

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 4.80 x 3.60 m (INCLUYE INSTALACION)
---------	----------	--

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		1,380.68
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.48	227.84
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	20.29	162.32
						390.16
Materiales						
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		1.0000	5.50	5.50
0207030001	HORMIGON	m3		0.3600	55.00	19.80
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.9000	32.00	28.80
0231010012	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS	p2		70.0000	7.00	490.00
02460700010004	PERNOS DE 5/8"	und		10.0000	2.00	20.00
02901500080007	GIGANTOGRAFIA EN BANNER	m2		8.6400	48.00	414.72
						978.82
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	390.16	11.70
						11.70

Partida	01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS
---------	----------	--

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		20,000.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	-----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0301120006	MOVILIZACION DE MAQUINARIAS - HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	glb		1.0000	20,000.00	20,000.00
						20,000.00

Partida	01.01.03	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA Y ALMACEN
---------	----------	--

Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes		1,000.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0267110026	LOCAL PARA ALMACEN	mes		1.0000	1,000.00	1,000.00
						1,000.00

Partida	01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL
---------	-------------	----------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2		0.83
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.29	0.81
						0.81
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.81	0.02
						0.02

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.02.01.02 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 1.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.29	0.32
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	29.57	0.47
0.79						
Materiales						
02130300010003	YESO BOLSA 25 kg	bol		0.0050	12.90	0.06
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.00	0.20
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	62.90	0.31
0.57						
Equipos						
0301000023	JALONES	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000024	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	18.75	0.30
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.79	0.02
0.40						

Partida 01.02.02.01 EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.

Rendimiento m3/DIA MO. 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : m3 47.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.29	46.38
46.38						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.38	1.39
1.39						

Partida 01.02.02.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

Rendimiento m3/DIA MO. 11.0000 EQ. 11.0000 Costo unitario directo por : m3 15.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	20.29	14.76
14.76						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.76	0.44
0.44						

Partida 01.02.02.03 ZANJA DE DE CORONACION

Rendimiento ml/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : ml 8.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	20.29	8.12
8.12						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.12	0.24
0.24						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	01.02.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADOS
---------	-------------	---------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2	34.68
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.48	5.70
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.6000	20.29	12.17
						17.87
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1000	55.00	5.50
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0134	4.00	0.05
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3000	32.00	9.60
						15.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.87	0.54
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.2000	5.62	1.12
						1.66

Partida	01.02.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2
---------	-------------	-------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3	459.93
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	28.48	30.38
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.41	11.95
0101010005	PEON	hh	9.0000	4.8000	20.29	97.39
						139.72
Materiales						
02070100010003	PIEDRA CHANCADA 3/4"	m3		0.6400	80.00	51.20
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5100	70.00	35.70
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1800	4.00	0.72
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		7.1000	32.00	227.20
						314.82
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	139.72	4.19
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	0.4000	0.2133	5.62	1.20
						5.39

Partida	01.02.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=0.15 m.
---------	-------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2	127.75
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.48	11.39
0101010005	PEON	hh	3.0000	1.2000	20.29	24.35
						35.74
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0887	80.00	7.10
02070100050001	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.3090	80.00	24.72
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0585	70.00	4.10
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0428	4.00	0.17
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.6439	32.00	52.60
						88.69
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.74	1.07
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4000	5.62	2.25
						3.32

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.02.04.01 CONCRETO F'C= 210 KG/CM2

Rendimiento m3/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m3 604.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	28.48	32.55
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	22.41	25.61
0101010005	PEON	hh	12.0000	6.8571	20.29	139.13
						197.29
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5700	80.00	45.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5460	70.00	38.22
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1840	4.00	0.74
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	32.00	311.36
						395.92
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	197.29	5.92
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5714	10.00	5.71
						11.63

Partida 01.02.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

Rendimiento m2/DIA MO. 28.0000 EQ. 28.0000 Costo unitario directo por : m2 34.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2857	28.48	8.14
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.1429	22.41	3.20
						11.34
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1200	5.50	0.66
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.2200	5.50	1.21
0231010012	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS	p2		3.0000	7.00	21.00
						22.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.34	0.34
						0.34

Partida 01.02.04.03 ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2, PARA CAPTACION

Rendimiento kg/DIA MO. 280.0000 EQ. 280.0000 Costo unitario directo por : kg 7.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2500	0.0071	28.48	0.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0286	22.41	0.64
						0.84
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.1000	5.50	0.55
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0300	5.50	5.67
						6.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.84	0.03
						0.03

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.02.05.01 TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.50 cm

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 34.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.48	14.24
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	20.29	5.07
19.31						
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0225	80.00	1.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0054	4.00	0.02
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2210	32.00	7.07
0222030005	IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1	gal		0.1600	33.10	5.30
14.19						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.31	0.58
0.58						

Partida 01.02.05.02 TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 25.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.48	14.24
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	20.29	5.07
19.31						
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0158	80.00	1.26
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0043	4.00	0.02
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1402	32.00	4.49
5.77						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.31	0.58
0.58						

Partida 01.02.06.01 PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 19.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.1600	28.48	4.56
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.41	7.17
11.73						
Materiales						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0670	62.90	4.21
0240080012	THINNER	gal		0.0200	14.50	0.29
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.1300	15.00	1.95
6.98						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.73	0.35
0.35						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE					
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				Fecha presupuesto	22/02/2025
Partida	01.02.07.01	FILTRO DE ARENA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m3			140.38
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	2.0000	3.2000	20.29	64.93
							64.93
	Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		1.0500	70.00	73.50
							73.50
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	64.93	1.95
							1.95
Partida	01.02.07.02	FILTRO DE GRAVA DE 3/4" A 1/2"					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m3			150.88
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	2.0000	3.2000	20.29	64.93
							64.93
	Materiales						
0207010014	GRAVA DE 3/4" A 1/2"		m3		1.0500	80.00	84.00
							84.00
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	64.93	1.95
							1.95
Partida	01.02.08.01	INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS Ø 1 1/2" EN CAPTACION					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : glb			608.83
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	1.6000	28.48	45.57
0101010005	PEON		hh	1.0000	1.6000	20.29	32.46
							78.03
	Materiales						
02050700020036	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 2"		ml		3.0000	18.00	54.00
02050700020040	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 1 1/2"		ml		1.4000	13.00	18.20
02051000020031	CONO DE REBOSE PVC SAP Ø 2" X 4"		und		1.0000	2.30	2.30
02051000020033	CODO PVC SAP Ø 2" X 90°		und		1.0000	2.30	2.30
02051900040006	ADAPTADOR UPR PVC SAP Ø 1 1/2"		und		2.0000	7.00	14.00
02060300010018	UNION ROSCADA DE PVC SAP Ø 1 1/2"		und		2.0000	3.60	7.20
02060300010019	UNION PVC SAP Ø 1 1/2"		und		2.0000	11.50	23.00
02150500020006	UNION UNIVERSAL PVC SAP Ø 1 1/2"		und		2.0000	17.30	34.60
02490200010016	CODO DE F° G° 2" X 90°		und		2.0000	11.90	23.80
0249030040	NIPLE DE F° G° Ø 2"x0.25 m.		und		1.0000	16.50	16.50
0249030041	NIPLE DE F° G° Ø 2"x0.10 m.		und		1.0000	15.00	15.00
02520500010019	BRIDA ROMPE AGUA DE F°G° 1 1/2", NIPLE F°G° (L=0.20 m)		und		1.0000	200.00	200.00
	CON ROSCA A UN LADO, ISO - 65 Serie I (Standart)						
0253180017	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/2"		und		1.0000	109.00	109.00
0261070010	CANASTILLA DE BRONCE Ø 1 1/2"		und		1.0000	10.90	10.90
							530.80

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE				
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
		Fecha presupuesto				22/02/2025

Partida	01.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS EN CAPTACION
---------	-------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und		578.23
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	28.48	75.95
						75.95
Materiales						
02683000010035	TAPA METALICA DE 0.80 m x 0.80 m x 3/16" + MARCO DE METAL	und		1.0000	500.00	500.00
						500.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	75.95	2.28
						2.28

Partida	01.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO F° G° Ø 2"x 2.5 mm, PARA CERCO PERIMETRICO
---------	-------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		117.31
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.48	11.39
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.41	8.96
						20.35
Materiales						
02041600010004	PLATINA DE PLANCHA ESTRELLADA DE 0.20 m. x 0.20 m. x 3/16" und			1.0000	15.00	15.00
0255080010	SOLDADURA ELECTRICA PUNTO AZUL	kg		0.0900	15.00	1.35
02650100010017	TUBO DE F° G°, Ø 2" x 2.5MM" x 3.15 m.	und		1.0000	60.00	60.00
						76.35
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.35	0.61
03012700010003	MAQUINA DE SOLDAR 230 A	he	1.0000	0.4000	20.00	8.00
03012700010004	GENERADOR ELECTRICO 5,000 KW (13HP)	he	1.0000	0.4000	30.00	12.00
						20.61

Partida	01.02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL ANGULAR DE 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16", PARA CERCO PERIMETRICO
---------	-------------	---

