpo).

Unidad: M

Detalle: H.S. f'c=180 kg/cm2 - incluye encofrado y e=10 cm

Código: 272

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Aceite quemado	gal	0.04	0.6	0.024	
Cemento Portland	kg	96.56	0.17	16.415	
Clavos 2 1/2"	kg	0.17	1.7	0.289	
Agua en m3	m3	0.063	1.05	0.066	
alfajias 0.04*0.04*2.40 m	u	3.5	1.5	5.250	
	m3	0.279	13.8	3.850	
Arena	m3	0.162	9.78	1.584	
	u	5.84	3.5	20.440	
Subtotal O					47.918
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					1.643
Concretera 1 Saco	0.618	6.5	4.017	1	4.017
Subtotal M					5.660
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil	6	4.34	26.04	1	26.040
Albañil	1	4.39	4.39	1	4.390
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles	0.5	4.87	2.435	1	2.435
Subtotal N					32.865
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Aceite quemado	gal	0.04	0.1	0.004	
Cemento Portland	kg	96.56	0.003	0.290	
Clavos 2 1/2"	kg	0.17	0.05	0.009	
Agua en m3	m3	0.063	2.5	0.158	
alfajias 0.04*0.04*2.40 m	u	3.5	0.1	0.350	
	m3	0.279	3.7	1.032	
Arena	m3	0.162	3.7	0.599	
	u	5.84	0.25	1.460	
Subtotal P					3.902
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					90.345
INDIRECTOS 13 %					11.745
UTILIDAD 5 %					4.517
COSTO TOTAL DEL RUBRO					106.607
VALOR OFERTADO					106.61

Son: CIENTO SEIS dolares con SESENTA Y UN centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"
UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.
FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Tapa H.A f'c=180 para caja de revisión 0.60x0.60m.

Unidad: U

Detalle: HS f'c=180 kg/cm², sección 0.70 x 0.70m e=0.05m.

Código: 270

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Cemento Portland		kg	8	0.17	1.360	
Agua en m3		m3	0.006	1.05	0.006	
ángulo 2"*3 mm (marco 2 soldado)		u	1	21.45	21.450	
		m3	0.023	13.8	0.317	
Arena		m3	0.013	9.78	0.127	
Subtotal O					23.260	
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)						0.215
Concretera 1 Saco		0.197	6.5	1.2805	1	1.281
Subtotal M					1.496	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil		0.85	4.34	3.689	1	3.689
Albañil		0.14	4.39	0.6146	1	0.615
Subtotal N					4.304	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Cemento Portland		kg	8	0.003	0.024	
Agua en m3		m3	0.006	2.5	0.015	
ángulo 2"*3 mm (marco 2 soldado)		u	1	0.3	0.300	
		m3	0.023	3.7	0.085	
Arena		m3	0.013	3.7	0.048	
Subtotal P					0.472	
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			29.532	
		INDIRECTOS 13 %			3.839	
		UTILIDAD 5 %			1.477	
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			34.847	
		VALOR OFERTADO			34.85	

Son: TREINTA Y CUATRO dolares con OCHENTA Y CINCO centavos
Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"
UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.
FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Hormigón Simple en replantillos f'c=140 kg/cm2.

Unidad: M3

Detalle:

Código: 211

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Cemento Portland		kg	233.5	0.17	39.695	
Agua en m3		m3	0.18	1.05	0.189	
		m3	0.63	13.8	8.694	
Arena		m3	0.58	9.78	5.672	
Subtotal O					54.250	
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)						3.416
Concretera 1 Saco		1.5	6.5	9.75	1.0028	9.777
Vibrador		0.7	3.5	2.45	1.0028	2.457
Subtotal M					15.650	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil		13	4.34	56.42	1.0028	56.578
Albañil		2.5	4.39	10.975	1.0028	11.006
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles		0.15	4.87	0.7305	1.0028	0.733
Subtotal N					68.316	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Cemento Portland		kg	233.5	0.003	0.701	
Agua en m3		m3	0.18	2.5	0.450	
		m3	0.63	3.7	2.331	
Arena		m3	0.58	3.7	2.146	
Subtotal P					5.628	
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			143.844	
		INDIRECTOS 13 %			18.700	
		UTILIDAD 5 %			7.192	
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			169.736	
		VALOR OFERTADO			169.74	

Son: CIENTO SESENTA Y NUEVE dolares con SETENTA Y CUATRO centavos
Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Relleno compactado con material lastre.

Unidad: M3

Detalle: Sin presencia materia vegetal o plastico

Código: 199

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
		A	B	C = A x B	
	m3	1.1	5.75	6.325	
Subtotal O					6.325
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					0.404
Vibro compactador(de plancha)	1	4.25	4.25	1.1154	4.740
Subtotal M					5.144
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil	1.05	4.34	4.557	1.1154	5.083
Albañil	0.5	4.39	2.195	1.1154	2.448
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles	0.1	4.87	0.487	1.1154	0.543
Subtotal N					8.074
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
		A	B	C = A x B	
	m3	1.1	1	1.100	
Subtotal P					1.100
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					20.643
INDIRECTOS 13 %					2.684
UTILIDAD 5 %					1.032
COSTO TOTAL DEL RUBRO					24.359
VALOR OFERTADO					24.36

Son: VEINTICUATRO dolares con TREINTA Y SEIS centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"
UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.
FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Replanteo y nivelación para redes hidrosanitarias.

Unidad: M

Detalle:

Código: 103

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
		A	B	C = A x B	
	u	0.3	0.35	0.105	
	gal	0.001	18.25	0.018	
	m	0.3	0.37	0.111	
Subtotal O					0.234
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					0.005
Nivel Laser	0.02	1.5	0.03	0.38	0.011
Estación Total	0.02	7.5	0.15	0.38	0.057
Subtotal M					0.073
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peón	0.02	4.34	0.0868	0.38	0.033
Cadenero	0.02	4.39	0.0878	0.38	0.033
TOPOGRAFO (En Construcción)	0.02	4.87	0.0974	0.38	0.037
Subtotal N					0.103
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
		A	B	C = A x B	
	u	0.3	0.1	0.030	
	gal	0.001	0.1	0.000	
	m	0.3	0.1	0.030	
Subtotal P					0.060
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.470
INDIRECTOS 13 %					0.061
UTILIDAD 5 %					0.024
COSTO TOTAL DEL RUBRO					0.555
VALOR OFERTADO					0.56

Son: CERO dolares con CINCUENTA Y SEIS centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"
UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.
FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Excavación de suelo natural <2 m (a máquina).

Unidad: M3

Detalle:

Código: 164

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
			A	B	C = A x B
Subtotal O					0.000
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					0.023
Retroexcavadora (de llanta)	1	35	35	0.0507	1.775
Subtotal M					1.798
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peón	1	4.34	4.34	0.0507	0.220
OPERADOR Retroexcavadora	1	4.87	4.87	0.0507	0.247
Subtotal N					0.467
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Subtotal P					0.000
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			2.265
		INDIRECTOS 13 %			0.294
		UTILIDAD 5 %			0.113
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			2.673
		VALOR OFERTADO			2.67

Son: DOS dolares con SESENTA Y SIETE centavos
Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"
UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.
FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Excavación de suelo natural 2 a 4 m (a máquina).

Unidad: M3

Detalle:

Código: 165

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
			A	B	C = A x B
Subtotal O					0.000
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					0.028
Retroexcavadora (de llanta)	1	35	35	0.061	2.135
Subtotal M					2.163
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peón	1	4.34	4.34	0.061	0.265
OPERADOR Retroexcavadora	1	4.87	4.87	0.061	0.297
Subtotal N					0.562
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Subtotal P					0.000
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			2.725
		INDIRECTOS 13 %			0.354
		UTILIDAD 5 %			0.136
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			3.215
		VALOR OFERTADO			3.22

Son: TRES dolares con VEINTIDÓS centavos
Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"
UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.
FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Excavación de suelo natural 4 a 6 m (a máquina).