Rendimiento	ml/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : ml		30.64
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.48	2.28
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	22.41	1.79
						4.07
Materiales						
0255080010	SOLDADURA ELECTRICA PUNTO AZUL	kg		0.0300	15.00	0.45
02650100010022	PERFIL ANGULAR DE 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	ml		1.0000	22.00	22.00
						22.45
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.07	0.12
03012700010003	MAQUINA DE SOLDAR 230 A	he	1.0000	0.0800	20.00	1.60
03012700010004	GENERADOR ELECTRICO 5,000 KW (13HP)	he	1.0000	0.0800	30.00	2.40
						4.12

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE				
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
		Fecha presupuesto				22/02/2025

Partida	01.02.08.05	SUMNISTRO E INSTALACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO N°10 COCADA 2"X2"				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		41.94
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.48	2.28
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	22.41	1.79
						4.07
Materiales						
0210030004	MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO N° 10 COCADA 2" (ELECTROSOLSADA)	m2		1.0500	25.00	26.25
(ELECTROSOLSADA)						
0255080010	SOLDADURA ELECTRICA PUNTO AZUL	kg		0.5000	15.00	7.50
						33.75
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.07	0.12
03012700010003	MAQUINA DE SOLDAR 230 A	he	1.0000	0.0800	20.00	1.60
03012700010004	GENERADOR ELECTRICO 5,000 KW (13HP)	he	1.0000	0.0800	30.00	2.40
						4.12

Partida	01.02.08.06	SUMNISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUA, PARA CERCO PERIMETRICO				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	ml/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : ml		3.52
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	22.41	1.79
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0400	20.29	0.81
						2.60
Materiales						
0204010006	ALAMBRE DE PUAS	m		1.0500	0.80	0.84
						0.84
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.60	0.08
						0.08

Partida	01.02.08.07	PUERTA METALICA DE 1.00 x 1.95 m CON TUBO F° G° Ø 1 1/2"x 2.5 mm + MALLA DE ALAMBRE GALV.				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		600.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02650100010019	PUERTA METALICA DE 1.00 x 1.95 m CON TUBO F° G° Ø 1 1/2"x und 2.5 mm + MALLA DE ALAMBRE GALV.			1.0000	600.00	600.00
						600.00

Partida	01.03.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL				
---------	-------------	----------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	ml/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : ml		0.83
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.29	0.81
						0.81
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.81	0.02
						0.02

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO DE OBRAS LINEALES
---------	-------------	--

Rendimiento	ml/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : ml	1.76
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.29	0.32
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	29.57	0.47
0.79						
Materiales						
02130300010003	YESO BOLSA 25 kg	bol		0.0050	12.90	0.06
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.00	0.20
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	62.90	0.31
0.57						
Equipos						
0301000023	JALONES	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000024	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	18.75	0.30
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.79	0.02
0.40						

Partida	01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL
---------	-------------	--

Rendimiento	ml/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : ml	10.45
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5000	20.29	10.15
10.15						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.15	0.30
0.30						

Partida	01.03.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO SELECCIONADO E=0.10 m.
---------	-------------	---

Rendimiento	ml/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : ml	3.35
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	20.29	3.25
3.25						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.25	0.10
0.10						

Partida	01.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.70m X 0.40m
---------	-------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m	5.57
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	20.29	5.41
5.41						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.41	0.16
0.16						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.03.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE NTP ISO 399.002 DN 1 1/2"

Rendimiento ml/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : ml 8.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.48	0.91
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.41	0.72
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	20.29	1.30
						2.93
Materiales						
02050700020073	TUBERIA HDPE C-10, Ø 1 1/2"	ml		1.0500	5.00	5.25
						5.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.93	0.09
						0.09

Partida 01.03.03.02 PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA

Rendimiento ml/DIA MO. 650.0000 EQ. 650.0000 Costo unitario directo por : ml 1.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0123	22.41	0.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0123	20.29	0.25
						0.53
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0650	4.00	0.26
0279010049	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	12.50	0.01
						0.27
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.53	0.02
03010400010008	EQUIPO BOMBA PARA PRUEBA HIDRAULICA	hm	1.0000	0.0123	5.00	0.06
03011700020010	BALDE P/PRUEBA HIDRAULICA INCLUIDO ACCESORIOS	he	1.0000	0.0123	10.00	0.12
						0.20

Partida 01.03.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS

Rendimiento und/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : und 500.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0160	22.41	0.36
						0.36
Materiales						
0273070004	EMPALME TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DE 1 1/2"	und		1.0000	500.00	500.00
						500.00

Partida 01.04.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 0.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.29	0.81
						0.81
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.81	0.02
						0.02

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.04.01.02 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 1.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.29	0.32
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	29.57	0.47
0.79						
Materiales						
02130300010003	YESO BOLSA 25 kg	bol		0.0050	12.90	0.06
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.00	0.20
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	62.90	0.31
0.57						
Equipos						
0301000023	JALONES	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000024	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	18.75	0.30
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.79	0.02
0.40						

Partida 01.04.02.01 EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.

Rendimiento m3/DIA MO. 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : m3 47.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.29	46.38
46.38						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.38	1.39
1.39						

Partida 01.04.02.02 REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 5.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	20.29	4.06
4.06						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.06	0.12
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.5000	0.1000	10.00	1.00
1.12						

Partida 01.04.02.03 EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m

Rendimiento m3/DIA MO. 11.0000 EQ. 11.0000 Costo unitario directo por : m3 15.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	20.29	14.76
14.76						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.76	0.44
0.44						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.04.03.01 CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADOS

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 34.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.48	5.70
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.6000	20.29	12.17
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1000	55.00	5.50
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0134	4.00	0.05
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3000	32.00	9.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.87	0.54
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.2000	5.62	1.12
						1.66

Partida 01.04.03.02 DADO DE CONCRETO f'c =140 Kg/Cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 369.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.48	11.39
0101010005	PEON	hh	8.0000	3.2000	20.29	64.93
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		1.1300	55.00	62.15
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1840	4.00	0.74
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		7.0400	32.00	225.28
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	76.32	2.29
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4000	5.62	2.25
						4.54

Partida 01.04.03.03 CONCRETO CICLOPEO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.G.PARA EMBOQUILLADO

Rendimiento m3/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m3 365.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.48	14.24
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.0000	20.29	81.16
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0615	80.00	4.92
02070100050001	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.3090	80.00	24.72
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0585	70.00	4.10
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0461	4.00	0.18
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		7.0400	32.00	225.28
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	95.40	2.86
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5000	10.00	5.00
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5000	5.62	2.81
						10.67

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE				
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
		Fecha presupuesto				22/02/2025

Partida	01.04.04.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		477.75
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.48	15.19
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.41	11.95
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	20.29	86.57
						113.71
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5500	80.00	44.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	70.00	37.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1860	4.00	0.74
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4300	32.00	269.76
						352.30
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	113.71	3.41
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5333	10.00	5.33
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5333	5.62	3.00
						11.74

Partida	01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL				
---------	-------------	---------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 28.0000	EQ. 28.0000	Costo unitario directo por : m2		34.55
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2857	28.48	8.14
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.1429	22.41	3.20
						11.34
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1200	5.50	0.66
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.2200	5.50	1.21
0231010012	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS	p2		3.0000	7.00	21.00
						22.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.34	0.34
						0.34

Partida	01.04.04.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² EN CRP-T6				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	kg/DIA	MO. 280.0000	EQ. 280.0000	Costo unitario directo por : kg		7.09
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2500	0.0071	28.48	0.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0286	22.41	0.64
						0.84
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.1000	5.50	0.55
0204030001	ACERO CORRUGADO f _y = 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0300	5.50	5.67
						6.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.84	0.03
						0.03

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.04.04.04 GRAVA DE 1", DRENAJE DE VALVULA DE PURGA

Rendimiento m3/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m3 104.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	20.29	20.29
						20.29
Materiales						
0207010011	GRAVA DE 1"	m3		1.0500	80.00	84.00
						84.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.29	0.61
						0.61

Partida 01.04.05.01 TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 27.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.48	14.24
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	20.29	5.07
						19.31
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	80.00	1.60
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0050	4.00	0.02
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1800	32.00	5.76
						7.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.31	0.58
03010600020009	REGLA DE MADERA	p2		0.0550	5.33	0.29
						0.87

Partida 01.04.05.02 TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.50 cm

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 30.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.48	14.24
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	20.29	5.07
						19.31
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	80.00	1.60
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0060	4.00	0.02
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1850	32.00	5.92
02221700010028	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1	gal		0.1000	35.00	3.50
						11.04
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.31	0.58
						0.58