Unidad: M3

Detalle:

Código: 166

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
			A	B	C = A x B
Subtotal O					0.000
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO) excavadora(oruga)					0.032
	1	60	60	0.0705	4.230
Subtotal M					4.262
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peón	1	4.34	4.34	0.0705	0.306
OPERADOR excavadora	1	4.87	4.87	0.0705	0.343
Subtotal N					0.649
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Subtotal P					0.000
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			4.911
		INDIRECTOS 13 %			0.638
		UTILIDAD 5 %			0.246
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			5.795
		VALOR OFERTADO			5.800

Son: CINCO dolares con OCHENTA centavos
Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"
UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.
FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Excavación de suelo natural <2m (manual).

Unidad: M3

Detalle:

Código: 169

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Subtotal O					0.000
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					0.542
Subtotal M					0.542
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peón	1.8	4.34	7.812	1.057	8.257
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles	0.5	4.87	2.435	1.057	2.574
Subtotal N					10.831
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Subtotal P					0.000
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					11.373
INDIRECTOS 13 %					1.479
UTILIDAD 5 %					0.569
COSTO TOTAL DEL RUBRO					13.420
VALOR OFERTADO					13.42

Son: TRECE dolares con CUARENTA Y DOS centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"
UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.
FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Desalojo a máquina (dist= 5 km).

Unidad: M3

Detalle: Distancia minima desalojo = 3.00 km.

Código: 184

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
			A	B	C = A x B
Subtotal O					0.000
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					0.040
Cargadora Frontal	0.02	55	1.1	1.091	1.200
Volqueta 12m3	0.1	35	3.5	1.091	3.819
Subtotal M					5.059
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
OPERADOR cargadora frontal	0.02	4.87	0.0974	1.091	0.106
Chofer profesional de volqueta	0.1	6.38	0.638	1.091	0.696
Subtotal N					0.802
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B
Subtotal P					0.000
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			5.861
		INDIRECTOS 13 %			0.762
		UTILIDAD 5 %			0.293
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			6.916
		VALOR OFERTADO			6.92

Son: SEIS dolares con NOVENTA Y DOS centavos
Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Relleno compactado con material de excavación.

Unidad: M3

Detalle:

Código: 1049

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Subtotal O					0.000
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					0.034
Retroexcavadora (de llanta)	0.05	35	1.75	1	1.750
Vibro compactador(de plancha)	0.1	4.25	0.425	1	0.425
Subtotal M					2.209
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peón	0.1	4.34	0.434	1	0.434
OPERADOR Retroexcavadora	0.05	4.87	0.2435	1	0.244
Subtotal N					0.678
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Subtotal P					0.000
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.887
INDIRECTOS 13 %					0.375
UTILIDAD 5 %					0.144
COSTO TOTAL DEL RUBRO					3.406
VALOR OFERTADO					3.41

Son: TRES dolares con CUARENTA Y UN centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Rasanteo y preparación zanja (inc. Cama de arena).

Unidad: M2

Detalle: e=10 cm, para tubería de infraestructura sanitaria.

Código: 146

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Arena		m3	0.1	9.78	0.978	
Subtotal O					0.978	
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)						0.079
Subtotal M					0.079	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peón		0.35	4.34	1.519	1.04	1.580
Subtotal N					1.580	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Arena		m3	0.1	3.7	0.370	
Subtotal P					0.370	
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				3.007
		INDIRECTOS 13 %				0.391
		UTILIDAD 5 %				0.150
		COSTO TOTAL DEL RUBRO				3.548
		VALOR OFERTADO				3.55

Son: TRES dolares con CINCUENTA Y CINCO centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"
UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.
FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Base H.C. del pozo de revisión d=1.50m e=0.30m.

Unidad: U

Detalle: f'c=180 kg/cm²

Código: 278

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Aceite quemado		gal	0.09	0.6	0.054	
Cemento Portland		kg	81.89	0.17	13.921	
Agua en m3		m3	0.095	1.05	0.100	
		m3	0.334	13.8	4.609	
		m3	0.223	10.35	2.308	
Arena		m3	0.167	9.78	1.633	
Subtotal O					22.625	
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)						0.671
Concretera 1 Saco		1.45	6.5	9.425	1.006	9.482
Subtotal M					10.153	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil		1.45	4.34	6.293	1.006	6.331
Albañil		1.45	4.39	6.3655	1.006	6.404
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles		0.14	4.87	0.6818	1.006	0.686
Subtotal N					13.420	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Cemento Portland		kg	93.22	0.003	0.280	
Agua en m3		m3	0.055	2.5	0.138	
		m3	0.25	3.7	0.925	
		m3	0.223	3.7	0.825	
Arena		m3	0.145	3.7	0.537	
Subtotal P					2.705	
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				48.903
		INDIRECTOS 13 %				6.357
		UTILIDAD 5 %				2.445
		COSTO TOTAL DEL RUBRO				57.706
		VALOR OFERTADO				57.71

Son: CINCUENTA Y SIETE dolares con SETENTA Y UN centavos
Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=0-2m di=1m (el cuerpo).

Unidad: M

Detalle: zócalo H.S. e=0.25 m; pared del pozo e=0.20m

Código: 280

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
			A	B	C = A x B
Aceite quemado		gal	0.5	0.6	0.300
Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2		kg	1.93	1.35	2.606
Cemento Portland		kg	279.54	0.17	47.522
Agua en m3		m3	0.167	1.05	0.175
		m	1	3	3.000
		m3	0.752	13.8	10.378
Arena		m3	0.436	9.78	4.264
Subtotal O					68.245
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					1.276
Concretera 1 Saco	0.6	6.5	3.9	1.0026	3.910
Vibrador	0.6	3.5	2.1	1.0026	2.105
Subtotal M					7.291
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil	4	4.34	17.36	1.0026	17.405
Albañil	1	4.39	4.39	1.0026	4.401
Encofrador o carpintero de ribera	0.4	4.39	1.756	1.0026	1.761
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles	0.4	4.87	1.948	1.0026	1.953
Subtotal N					25.520
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Aceite quemado		gal	0.5	0.1	0.050
Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2		kg	1.93	0.1	0.193
Cemento Portland		kg	279.5	0.003	0.839
Agua en m3		m3	0.167	2.5	0.418
		m	1	0.35	0.350
		m3	0.752	3.7	2.782
Arena		m3	0.436	3.7	1.613
Subtotal P					6.245
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			107.301
		INDIRECTOS 13 %			13.949
		UTILIDAD 5 %			5.365
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			126.615
		VALOR OFERTADO			126.62

Son: CIENTO VEINTISÉIS dolares con SESENTA Y DOS centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=2-4m di=1m (el cuerpo).

Unidad: M

Detalle: zócalo H.S. e=0.25 m; pared del pozo e=0.20m

Código: 281

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
			A	B	C = A x B
Aceite quemado		gal	0.5	0.6	0.300
Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2		kg	1.93	1.35	2.606
Cemento Portland		kg	279.54	0.17	47.522
Agua en m3		m3	0.167	1.05	0.175
		m	1	3	3.000
		m3	0.752	13.8	10.378
Arena		m3	0.436	9.78	4.264
Subtotal O					68.245
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					2.430
Concretera 1 Saco	1.54	6.5	10.01	1.0001	10.011
Vibrador	1.54	3.5	5.39	1.0001	5.391
Subtotal M					17.832
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil	8	4.34	34.72	1.0001	34.723
Albañil	2	4.39	8.78	1.0001	8.781
Encofrador o carpintero de ribera	0.55	4.39	2.4145	1.0001	2.415
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles	0.55	4.87	2.6785	1.0001	2.679
Subtotal N					48.598
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Aceite quemado		gal	0.5	0.1	0.050
Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2		kg	1.93	0.1	0.193
Cemento Portland		kg	279.5	0.003	0.839
Agua en m3		m3	0.167	2.5	0.418
		m	1	0.35	0.350
		m3	0.752	3.7	2.782
Arena		m3	0.436	3.7	1.613
Subtotal P					6.245
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			140.920
		INDIRECTOS 13 %			18.320
		UTILIDAD 5 %			7.046
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			166.285
		VALOR OFERTADO			166.29

Son: CIENTO SESENTA Y SEIS dolares con VEINTINUEVE centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=4-6m di=1m (el cuerpo).