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	01.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA VALVULA DE PURGA DE 1 1/2"
---------	-------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		197.01
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.48	22.78
						22.78
Materiales						
02050700020027	TUBERIA PVC SAP C-10 1 1/2"	m		2.1000	8.08	16.97
02051000020009	CODO PVC SAP 1 1/2" X 90°	und		2.0000	11.50	23.00
02051100010020	TEE PVC SAP Ø 1 1/2"	und		1.0000	13.50	13.50
02051900040006	ADAPTADOR UPR PVC SAP Ø 1 1/2"	und		2.0000	7.00	14.00
0215050007	UNION UNIVERSAL CON ROSCA PVC SAP C-10 DE 1 1/2"	und		2.0000	9.00	18.00
0215070006	TAPON PVC SAP PERFORADO DE 1 1/2"	und		1.0000	1.50	1.50
0219140007	NIPLE CON ROSCA PVC SAP C-10 DE 1 1/2"X4"	und		2.0000	2.50	5.00
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0010	83.70	0.08
0241030001	CINTA TEFLON	und		1.0000	1.50	1.50
0253180005	VALVULA COMPUERTA DE 1 1/2"	und		1.0000	80.00	80.00
						173.55
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.78	0.68
						0.68

Partida	01.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA VALVULA DE PURGA DE 1"
---------	-------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und		253.13
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.48	15.19
						15.19
Materiales						
02050700020028	TUBERIA PVC SAP C-10 1"	m		2.1000	6.00	12.60
02051000020015	CODO PVC SAP 1" X 90°	und		2.0000	4.00	8.00
02150300010004	TEE CPVC DE 1"	und		1.0000	6.00	6.00
02150400010008	ADAPTADOR UPR PVC SAP Ø 1"	und		2.0000	6.80	13.60
0215050004	UNION UNIVERSAL CON ROSCA PVC SAP C-10 DE 1"	und		2.0000	20.20	40.40
0215070013	TAPON PVC DE 1"	und		1.0000	1.90	1.90
0219140004	NIPLE CON ROSCA PVC SAP C-10 DE 1"X4"	und		2.0000	7.20	14.40
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0010	83.70	0.08
0241030001	CINTA TEFLON	und		1.0000	1.50	1.50
0253180018	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1"	und		1.0000	139.00	139.00
						237.48
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.19	0.46
						0.46

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	01.04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA VALVULA DE PURGA DE 3/4"
---------	-------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und			69.62
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.48	9.11
						9.11
Materiales						
02050700020029	TUBERIA PVC SAP C-10 3/4"	m		2.1000	4.00	8.40
02051000020032	CODO PVC SAP 3/4" X 90°	und		2.0000	3.08	6.16
02051100010022	TEE PVC SAP Ø 3/4"	und		1.0000	3.20	3.20
02051900040007	ADAPTADOR UPR PVC SAP Ø 3/4"	und		2.0000	1.90	3.80
0215050005	UNION UNIVERSAL CON ROSCA PVC SAP C-10 DE 3/4"	und		2.0000	1.70	3.40
0215070012	TAPON PVC SAP Ø 3/4"	und		1.0000	1.20	1.20
0219140005	NIPLE CON ROSCA PVC SAP C-10 DE 3/4"X4"	und		2.0000	3.00	6.00
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0010	83.70	0.08
0241030001	CINTA TEFLON	und		1.0000	1.50	1.50
0253180019	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"	und		1.0000	26.50	26.50
						60.24
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.11	0.27
						0.27

Partida	01.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS SANITARIAS DE 0.60m X 0.60m e=3/16", CON LLLAVE TIPO BUJILLA
---------	-------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			463.65
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.48	45.57
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.8000	20.29	16.23
						61.80
Materiales						
02683000010055	TAPA METALICA SANITARIA 0.60 m x 0.60 m e= 3/16", CON LLAVE TIPO BUJILLA	und		1.0000	400.00	400.00
						400.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.80	1.85
						1.85

Partida	01.04.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)
---------	-------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			19.06
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.1600	28.48	4.56
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.41	7.17
						11.73
Materiales						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0670	62.90	4.21
0240080022	THINNER ACRILICO	gal		0.0200	14.50	0.29
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.1300	15.00	1.95
						6.98
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.73	0.35
						0.35

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE					
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				Fecha presupuesto	22/02/2025
Partida	01.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2			0.83
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0400	20.29	0.81
							0.81
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.81	0.02
							0.02
Partida	01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2			1.76
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.29	0.32
0101030000	TOPOGRAFO		hh	1.0000	0.0160	29.57	0.47
							0.79
	Materiales						
02130300010003	YESO BOLSA 25 kg		bol		0.0050	12.90	0.06
0231040002	ESTACAS DE MADERA		p2		0.0500	4.00	0.20
0240020001	PINTURA ESMALTE		gal		0.0050	62.90	0.31
							0.57
	Equipos						
0301000023	JALONES		he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000024	ESTACION TOTAL		he	1.0000	0.0160	18.75	0.30
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.79	0.02
							0.40
Partida	01.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3			47.77
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	2.2857	20.29	46.38
							46.38
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	46.38	1.39
							1.39
Partida	01.05.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			5.18
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.2000	20.29	4.06
							4.06
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	4.06	0.12
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP		hm	0.5000	0.1000	10.00	1.00
							1.12

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	01.05.02.03	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m
---------	-------------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 11.0000	EQ. 11.0000	Costo unitario directo por : m3	15.20
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	20.29	14.76
						14.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.76	0.44
						0.44

Partida	01.05.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADOS
---------	-------------	---------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2	34.68
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.48	5.70
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.6000	20.29	12.17
						17.87
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1000	55.00	5.50
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0134	4.00	0.05
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3000	32.00	9.60
						15.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.87	0.54
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.2000	5.62	1.12
						1.66

Partida	01.05.03.02	DADO DE CONCRETO f'c =140 Kg/Cm2
---------	-------------	----------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	369.03
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.48	11.39
0101010005	PEON	hh	8.0000	3.2000	20.29	64.93
						76.32
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		1.1300	55.00	62.15
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1840	4.00	0.74
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		7.0400	32.00	225.28
						288.17
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	76.32	2.29
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4000	5.62	2.25
						4.54

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE				
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
		Fecha presupuesto				22/02/2025

Partida	01.05.04.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		477.75
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.48	15.19
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.41	11.95
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	20.29	86.57
						113.71
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5500	80.00	44.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	70.00	37.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1860	4.00	0.74
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4300	32.00	269.76
						352.30
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	113.71	3.41
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5333	10.00	5.33
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5333	5.62	3.00
						11.74

Partida	01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL				
---------	-------------	---------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 28.0000	EQ. 28.0000	Costo unitario directo por : m2		34.55
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2857	28.48	8.14
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.1429	22.41	3.20
						11.34
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1200	5.50	0.66
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.2200	5.50	1.21
0231010012	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS	p2		3.0000	7.00	21.00
						22.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.34	0.34
						0.34

Partida	01.05.04.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² EN VALVULA DE AIRE				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	kg/DIA	MO. 280.0000	EQ. 280.0000	Costo unitario directo por : kg		7.09
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2500	0.0071	28.48	0.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0286	22.41	0.64
						0.84
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.1000	5.50	0.55
0204030001	ACERO CORRUGADO f _y = 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0300	5.50	5.67
						6.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.84	0.03
						0.03

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE				
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
		Fecha presupuesto				22/02/2025

Partida	01.05.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm				
---------	-------------	--------------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2		27.56
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.48	14.24
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	20.29	5.07
						19.31
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	80.00	1.60
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0050	4.00	0.02
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1800	32.00	5.76
						7.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.31	0.58
03010600020009	REGLA DE MADERA	p2		0.0550	5.33	0.29
						0.87

Partida	01.05.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.50 cm				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2		30.93
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.48	14.24
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	20.29	5.07
						19.31
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	80.00	1.60
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0060	4.00	0.02
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1850	32.00	5.92
02221700010028	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1	gal		0.1000	35.00	3.50
						11.04
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.31	0.58
						0.58

Partida	01.05.05.03	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		19.06
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.1600	28.48	4.56
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.41	7.17
						11.73
Materiales						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0670	62.90	4.21
0240080022	THINNER ACRILICO	gal		0.0200	14.50	0.29
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.1300	15.00	1.95
						6.98
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.73	0.35
						0.35

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	01.05.06.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE D= 3/4"
---------	-------------	---------------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			202.64
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.48	22.78
						22.78
Materiales						
02051100010020	TEE PVC SAP Ø 1 1/2"	und		1.0000	13.50	13.50
02051900040007	ADAPTADOR UPR PVC SAP Ø 3/4"	und		2.0000	1.90	3.80
02061400010022	REDUCCION PVC SAP DE 1 1/2" A 3/4"	und		1.0000	2.50	2.50
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0010	83.70	0.08
0241030001	CINTA TEFLON	und		1.0000	1.50	1.50
02490200010019	CODO 90° F°G° 2" CON MALLA SOLDADA, NTP ISO 49:1997	und		2.0000	12.40	24.80
0249030044	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"(L=0.20m) CON ROSCA A UN LADO, ISO 65 Serie (Standart)	und		2.0000	16.50	33.00
0253100011	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"	und		1.0000	50.00	50.00
0253110015	VALVULA DE AIRE AUTOMATICA DE DOBLE EFECTO DE PVC Ø 3/4"	und		1.0000	50.00	50.00
						179.18
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.78	0.68
						0.68