Unidad: M

Detalle: zócalo H.S. e=0.25 m; pared del pozo e=0.20m

Código: 282

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
			A	B	C = A x B
Aceite quemado		gal	0.5	0.6	0.300
Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2		kg	1.93	1.35	2.606
Cemento Portland		kg	279.54	0.17	47.522
Agua en m3		m3	0.167	1.05	0.175
		m	1	3	3.000
		m3	0.752	13.8	10.378
Arena		m3	0.436	9.78	4.264
Subtotal O					68.245
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					3.662
Concretera 1 Saco	2.7	6.5	17.55	1.0146	17.806
Vibrador	2.7	3.5	9.45	1.0146	9.588
Subtotal M					31.056
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil	12	4.34	52.08	1.0146	52.840
Albañil	3	4.39	13.17	1.0146	13.362
Encofrador o carpintero de ribera	0.75	4.39	3.2925	1.0146	3.341
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles	0.75	4.87	3.6525	1.0146	3.706
Subtotal N					73.249
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Aceite quemado		gal	0.5	0.1	0.050
Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2		kg	1.93	0.1	0.193
Cemento Portland		kg	279.5	0.003	0.839
Agua en m3		m3	0.167	2.5	0.418
		m	1	0.35	0.350
		m3	0.752	3.7	2.782
Arena		m3	0.436	3.7	1.613
Subtotal P					6.245
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			178.795
		INDIRECTOS 13 %			23.243
		UTILIDAD 5 %			8.940
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			210.978
		VALOR OFERTADO			210.98

Son: DOSCIENTOS DIEZ dolares con NOVENTA Y OCHO centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 37 de 49

Rubro: Losa de Tapa HA para pozo revisión e=0.20m d=1.40m.

Unidad: U

Detalle:

Código: 277

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
			A	B	C = A x B
Aceite quemado		gal	0.09	0.6	0.054
Caña Guadua		m	4	0.37	1.480
Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2		kg	30.5	1.35	41.175
Cemento Portland		kg	93.22	0.17	15.847
Clavos 2 1/2"		kg	0.3	1.7	0.510
Agua en m3		m3	0.055	1.05	0.058
Alambre galvanizado # 18		kg	0.55	2.36	1.298
		m3	0.25	13.8	3.450
Arena		m3	0.145	9.78	1.418
		u	2.7	3.5	9.450
Subtotal O					74.740
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					0.285
Concretera 1 Saco	0.43	6.5	2.795	1.0042	2.807
Subtotal M					3.092
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil	0.7	4.34	3.038	1.0042	3.051
Albañil	0.35	4.39	1.5365	1.0042	1.543
Encofrador o carpintero de ribera	0.14	4.39	0.6146	1.0042	0.617
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles	0.1	4.87	0.487	1.0042	0.489
Subtotal N					5.700
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Aceite quemado		gal	0.09	0.1	0.009
Caña Guadua		m	4	0.05	0.200
Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2		kg	30.5	0.1	3.050
Cemento Portland		kg	93.22	0.003	0.280
Clavos 2 1/2"		kg	0.3	0.05	0.015
Agua en m3		m3	0.055	2.5	0.138
Alambre galvanizado # 18		kg	0.55	0	0.000
		m3	0.25	3.7	0.925
Arena		m3	0.145	3.7	0.537
		u	2.7	0.25	0.675
Subtotal P					5.829
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			89.361
		INDIRECTOS 13 %			11.617
		UTILIDAD 5 %			4.468
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			105.446
		VALOR OFERTADO			105.45

Son: CIENTO CINCO dolares con CUARENTA Y CINCO centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=220mm.

Unidad: M

Detalle: Debe cumplir la norma INEN2059 e Incluye la unión respectiva

Código: 294

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
		A	B	C = A x B	
	Lt	0.032	1.1	0.035	
	m	1	11.18	11.180	
Subtotal O					11.215
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					0.183
Subtotal M					0.183
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil	0.65	4.34	2.821	1.074	3.030
Albañil	0.135	4.39	0.59265	1.074	0.637
Subtotal N					3.666
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
		A	B	C = A x B	
	Lt	0.032	0.1	0.003	
	m	1	0.5	0.500	
Subtotal P					0.503
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					15.567
INDIRECTOS 13 %					2.024
UTILIDAD 5 %					0.778
COSTO TOTAL DEL RUBRO					18.369
VALOR OFERTADO					18.37

Son: DIECIOCHO dolares con TREINTA Y SIETE centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"
UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.
FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Perforación de Pozo revisión para acometida.

Unidad: U

Detalle:

Código: 291

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Subtotal O					0.000
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					0.106
Subtotal M					0.106
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peón	1	4.34	4.34	0.488	2.118
Subtotal N					2.118
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Subtotal P					0.000
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.224
INDIRECTOS 13 %					0.289
UTILIDAD 5 %					0.111
COSTO TOTAL DEL RUBRO					2.624
VALOR OFERTADO					2.62

Son: DOS dolares con SESENTA Y DOS centavos
Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Sum/Ins/Tra Tapa Conjunto Rejilla HD 600mm.

Unidad: U

Detalle: RTE INEN 062, NTE INEN| 2496, 2481 y 2499

Código: 141

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Cemento Portland		kg	15	0.17	2.550	
Agua en m3		m3	0.03	1.05	0.032	
		m3	0.1	13.8	1.380	
Arena		m3	0.06	9.78	0.587	
		u	1	318.3	318.300	
Subtotal O					322.849	
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)						1.024
Subtotal M					1.024	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil		2	4.34	8.68	1.055	9.157
Albañil		2	4.39	8.78	1.055	9.263
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles		0.4	4.87	1.948	1.055	2.055
Subtotal N					20.475	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Cemento Portland		kg	15	0.003	0.045	
Agua en m3		m3	0.03	2.5	0.075	
		m3	0.1	3.7	0.370	
Arena		m3	0.06	3.7	0.222	
		u	1	1.5	1.500	
Subtotal P					2.212	
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			346.560	
		INDIRECTOS 13 %			45.053	
		UTILIDAD 5 %			17.328	
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			408.941	
		VALOR OFERTADO			408.94	

Son: CUATROCIENTOS OCHO dolares con NOVENTA Y CUATRO centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Sum/Ins/Tra Sumidero H.S. d=600 mm salida 200mm.

Unidad: U

Detalle:

Código: 148

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
			A	B	C = A x B	
		u	1	30	30.000	
Subtotal O					30.000	
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)						0.361
Subtotal M					0.361	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil		1	4.34	4.34	1.028	4.462
Albañil		0.5	4.39	2.195	1.028	2.256
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles		0.1	4.87	0.487	1.028	0.501
Subtotal N					7.219	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
		u	1	1.5	1.500	
Subtotal P					1.500	
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			39.080	
		INDIRECTOS 13 %			5.080	
		UTILIDAD 5 %			1.954	
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			46.114	
		VALOR OFERTADO			46.11	

Son: CUARENTA Y SEIS dolares con ONCE centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=330mm.

Unidad: M

Detalle: Debe cumplir la norma INEN2059 e Incluye la unión respectiva

Código: 296

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
			A	B	C = A x B	
		Lt	0.049	1.1	0.054	
		m	1	20.4	20.400	
Subtotal O					20.454	
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)						0.260
Retroexcavadora (de llanta)		0.1	35	3.5	1.00476	3.517
Subtotal M					3.777	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil		0.9	4.34	3.906	1.00476	3.925
Albañil		0.18	4.39	0.7902	1.00476	0.794
OPERADOR Retroexcavadora		0.1	4.87	0.487	1.00476	0.489
Subtotal N					5.208	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
		Lt	0.049	0.1	0.005	
		m	1	0.5	0.500	
Subtotal P					0.505	
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			29.944	
		INDIRECTOS 13 %			3.893	
		UTILIDAD 5 %			1.497	
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			35.334	
		VALOR OFERTADO			35.33	

Son: TREINTA Y CINCO dolares con TREINTA Y TRES centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=400mm.