Partida	01.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS SANITARIAS DE 0.60m X 0.60m e=3/16", CON Llave TIPO BUJILLA
---------	-------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			463.65
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.48	45.57
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.8000	20.29	16.23
						61.80
Materiales						
02683000010055	TAPA METALICA SANITARIA 0.60 m x 0.60 m e= 3/16", CON LLAVE TIPO BUJILLA	und		1.0000	400.00	400.00
						400.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.80	1.85
						1.85

Partida	01.05.07.01	SUMIDERO DE 0.20 x 0.20 x 0.20 m.
---------	-------------	-----------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3			96.31
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.41	11.95
						11.95
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		1.0500	80.00	84.00
						84.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.95	0.36
						0.36

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE				
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
		Fecha presupuesto 22/02/2025				

Partida	01.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL				
---------	-------------	----------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2		0.83
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.29	0.81
						0.81
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.81	0.02
						0.02

Partida	01.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		1.76
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.29	0.32
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	29.57	0.47
						0.79
Materiales						
02130300010003	YESO BOLSA 25 kg	bol		0.0050	12.90	0.06
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.00	0.20
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	62.90	0.31
						0.57
Equipos						
0301000023	JALONES	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000024	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	18.75	0.30
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.79	0.02
						0.40

Partida	01.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3		47.77
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.29	46.38
						46.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.38	1.39
						1.39

Partida	01.06.02.02	MEJORAMIENTO DE SUB-RASANTE CON MATERIAL DE PRESSTAMO AFIRMADO				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 130.0000	EQ. 130.0000	Costo unitario directo por : m2		11.91
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0615	20.29	1.25
						1.25
Materiales						
02070200010004	MATERIAL AFIRMADO	m3		0.2000	50.00	10.00
						10.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.25	0.04
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0615	10.00	0.62
						0.66

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.06.02.03 EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN RESERVORIO

Rendimiento m3/DIA MO. 11.0000 EQ. 11.0000 Costo unitario directo por : m3 15.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	20.29	14.76
						14.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.76	0.44
						0.44

Partida 01.06.03.01 CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADOS

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 34.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.48	5.70
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.6000	20.29	12.17
						17.87
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1000	55.00	5.50
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0134	4.00	0.05
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3000	32.00	9.60
						15.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.87	0.54
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.2000	5.62	1.12
						1.66

Partida 01.06.04.01 CONCRETO F'C= 210 KG/CM2

Rendimiento m3/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m3 604.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	28.48	32.55
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	22.41	25.61
0101010005	PEON	hh	12.0000	6.8571	20.29	139.13
						197.29
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5700	80.00	45.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5460	70.00	38.22
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1840	4.00	0.74
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	32.00	311.36
						395.92
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	197.29	5.92
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5714	10.00	5.71
						11.63

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE				
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
		Fecha presupuesto				22/02/2025

Partida	01.06.04.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		477.75
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.48	15.19
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.41	11.95
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	20.29	86.57
						113.71
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5500	80.00	44.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	70.00	37.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1860	4.00	0.74
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4300	32.00	269.76
						352.30
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	113.71	3.41
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5333	10.00	5.33
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5333	5.62	3.00
						11.74

Partida	01.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL				
---------	-------------	---------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 28.0000	EQ. 28.0000	Costo unitario directo por : m2		34.55
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2857	28.48	8.14
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.1429	22.41	3.20
						11.34
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1200	5.50	0.66
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.2200	5.50	1.21
0231010012	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS	p2		3.0000	7.00	21.00
						22.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.34	0.34
						0.34

Partida	01.06.04.04	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² EN RESERVORIO				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	kg/DIA	MO. 280.0000	EQ. 280.0000	Costo unitario directo por : kg		7.09
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2500	0.0071	28.48	0.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0286	22.41	0.64
						0.84
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.1000	5.50	0.55
0204030001	ACERO CORRUGADO f _y = 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0300	5.50	5.67
						6.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.84	0.03
						0.03

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE				
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
		Fecha presupuesto 22/02/2025				
Partida	01.06.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.50 cm				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2		34.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.48	14.24
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	20.29	5.07
						19.31
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0225	80.00	1.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0054	4.00	0.02
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2210	32.00	7.07
0222030005	IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1	gal		0.1600	33.10	5.30
						14.19
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.31	0.58
						0.58
Partida	01.06.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2		25.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.48	14.24
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	20.29	5.07
						19.31
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0158	80.00	1.26
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0043	4.00	0.02
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1402	32.00	4.49
						5.77
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.31	0.58
						0.58
Partida	01.06.05.03	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		19.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.1600	28.48	4.56
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.41	7.17
						11.73
Materiales						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0670	62.90	4.21
0240080012	THINNER	gal		0.0200	14.50	0.29
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.1300	15.00	1.95
						6.98
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.73	0.35
						0.35

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.06.06.01 VEREDA PERIMETRAL DE 4" MEZCLA 1:10 (C:H)

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 61.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	28.48	2.85
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	22.41	2.24
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.8000	20.29	16.23
						21.32
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0886	80.00	7.09
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0443	70.00	3.10
02070200010004	MATERIAL AFIRMADO	m3		0.1050	50.00	5.25
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1750	4.00	0.70
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.7200	32.00	23.04
						39.18
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.32	0.64
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.1000	5.62	0.56
						1.20

Partida 01.06.06.02 PISO PULIDO DE 2" SIN COLOREAR CON IMPERMEABILIZANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 68.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.48	4.56
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	22.41	3.59
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.9600	20.29	19.48
						27.63
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0886	80.00	7.09
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0528	70.00	3.70
02070200010004	MATERIAL AFIRMADO	m3		0.1050	50.00	5.25
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1750	4.00	0.70
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.6200	32.00	19.84
02221700010028	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1	gal		0.0714	35.00	2.50
						39.08
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.63	0.83
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.1600	5.62	0.90
						1.73

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.06.07.01 ACCESORIOS DE ENTRADA A RESERVORIO Ø 1 1/2"

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 569.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.48	22.78
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	22.41	17.93
						40.71
Materiales						
02050700020040	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 1 1/2"	ml		3.5000	13.00	45.50
02051000020044	CODO PVC SAP Ø 1 1/2" X 90°	und		2.0000	5.20	10.40
02051000020058	CODO ROSCADO PVC SAP Ø 1 1/2" X 90°	und		1.0000	6.00	6.00
02051100010020	TEE PVC SAP Ø 1 1/2"	und		1.0000	13.50	13.50
02051900040006	ADAPTADOR UPR PVC SAP Ø 1 1/2"	und		2.0000	7.00	14.00
02150500020006	UNION UNIVERSAL PVC SAP Ø 1 1/2"	und		2.0000	17.30	34.60
0249030021	NIPLE PVC SAP Ø 1 1/2"	und		2.0000	1.50	3.00
02520500010027	BRIDA ROMPE AGUA DE F°G° 1 1/2", NIPLE F°G° (L=0.40 m)	und		1.0000	200.00	200.00
	CON ROSCA AMBOS LADOS					
0253120012	VALVULA FLOTADORA Ø 1 1/2"	und		1.0000	91.50	91.50
0253180017	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und		1.0000	109.00	109.00
						527.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	40.71	1.22
						1.22

Partida 01.06.07.02 ACCESORIOS DE SALIDA DE RESERVORIO Ø 1"

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 501.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.48	22.78
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	22.41	17.93
						40.71
Materiales						
02050700020041	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 1"	ml		1.5000	6.00	9.00
02060300010015	UNION ROSCADA DE PVC SAP Ø 1"	und		2.0000	10.60	21.20
02150400010008	ADAPTADOR UPR PVC SAP Ø 1"	und		2.0000	6.80	13.60
02150500020007	UNION UNIVERSAL PVC SAP Ø 1"	und		2.0000	20.30	40.60
02490300050005	UNION ROSCADA DE F° G° Ø 1"	und		2.0000	10.60	21.20
0249030015	NIPLE PVC SAP Ø 1"	und		2.0000	2.00	4.00
02520500010028	BRIDA ROMPE AGUA DE F°G° 1", NIPLE F°G° (L=0.40 m) CON	und		1.0000	200.00	200.00
	ROSCA AMBOS LADOS					
0253180018	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1"	und		1.0000	139.00	139.00
0261070023	CANASTILLA DE PVC SAP Ø 1"	und		1.0000	10.90	10.90
						459.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	40.71	1.22
						1.22

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	01.06.07.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE DE RESERVORIO Ø 3"
---------	-------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		1,036.67
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.48	45.57
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	22.41	35.86
						81.43
Materiales						
02050700020038	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 3"	ml		5.0000	16.00	80.00
02051900040010	CONO DE REBOSE PVC SAP Ø 3"	und		1.0000	10.00	10.00
02060300010016	UNION ROSCADA DE PVC SAP Ø 3"	und		2.0000	15.00	30.00
02150400010007	ADAPTADOR UPR PVC SAP Ø 3"	und		2.0000	13.90	27.80
02150500020012	UNION UNIVERSAL PVC SAP Ø 3"	und		2.0000	26.50	53.00
02490200010008	CODO FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 90°	und		1.0000	15.00	15.00
0249030007	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3"	und		2.0000	79.00	158.00
0249030020	NIPLE PVC SAP Ø 3"	und		2.0000	4.50	9.00
02520500010030	BRIDA ROMPE AGUA DE F°G° 3", NIPLE F°G° (L=0.40 m) CON ROSCA AMBOS LADOS	und		1.0000	300.00	300.00
0253180016	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3"	und		1.0000	270.00	270.00
						952.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	81.43	2.44
						2.44

Partida	01.06.07.04	INSTALACION DE TANQUE PARA DOSIFICADOR DE CLORO
---------	-------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		683.87
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.48	45.57
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	22.41	35.86
						81.43
Materiales						
02050700020033	TANQUE DE POLIETILENO DE 600 LITROS PARA DISIFICADOR DE CLORO	und		1.0000	600.00	600.00
						600.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	81.43	2.44
						2.44

Partida	01.06.08.01	INSTALACION DE TAPAS SANITARIA EN RESERVORIO
---------	-------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und		1,089.78
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	28.48	75.95
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.6667	22.41	59.76
						135.71
Materiales						
02683000010036	TAPA METALICA CIRCULAR DE 0.80 M x 3/16" + MARCO DE METAL	und		1.0000	500.00	500.00
0290220024	TAPA METALICA 0.70 m x 0.70 m x 3/16" + MARCO DE METAL	und		1.0000	450.00	450.00
						950.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	135.71	4.07
						4.07

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.06.08.02 INSTALACION DE ESCALERAS

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,570.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.48	227.84
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	4.0000	22.41	89.64
						317.48
Materiales						
0213010011	ESCALERA FIJA DE F° G° de 1" Y PELDAÑOS DE 3/4"	und		1.0000	400.00	400.00
0213010012	ESCALERA DE TUBO F°G° CON PARANTES DE 1 1/2" PELDAÑOS DE 1"	und		1.0000	450.00	450.00
						850.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		1.0000	317.48	3.17
0301340011	ESCALERA TIPO GATO DE F° G° Ø 3/4"	und		1.0000	400.00	400.00
						403.17

Partida 01.06.08.03 INSTALACION DE CASETA METALICA

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 2,383.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.48	227.84
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	22.41	179.28
						407.12
Materiales						
0210030004	MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO N° 10 COCADA 2" (ELECTROSOLSADA)	m2		9.4200	25.00	235.50
(ELECTROSOLSADA)						
0228030003	CALAMINA GALVANIZADA DE 1.83 X 0.83 X 30 MM	pln		4.0000	32.00	128.00
02340600010005	PLANCHA METALICA ESTRELLEDA	m2		1.8900	190.00	359.10
0237060012	BISAGRA DE TUBO CIRCULAR DE 2"	und		6.0000	15.00	90.00
02371600010004	PICAPORTE DE FIERRO DE 8"	und		1.0000	15.00	15.00
0255080006	SOLDADURA ELECTRICA CITODUR	kg		1.0000	12.54	12.54
02650100010010	TUBO RECTANGULAR METALICO DE 80MMX40MMX1.8MM	ml		8.0000	11.81	94.48
02650100010011	TUBO RECTANGULAR METALICO DE 1"X2"X1.5MM	ml		13.7500	6.50	89.38
02650100010012	TUBO DE F° G°, Ø 1 1/2" x 2MM"	ml		29.5000	9.75	287.63
0265020002	TUBO DE F° G°, Ø 2" x 2mm	ml		20.4500	11.98	244.99
0271050140	PERNO AUTOPERFORANTE DE 3/4"	und		16.0000	0.50	8.00
						1,564.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	407.12	12.21
03012700010003	MAQUINA DE SOLDAR 230 A	he	1.0000	8.0000	20.00	160.00
03012700010004	GENERADOR ELECTRICO 5,000 KW (13HP)	he	1.0000	8.0000	30.00	240.00
						412.21

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	01.06.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE WATER STOP DE 6"
---------	-------------	---

Rendimiento	ml/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : ml	20.34
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.48	5.70
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	20.29	4.06
						9.76
Materiales						
0210060001	WATER STOP	m		1.0500	9.80	10.29
						10.29
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.76	0.29
						0.29

Partida	01.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL
---------	-------------	----------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2	0.83
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.29	0.81
						0.81
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.81	0.02
						0.02

Partida	01.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS
---------	-------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2	1.76
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.29	0.32
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	29.57	0.47
						0.79
Materiales						
02130300010003	YESO BOLSA 25 kg	bol		0.0050	12.90	0.06
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.00	0.20
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	62.90	0.31
						0.57
Equipos						
0301000023	JALONES	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000024	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	18.75	0.30
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.79	0.02
						0.40

Partida	01.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.
---------	-------------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3	47.77
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.29	46.38
						46.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.38	1.39
						1.39

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE					
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE					Fecha presupuesto 22/02/2025
Partida	01.07.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 11.0000	EQ. 11.0000	Costo unitario directo por : m3			15.20
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.7273	20.29	14.76
							14.76
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	14.76	0.44
							0.44
Partida	01.07.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADOS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			34.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	28.48	5.70
0101010005	PEON		hh	3.0000	0.6000	20.29	12.17
							17.87
	Materiales						
0207030001	HORMIGON		m3		0.1000	55.00	5.50
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.0134	4.00	0.05
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		0.3000	32.00	9.60
							15.15
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	17.87	0.54
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	0.2000	5.62	1.12
							1.66
Partida	01.07.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADOS					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3			488.40
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	2.0000	1.0667	28.48	30.38
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.5333	22.41	11.95
0101010005	PEON		hh	8.0000	4.2667	20.29	86.57
							128.90
	Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"		m3		0.5500	80.00	44.00
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		0.5400	70.00	37.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.1850	4.00	0.74
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		8.4300	32.00	269.76
							352.30
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	128.90	3.87
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"		hm	0.4000	0.2133	10.00	2.13
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	0.4000	0.2133	5.62	1.20
							7.20

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE				
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
		Fecha presupuesto				22/02/2025

Partida	01.07.04.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		477.75
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.48	15.19
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.41	11.95
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	20.29	86.57
						113.71
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5500	80.00	44.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	70.00	37.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1860	4.00	0.74
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4300	32.00	269.76
						352.30
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	113.71	3.41
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5333	10.00	5.33
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5333	5.62	3.00
						11.74

Partida	01.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL				
---------	-------------	---------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 28.0000	EQ. 28.0000	Costo unitario directo por : m2		34.55
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2857	28.48	8.14
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.1429	22.41	3.20
						11.34
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1200	5.50	0.66
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.2200	5.50	1.21
0231010012	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS	p2		3.0000	7.00	21.00
						22.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.34	0.34
						0.34

Partida	01.07.04.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² EN CERCO PERIMETRICO				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	kg/DIA	MO. 280.0000	EQ. 280.0000	Costo unitario directo por : kg		7.09
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2500	0.0071	28.48	0.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0286	22.41	0.64
						0.84
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.1000	5.50	0.55
0204030001	ACERO CORRUGADO f _y = 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0300	5.50	5.67
						6.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.84	0.03
						0.03

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	01.07.05.01	TARRAJEO EN COLUMNAS e= 1.5 cm, MEZCLA 1:5
---------	-------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		31.59
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.48	18.99
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	20.29	6.76
						25.75
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0165	80.00	1.32
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0042	4.00	0.02
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1166	32.00	3.73
						5.07
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.75	0.77
						0.77

Partida	01.07.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)
---------	-------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		19.06
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.1600	28.48	4.56
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.41	7.17
						11.73
Materiales						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0670	62.90	4.21
0240080022	THINNER ACRILICO	gal		0.0200	14.50	0.29
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.1300	15.00	1.95
						6.98
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.73	0.35
						0.35

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	01.07.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F° G°, DE 2" x 2.5MM"
---------	-------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : und			52.10
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.48	5.70
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	22.41	4.48
						10.18
Materiales						
02380100020004	LIJA DE FIERRO #100	plg		0.1000	5.00	0.50
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0500	50.00	2.50
02490100010019	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"X2.5mm	und		1.0000	30.00	30.00
0255080010	SOLDADURA ELECTRICA PUNTO AZUL	kg		0.2000	15.00	3.00
0276020025	DISCO DE CORTE	und		0.1000	7.00	0.70
0276020077	DISCO DE DESBASTE de 1/7 x 7"	und		0.1000	8.09	0.81
02901300090004	TRAPO INDUSTRIAL	kg		0.1000	5.00	0.50
						38.01
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.18	0.31
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.2000	5.00	1.00
03012700010005	SOLDADORA	hm	1.0000	0.2000	10.00	2.00
03013300050004	AMOLADORA	hm	1.0000	0.2000	3.00	0.60
						3.91

Partida	01.07.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFLA ANGULAR DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"
---------	-------------	---

Rendimiento	ml/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : ml			27.80
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.48	4.56
						4.56
Materiales						
02650100010022	PERFIL ANGULAR DE 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	ml		1.0500	22.00	23.10
						23.10
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.56	0.14
						0.14