Unidad: M

Detalle: Debe cumplir la norma INEN2059 e Incluye la unión respectiva

Código: 297

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
			A	B	C = A x B	
		Lt	0.057	1.1	0.063	
		m	1	33.4	33.400	
Subtotal O					33.463	
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)						0.295
Retroexcavadora (de llanta)		0.1	35	3.5	1.035	3.623
Subtotal M					3.918	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil		1	4.34	4.34	1.035	4.492
Albañil		0.2	4.39	0.878	1.035	0.909
OPERADOR Retroexcavadora		0.1	4.87	0.487	1.035	0.504
Subtotal N					5.905	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
		Lt	0.057	0.1	0.006	
		m	1	0.5	0.500	
Subtotal P					0.506	
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				43.792
		INDIRECTOS 13 %				5.693
		UTILIDAD 5 %				2.190
		COSTO TOTAL DEL RUBRO				51.674
		VALOR OFERTADO				51.67

Son: CINCUENTA Y UN dolares con SESENTA Y SIETE centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=440mm.

Unidad: M

Detalle: Debe cumplir la norma INEN2059 e Incluye la unión respectiva

Código: 298

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
			A	B	C = A x B	
		Lt	0.065	1.1	0.072	
		m	1	35.34	35.340	
Subtotal O					35.412	
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)						0.295
Retroexcavadora (de llanta)		0.1	35	3.5	1.0355	3.624
Subtotal M					3.919	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil		1	4.34	4.34	1.0355	4.494
Albañil		0.2	4.39	0.878	1.0355	0.909
OPERADOR Retroexcavadora		0.1	4.87	0.487	1.0355	0.504
Subtotal N					5.908	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
		Lt	0.065	0.1	0.007	
		m	1	0.5	0.500	
Subtotal P					0.507	
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			45.746	
		INDIRECTOS 13 %			5.947	
		UTILIDAD 5 %			2.287	
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			53.980	
		VALOR OFERTADO			53.98	

Son: CINCUENTA Y TRES dolares con NOVENTA Y OCHO centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Sum/Ins/Tra Rejilla Sumidero HD 600x300mm.

Unidad: U

Detalle: RTE INEN 062, NTE INEN| 2496, 2481 y 2499

Código: 140

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	3	0.17	0.510	
Agua en m3	m3	0.03	1.05	0.032	
	m3	0.1	13.8	1.380	
Arena	m3	0.06	9.78	0.587	
	u	1	174.91	174.910	
Subtotal O					177.419
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					1.024
Subtotal M					1.024
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil	2	4.34	8.68	1.0555	9.162
Albañil	2	4.39	8.78	1.0555	9.267
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles	0.4	4.87	1.948	1.0555	2.056
Subtotal N					20.485
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	3	0.003	0.009	
Agua en m3	m3	0.03	2.5	0.075	
	m3	0.1	3.7	0.370	
Arena	m3	0.06	3.7	0.222	
	u	1	1.5	1.500	
Subtotal P					2.176
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					201.104
INDIRECTOS 13 %					26.144
UTILIDAD 5 %					10.055
COSTO TOTAL DEL RUBRO					237.303
VALOR OFERTADO					237.30

Son: DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE dolares con TREINTA centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Sum/Ins/Tra Estribos de pozo de revisión d=16mm.

Unidad: U

Detalle: L=1m - se instala cada 0.6m de pozo.

Código: 279

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2	kg	1.578	1.35	2.130	
Cemento Portland	kg	0.85	0.17	0.145	
Agua en m3	m3	0.001	1.05	0.001	
	gal	0.04	18.46	0.738	
Arena	m3	0.02	9.78	0.196	
Subtotal O					3.210
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)					0.194
Subtotal M					0.194
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil	0.59	4.34	2.5606	1.002	2.566
Albañil	0.3	4.39	1.317	1.002	1.320
Subtotal N					3.885
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2	kg	1.578	0.1	0.158	
Cemento Portland	kg	0.85	0.003	0.003	
Agua en m3	m3	0.001	2.5	0.003	
	gal	0.04	0.2	0.008	
Arena	m3	0.02	3.7	0.074	
Subtotal P					0.246
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.535
INDIRECTOS 13 %					0.980
UTILIDAD 5 %					0.377
COSTO TOTAL DEL RUBRO					8.892
VALOR OFERTADO					8.89

Son: OCHO dolares con OCHENTA Y NUEVE centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Entibado.