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE				
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
		Fecha presupuesto 22/02/2025				

Partida	01.07.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 COCADA DE 2" x2"				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 11.6690	EQ. 11.6690	Costo unitario directo por : m2		94.33
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6856	28.48	19.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6856	22.41	15.36
						34.89
Materiales						
0210030004	MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO N° 10 COCADA 2" (ELECTROSOLSADA)	m2		1.0500	25.00	26.25
(ELECTROSOLSADA)						
02380100020004	LIJA DE FIERRO #100	plg		0.2000	5.00	1.00
0240030004	PINTURA BITUMINOSA	gal		0.0750	75.90	5.69
0240080022	THINNER ACRILICO	gal		0.0360	14.50	0.52
0255080010	SOLDADURA ELECTRICA PUNTO AZUL	kg		0.5000	15.00	7.50
0276020025	DISCO DE CORTE	und		0.2000	7.00	1.40
0276020077	DISCO DE DESBASTE de 1/7 x 7"	und		0.3000	8.09	2.43
02901300090004	TRAPO INDUSTRIAL	kg		0.2500	5.00	1.25
						46.04
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	34.89	1.05
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.6856	5.00	3.43
03012700010005	SOLDADORA	hm	1.0000	0.6856	10.00	6.86
03013300050004	AMOLADORA	hm	1.0000	0.6856	3.00	2.06
						13.40

Partida	01.07.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUA				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	ml/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : ml		4.35
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	22.41	1.79
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.29	1.62
						3.41
Materiales						
0204010006	ALAMBRE DE PUAS	m		1.0500	0.80	0.84
						0.84
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.41	0.10
						0.10

Partida	01.07.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE INGRESO				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	glib/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glib		1,584.00
-------------	----------	------------	------------	-----------------------------------	--	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales						
02650100010015	PUERTA METALICA 2 HOJAS CON MALLA GALV. N° 10 +TUBO GALV. (2.00 X 2.40 M)	und		1.0000	1,584.00	1,584.00
						1,584.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.08.01.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 0.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.29	0.81
						0.81
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.81	0.02
						0.02

Partida 01.08.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 1.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.29	0.32
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	29.57	0.47
						0.79
Materiales						
02130300010003	YESO BOLSA 25 kg	bol		0.0050	12.90	0.06
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.00	0.20
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	62.90	0.31
						0.57
Equipos						
0301000023	JALONES	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000024	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	18.75	0.30
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.79	0.02
						0.40

Partida 01.08.01.02.01 EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.

Rendimiento m3/DIA MO. 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : m3 47.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.29	46.38
						46.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.38	1.39
						1.39

Partida 01.08.01.02.02 REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 5.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	20.29	4.06
						4.06
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.06	0.12
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.5000	0.1000	10.00	1.00
						1.12

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.08.01.02.03 RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO

Rendimiento m3/DIA MO. 5.7700 EQ. 5.7700 Costo unitario directo por : m3 28.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3865	20.29	28.13
						28.13
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.13	0.84
						0.84

Partida 01.08.01.02.04 EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE

Rendimiento m3/DIA MO. 11.0000 EQ. 11.0000 Costo unitario directo por : m3 15.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	20.29	14.76
						14.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.76	0.44
						0.44

Partida 01.08.01.03.01 CONCRETO SOLADO e=4", MEZCLA 1:12 (C;H)

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 38.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.48	5.70
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.8000	20.29	16.23
						21.93
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1000	55.00	5.50
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0134	4.00	0.05
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3000	32.00	9.60
						15.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.93	0.66
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.2000	5.62	1.12
						1.78

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	01.08.01.03.02	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN ZAPATAS
---------	----------------	-------------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.6000	EQ. 14.6000	Costo unitario directo por : m3	596.26
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0959	28.48	31.21
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0959	22.41	24.56
0101010005	PEON	hh	12.0000	6.5753	20.29	133.41
						189.18
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5700	80.00	45.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5460	70.00	38.22
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1840	4.00	0.74
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	32.00	311.36
						395.92
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	189.18	5.68
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5479	10.00	5.48
						11.16

Partida	01.08.01.03.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN COLUMNAS
---------	----------------	--------------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.6000	EQ. 14.6000	Costo unitario directo por : m3	596.26
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0959	28.48	31.21
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0959	22.41	24.56
0101010005	PEON	hh	12.0000	6.5753	20.29	133.41
						189.18
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5700	80.00	45.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5460	70.00	38.22
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1840	4.00	0.74
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	32.00	311.36
						395.92
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	189.18	5.68
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5479	10.00	5.48
						11.16

Partida	01.08.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPTAS
---------	----------------	------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 28.0000	EQ. 28.0000	Costo unitario directo por : m2	34.55
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2857	28.48	8.14
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.1429	22.41	3.20
						11.34
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1200	5.50	0.66
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.2200	5.50	1.21
0231010012	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS	p2		3.0000	7.00	21.00
						22.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.34	0.34
						0.34

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	01.08.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS
---------	----------------	--------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 28.0000	EQ. 28.0000	Costo unitario directo por : m2	34.55
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2857	28.48	8.14
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.1429	22.41	3.20
						11.34
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1200	5.50	0.66
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.2200	5.50	1.21
0231010012	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS	p2		3.0000	7.00	21.00
						22.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.34	0.34
						0.34

Partida	01.08.01.03.06	ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2, EN ZAPATAS
---------	----------------	---

Rendimiento	kg/DIA	MO. 280.0000	EQ. 280.0000	Costo unitario directo por : kg	7.09
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2500	0.0071	28.48	0.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0286	22.41	0.64
						0.84
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.1000	5.50	0.55
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0300	5.50	5.67
						6.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.84	0.03
						0.03

Partida	01.08.01.03.07	ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2, EN COLUMNAS
---------	----------------	--

Rendimiento	kg/DIA	MO. 280.0000	EQ. 280.0000	Costo unitario directo por : kg	7.09
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2500	0.0071	28.48	0.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0286	22.41	0.64
						0.84
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.1000	5.50	0.55
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0300	5.50	5.67
						6.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.84	0.03
						0.03

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE				
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
		Fecha presupuesto 22/02/2025				

Partida	01.08.01.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm				
---------	----------------	--------------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2		27.56
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.48	14.24
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	20.29	5.07
						19.31
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	80.00	1.60
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0050	4.00	0.02
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1800	32.00	5.76
						7.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.31	0.58
03010600020009	REGLA DE MADERA	p2		0.0550	5.33	0.29
						0.87

Partida	01.08.01.04.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS				
---------	----------------	--------------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		15.21
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.48	9.11
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1600	20.29	3.25
						12.36
Materiales						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.1000	2.10	0.21
0240010001	PINTURA LATEX	gal		0.0600	24.00	1.44
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.0550	15.00	0.83
						2.48
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.36	0.37
						0.37

Partida	01.08.01.04.03	PINTURA BITUMINOSA				
---------	----------------	--------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		13.18
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.48	9.11
						9.11
Materiales						
0240030004	PINTURA BITUMINOSA	gal		0.0500	75.90	3.80
						3.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.11	0.27
						0.27

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE				
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
		Fecha presupuesto				22/02/2025

Partida	01.08.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL				
---------	----------------	----------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2		0.83
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.29	0.81
						0.81
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.81	0.02
						0.02

Partida	01.08.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS				
---------	----------------	----------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		1.76
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.29	0.32
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	29.57	0.47
						0.79
Materiales						
02130300010003	YESO BOLSA 25 kg	bol		0.0050	12.90	0.06
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.00	0.20
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	62.90	0.31
						0.57
Equipos						
0301000023	JALONES	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000024	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	18.75	0.30
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.79	0.02
						0.40

Partida	01.08.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.				
---------	----------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3		47.77
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.29	46.38
						46.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.38	1.39
						1.39

Partida	01.08.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL				
---------	----------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		5.18
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	20.29	4.06
						4.06
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.06	0.12
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.5000	0.1000	10.00	1.00
						1.12

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE				
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
		Fecha presupuesto 22/02/2025				

Partida	01.08.02.02.03	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE				
---------	----------------	-----------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 11.0000	EQ. 11.0000	Costo unitario directo por : m3		15.20
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	20.29	14.76
						14.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.76	0.44
						0.44

Partida	01.08.02.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2				
---------	----------------	-------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m3		469.92
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.48	14.24
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	22.41	11.21
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.0000	20.29	81.16
						106.61
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5500	80.00	44.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	70.00	37.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	4.00	0.74
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4300	32.00	269.76
						352.30
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	106.61	3.20
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5000	10.00	5.00
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5000	5.62	2.81
						11.01

Partida	01.08.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL				
---------	----------------	---------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 28.0000	EQ. 28.0000	Costo unitario directo por : m2		34.55
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2857	28.48	8.14
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.1429	22.41	3.20
						11.34
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1200	5.50	0.66
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.2200	5.50	1.21
0231010012	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS	p2		3.0000	7.00	21.00
						22.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.34	0.34
						0.34

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	01.08.02.04.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE, Ø= 2 1/2" (L= 20.00 m.) - 8L
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		978.05
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.48	227.84
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	20.29	324.64
						552.48
Materiales						
0204030012	TEMPLADOR CON DOS ESPIGAS DE OJAL DE 1/2"	und		2.0000	15.00	30.00
0271050144	CARRITO DE DILATACION CON 3 RODILLOS DE 1" (INC. ANCLAJES)	und		2.0000	24.00	48.00
0272010091	RIEL METALICO DE 2"X3"X1/2"	und		2.0000	28.00	56.00
0290200011	GRAPAS CROSBY DE 1/2"	und		50.0000	5.50	275.00
						409.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	552.48	16.57
						16.57

Partida	01.08.02.04.02	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"
---------	----------------	-----------------------------

Rendimiento	ml/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : ml		11.96
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.48	5.70
						5.70
Materiales						
0270010295	CABLE TIPO BOA DE 1/2"	ml		1.0500	5.80	6.09
						6.09
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.70	0.17
						0.17

Partida	01.08.02.04.03	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"
---------	----------------	-----------------------------

Rendimiento	ml/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : ml		8.11
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	28.48	3.80
						3.80
Materiales						
0270010296	CABLE TIPO BOA B6X19 DE 1/4"	ml		1.0500	4.00	4.20
						4.20
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.80	0.11
						0.11

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	01.08.02.04.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : und	28.91
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	28.48	3.80
						3.80
Materiales						
0204240047	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und		1.0000	25.00	25.00
						25.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.80	0.11
						0.11

Partida	01.08.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE, Ø 1"
---------	----------------	--

Rendimiento	ml/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : ml	5.89
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	28.48	1.52
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1067	20.29	2.16
						3.68
Materiales						
02050700020063	TUBERIA HDPE C-10, Ø 1"	ml		1.0500	2.00	2.10
						2.10
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.68	0.11
						0.11

Partida	01.08.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 399.002 DN 1 1/2"
---------	----------------	---

Rendimiento	ml/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : ml	8.27
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.48	0.91
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.41	0.72
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	20.29	1.30
						2.93
Materiales						
02050700020073	TUBERIA HDPE C-10, Ø 1 1/2"	ml		1.0500	5.00	5.25
						5.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.93	0.09
						0.09

Partida	01.08.02.05.03	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø=1"termocontractil XLP
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und	9.31
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.48	4.56
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	20.29	3.25
						7.81
Materiales						
0273070003	EMPALME TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DE 1"	und		1.0000	1.50	1.50
						1.50

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.09.01.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 0.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.29	0.81
						0.81
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.81	0.02
						0.02

Partida 01.09.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 1.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.29	0.32
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	29.57	0.47
						0.79
Materiales						
02130300010003	YESO BOLSA 25 kg	bol		0.0050	12.90	0.06
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.00	0.20
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	62.90	0.31
						0.57
Equipos						
0301000023	JALONES	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000024	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	18.75	0.30
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.79	0.02
						0.40

Partida 01.09.01.02.01 EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.

Rendimiento m3/DIA MO. 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : m3 47.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.29	46.38
						46.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.38	1.39
						1.39

Partida 01.09.01.02.02 REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 5.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	20.29	4.06
						4.06
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.06	0.12
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.5000	0.1000	10.00	1.00
						1.12

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE				
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
		Fecha presupuesto 22/02/2025				

Partida	01.09.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO				
---------	----------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 5.7700	EQ. 5.7700	Costo unitario directo por : m3		28.97
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3865	20.29	28.13
						28.13
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.13	0.84
						0.84

Partida	01.09.01.02.04	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE				
---------	----------------	-----------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 11.0000	EQ. 11.0000	Costo unitario directo por : m3		15.20
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	20.29	14.76
						14.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.76	0.44
						0.44

Partida	01.09.01.03.01	CONCRETO SOLADO e=4", MEZCLA 1:12 (C;H)				
---------	----------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		38.86
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.48	5.70
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.8000	20.29	16.23
						21.93
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1000	55.00	5.50
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0134	4.00	0.05
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3000	32.00	9.60
						15.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.93	0.66
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.2000	5.62	1.12
						1.78

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.09.01.03.02 CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN ZAPATAS

Rendimiento m3/DIA MO. 14.6000 EQ. 14.6000 Costo unitario directo por : m3 596.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0959	28.48	31.21
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0959	22.41	24.56
0101010005	PEON	hh	12.0000	6.5753	20.29	133.41
						189.18
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5700	80.00	45.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5460	70.00	38.22
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1840	4.00	0.74
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	32.00	311.36
						395.92
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	189.18	5.68
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5479	10.00	5.48
						11.16

Partida 01.09.01.03.03 CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN COLUMNAS

Rendimiento m3/DIA MO. 14.6000 EQ. 14.6000 Costo unitario directo por : m3 596.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0959	28.48	31.21
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0959	22.41	24.56
0101010005	PEON	hh	12.0000	6.5753	20.29	133.41
						189.18
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5700	80.00	45.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5460	70.00	38.22
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1840	4.00	0.74
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	32.00	311.36
						395.92
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	189.18	5.68
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5479	10.00	5.48
						11.16

Partida 01.09.01.03.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPTAS

Rendimiento m2/DIA MO. 28.0000 EQ. 28.0000 Costo unitario directo por : m2 34.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2857	28.48	8.14
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.1429	22.41	3.20
						11.34
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1200	5.50	0.66
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.2200	5.50	1.21
0231010012	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS	p2		3.0000	7.00	21.00
						22.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.34	0.34
						0.34

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.09.01.03.05 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS

Rendimiento m2/DIA MO. 28.0000 EQ. 28.0000 Costo unitario directo por : m2 34.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2857	28.48	8.14
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.1429	22.41	3.20
						11.34
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1200	5.50	0.66
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.2200	5.50	1.21
0231010012	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS	p2		3.0000	7.00	21.00
						22.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.34	0.34
						0.34

Partida 01.09.01.03.06 ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2, EN ZAPATAS

Rendimiento kg/DIA MO. 280.0000 EQ. 280.0000 Costo unitario directo por : kg 7.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2500	0.0071	28.48	0.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0286	22.41	0.64
						0.84
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.1000	5.50	0.55
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0300	5.50	5.67
						6.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.84	0.03
						0.03

Partida 01.09.01.03.07 ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2, EN COLUMNAS

Rendimiento kg/DIA MO. 280.0000 EQ. 280.0000 Costo unitario directo por : kg 7.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2500	0.0071	28.48	0.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0286	22.41	0.64
						0.84
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.1000	5.50	0.55
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0300	5.50	5.67
						6.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.84	0.03
						0.03

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
-------------	---------	--

Partida	01.09.01.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4. e=1.50 cm
---------	----------------	--------------------------------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.48	14.24
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	20.29	5.07
						19.31
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	80.00	1.60
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0050	4.00	0.02
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1800	32.00	5.76
						7.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.31	0.58
03010600020009	REGLA DE MADERA	p2		0.0550	5.33	0.29
						0.87

Partida	01.09.01.04.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA. 2 MANOS
---------	----------------	--------------------------------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.48	9.11
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1600	20.29	3.25
						12.36
Materiales						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.1000	2.10	0.21
0240010001	PINTURA LATEX	gal		0.0600	24.00	1.44
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.0550	15.00	0.83
						2.48
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.36	0.37
						0.37

Partida	01.09.01.04.03	PINTURA BITUMINOSA
---------	----------------	--------------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.48	9.11
						9.11
	Materiales					
0240030004	PINTURA BITUMINOSA	gal		0.0500	75.90	3.80
						3.80
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.11	0.27
						0.27

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE				
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
		Fecha presupuesto 22/02/2025				

Partida	01.09.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL				
---------	----------------	----------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2		0.83
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.29	0.81
						0.81
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.81	0.02
						0.02

Partida	01.09.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS				
---------	----------------	----------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		1.76
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.29	0.32
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	29.57	0.47
						0.79
Materiales						
02130300010003	YESO BOLSA 25 kg	bol		0.0050	12.90	0.06
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.00	0.20
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	62.90	0.31
						0.57
Equipos						
0301000023	JALONES	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000024	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	18.75	0.30
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.79	0.02
						0.40

Partida	01.09.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.				
---------	----------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3		47.77
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.29	46.38
						46.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.38	1.39
						1.39

Partida	01.09.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL				
---------	----------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		5.18
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	20.29	4.06
						4.06
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.06	0.12
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.5000	0.1000	10.00	1.00
						1.12

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	01.09.02.02.03	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE
---------	----------------	-----------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 11.0000	EQ. 11.0000	Costo unitario directo por : m3	15.20
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	20.29	14.76
						14.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.76	0.44
						0.44

Partida	01.09.02.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2
---------	----------------	-------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m3	469.92
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.48	14.24
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	22.41	11.21
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.0000	20.29	81.16
						106.61
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5500	80.00	44.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	70.00	37.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	4.00	0.74
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4300	32.00	269.76
						352.30
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	106.61	3.20
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5000	10.00	5.00
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5000	5.62	2.81
						11.01