Unidad: M2

Detalle: 3 usos

Código: 266

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Caña Guadua		m	1.5	0.37	0.555	
Clavos 2 1/2"		kg	0.25	1.7	0.425	
alfajias 0.04*0.04*2.40 m		u	0.7	1.5	1.050	
Tabla semidura		U	2	3.5	7.000	
Subtotal O					9.030	
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)						0.320
Subtotal M					0.320	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de carpintero		0.75	4.34	3.255	1.005	3.271
Encofrador o carpintero de ribera		0.6	4.39	2.634	1.005	2.647
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles		0.1	4.87	0.487	1.005	0.489
Subtotal N					6.408	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Caña Guadua		m	1.5	0.05	0.075	
Clavos 2 1/2"		kg	0.25	0.05	0.013	
alfajias 0.04*0.04*2.40 m		u	0.7	0.1	0.070	
Tabla semidura		U	2	0.25	0.500	
Subtotal P					0.658	
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				16.416
		INDIRECTOS 13 %				2.134
		UTILIDAD 5 %				0.821
		COSTO TOTAL DEL RUBRO				19.371
		VALOR OFERTADO				19.37

Son: DIECINUEVE dolares con TREINTA Y SIETE centavos

Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"
UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.
FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Hormigón Simple en replantillos f'c=140 kg/cm2.

Unidad: M3

Detalle:

Código: 211

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Cemento Portland		kg	233.5	0.17	39.695	
Agua en m3		m3	0.18	1.05	0.189	
		m3	0.63	13.8	8.694	
Arena		m3	0.58	9.78	5.672	
Subtotal O					54.250	
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)						3.416
Concretera 1 Saco		1.5	6.5	9.75	1.0028	9.777
Vibrador		0.7	3.5	2.45	1.0028	2.457
Subtotal M					15.650	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil		13	4.34	56.42	1.0028	56.578
Albañil		2.5	4.39	10.975	1.0028	11.006
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles		0.15	4.87	0.7305	1.0028	0.733
Subtotal N					68.316	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
Cemento Portland		kg	233.5	0.003	0.701	
Agua en m3		m3	0.18	2.5	0.450	
		m3	0.63	3.7	2.331	
Arena		m3	0.58	3.7	2.146	
Subtotal P					5.628	
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			143.844	
		INDIRECTOS 13 %			18.700	
		UTILIDAD 5 %			7.192	
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			169.736	
		VALOR OFERTADO			169.74	

Son: CIENTO SESENTA Y NUEVE dolares con SETENTA Y CUATRO centavos
Estos precios no incluyen IVA.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"
UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.
FECHA: Junio de 2026.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Rubro: Relleno compactado con material lastre.

Unidad: M3

Detalle: Sin presencia materia vegetal o plastico

Código: 199

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
			A	B	C = A x B	
		m3	1.1	5.75	6.325	
Subtotal O					6.325	
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor (5% MO)						0.404
Vibro compactador(de plancha)		1	4.25	4.25	1.1154	4.740
Subtotal M					5.144	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO H/U	COSTO
		A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de Albañil		1.05	4.34	4.557	1.1154	5.083
Albañil		0.5	4.39	2.195	1.1154	2.448
Maestro mayor en ejecucion de obras civiles		0.1	4.87	0.487	1.1154	0.543
Subtotal N					8.074	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
		m3	1.1	1	1.100	
Subtotal P					1.100	
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			20.643	
		INDIRECTOS 13 %			2.684	
		UTILIDAD 5 %			1.032	
		COSTO TOTAL DEL RUBRO			24.359	
		VALOR OFERTADO			24.36	

Son: VEINTICUATRO dolares con TREINTA Y SEIS centavos

Estos precios no incluyen IVA.

ELABORADO POR	REVISADO POR
Ing. Pierre Mena	Ing. Edwin Proaño
Analista 1 de Operaciones y Mantenimiento	Director Operaciones y Mantenimiento