Partida	01.09.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
---------	----------------	---------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 28.0000	EQ. 28.0000	Costo unitario directo por : m2	34.55
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2857	28.48	8.14
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.1429	22.41	3.20
						11.34
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1200	5.50	0.66
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.2200	5.50	1.21
0231010012	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS	p2		3.0000	7.00	21.00
						22.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.34	0.34
						0.34

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.09.02.04.01 ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE, Ø= 2 1/2" (L= 20.00 m.) - 8L

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 978.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.48	227.84
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	20.29	324.64
						552.48
Materiales						
0204030012	TEMPLADOR CON DOS ESPIGAS DE OJAL DE 1/2"	und		2.0000	15.00	30.00
0271050144	CARRITO DE DILATACION CON 3 RODILLOS DE 1" (INC. ANCLAJES)	und		2.0000	24.00	48.00
0272010091	RIEL METALICO DE 2"X3"X1/2"	und		2.0000	28.00	56.00
0290200011	GRAPAS CROSBY DE 1/2"	und		50.0000	5.50	275.00
						409.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	552.48	16.57
						16.57

Partida 01.09.02.04.02 CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"

Rendimiento ml/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : ml 11.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.48	5.70
						5.70
Materiales						
0270010295	CABLE TIPO BOA DE 1/2"	ml		1.0500	5.80	6.09
						6.09
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.70	0.17
						0.17

Partida 01.09.02.04.03 CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"

Rendimiento ml/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : ml 8.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	28.48	3.80
						3.80
Materiales						
0270010296	CABLE TIPO BOA B6X19 DE 1/4"	ml		1.0500	4.00	4.20
						4.20
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.80	0.11
						0.11

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.09.02.04.04 ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"

Rendimiento und/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : und 28.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	28.48	3.80
						3.80
Materiales						
0204240047	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und		1.0000	25.00	25.00
						25.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.80	0.11
						0.11

Partida 01.09.02.05.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE, Ø 1"

Rendimiento ml/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : ml 5.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	28.48	1.52
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1067	20.29	2.16
						3.68
Materiales						
02050700020063	TUBERIA HDPE C-10, Ø 1"	ml		1.0500	2.00	2.10
						2.10
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.68	0.11
						0.11

Partida 01.09.02.05.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 399.002 DN 1 1/2"

Rendimiento ml/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : ml 8.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.48	0.91
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.41	0.72
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	20.29	1.30
						2.93
Materiales						
02050700020073	TUBERIA HDPE C-10, Ø 1 1/2"	ml		1.0500	5.00	5.25
						5.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.93	0.09
						0.09

Partida 01.09.02.05.03 EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø=1"termocontractil XLP

Rendimiento und/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : und 9.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.48	4.56
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	20.29	3.25
						7.81
Materiales						
0273070003	EMPALME TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DE 1"	und		1.0000	1.50	1.50
						1.50

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE					
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				Fecha presupuesto	22/02/2025
Partida	01.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL					
Rendimiento	ml/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : ml			0.83
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0400	20.29	0.81
							0.81
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.81	0.02
							0.02
Partida	01.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO					
Rendimiento	ml/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : ml			1.76
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.29	0.32
0101030000	TOPOGRAFO		hh	1.0000	0.0160	29.57	0.47
							0.79
	Materiales						
02130300010003	YESO BOLSA 25 kg		bol		0.0050	12.90	0.06
0231040002	ESTACAS DE MADERA		p2		0.0500	4.00	0.20
0240020001	PINTURA ESMALTE		gal		0.0050	62.90	0.31
							0.57
	Equipos						
0301000023	JALONES		he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000024	ESTACION TOTAL		he	1.0000	0.0160	18.75	0.30
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.79	0.02
							0.40
Partida	01.10.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL					
Rendimiento	ml/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : ml			10.45
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.5000	20.29	10.15
							10.15
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	10.15	0.30
							0.30
Partida	01.10.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO SELECCIONADO E=0.10 m.					
Rendimiento	ml/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : ml			3.35
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.1600	20.29	3.25
							3.25
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	3.25	0.10
							0.10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	01.10.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN ZANAJ DE 0.70 X 0.40M
---------	-------------	--

Rendimiento	ml/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : ml			5.57
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	20.29	5.41
						5.41
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.41	0.16
						0.16

Partida	01.10.03.01	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 1"
---------	-------------	----------------------------

Rendimiento	ml/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : ml			9.66
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.48	0.91
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0160	20.29	0.32
						1.23
Materiales						
02050700020028	TUBERIA PVC SAP C-10 1"	m		1.0500	6.00	6.30
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0250	83.70	2.09
						8.39
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.23	0.04
						0.04

Partida	01.10.03.02	TUBERIA PVC SAP CLASE 10, 3/4"
---------	-------------	--------------------------------

Rendimiento	ml/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : ml			5.97
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.48	0.91
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0160	20.29	0.32
						1.23
Materiales						
02050700020029	TUBERIA PVC SAP C-10 3/4"	m		1.0500	4.00	4.20
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0060	83.70	0.50
						4.70
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.23	0.04
						0.04

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.10.03.03 PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA

Rendimiento ml/DIA MO. 650.0000 EQ. 650.0000 Costo unitario directo por : ml 1.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0123	22.41	0.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0123	20.29	0.25
0.53						
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0650	4.00	0.26
0279010049	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	12.50	0.01
0.27						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.53	0.02
03010400010008	EQUIPO BOMBA PARA PRUEBA HIDRAULICA	hm	1.0000	0.0123	5.00	0.06
03011700020010	BALDE P/PRUEBA HIDRAULICA INCLUIDO ACCESORIOS	he	1.0000	0.0123	10.00	0.12
0.20						

Partida 01.10.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC EN RED DE DISTRIBUCION

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 792.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.8000	28.48	22.78
22.78						
Materiales						
02051000010024	CODO PVC SAP 1" X 45°	und		15.0000	4.20	63.00
02051000020063	CODO PVC SAP 3/4" X 22.5°	und		61.0000	3.60	219.60
02051000020065	CODO PVC SAP 3/4" X 45°	und		26.0000	3.20	83.20
02051000020069	CODO PVC SAP 1" X 22.5°	und		59.0000	5.00	295.00
02051100010021	TEE PVC SAP Ø 1"	und		15.0000	6.00	90.00
02051100010022	TEE PVC SAP Ø 3/4"	und		6.0000	3.20	19.20
770.00						

Partida 01.11.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 0.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.29	0.81
0.81						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.81	0.02
0.02						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE				
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
		Fecha presupuesto 22/02/2025				

Partida	01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		1.76
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.29	0.32
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	29.57	0.47
						0.79
Materiales						
02130300010003	YESO BOLSA 25 kg	bol		0.0050	12.90	0.06
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.00	0.20
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	62.90	0.31
						0.57
Equipos						
0301000023	JALONES	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000024	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	18.75	0.30
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.79	0.02
						0.40

Partida	01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3		47.77
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.29	46.38
						46.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.38	1.39
						1.39

Partida	01.11.02.02	REFINE Y NIVELACION DE MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		5.18
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	20.29	4.06
						4.06
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.06	0.12
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.5000	0.1000	10.00	1.00
						1.12

Partida	01.11.02.03	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 11.0000	EQ. 11.0000	Costo unitario directo por : m3		15.20
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	20.29	14.76
						14.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.76	0.44
						0.44

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	01.11.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADOS
---------	-------------	---------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2	34.68
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.48	5.70
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.6000	20.29	12.17
						17.87
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1000	55.00	5.50
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0134	4.00	0.05
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3000	32.00	9.60
						15.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.87	0.54
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.2000	5.62	1.12
						1.66

Partida	01.11.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VALVULA DE CONTROL
---------	-------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3	477.75
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.48	15.19
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.41	11.95
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	20.29	86.57
						113.71
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5500	80.00	44.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	70.00	37.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1860	4.00	0.74
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4300	32.00	269.76
						352.30
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	113.71	3.41
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5333	10.00	5.33
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5333	5.62	3.00
						11.74

Partida	01.11.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
---------	-------------	---------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 28.0000	EQ. 28.0000	Costo unitario directo por : m2	34.55
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2857	28.48	8.14
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.1429	22.41	3.20
						11.34
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1200	5.50	0.66
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.2200	5.50	1.21
0231010012	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS	p2		3.0000	7.00	21.00
						22.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.34	0.34
						0.34

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.11.04.03 ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN VALVULA DE CONTROL

Rendimiento kg/DIA MO. 280.0000 EQ. 280.0000 Costo unitario directo por : kg 7.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2500	0.0071	28.48	0.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0286	22.41	0.64
						0.84
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.1000	5.50	0.55
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0300	5.50	5.67
						6.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.84	0.03
						0.03

Partida 01.11.04.04 PIEDRA CHANCADA DE 1/2" PARA SUMIDERO

Rendimiento m3/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m3 104.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	20.29	20.29
						20.29
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		1.0500	80.00	84.00
						84.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.29	0.61
						0.61

Partida 01.11.05.01 TARRAJE EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 27.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.48	14.24
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	20.29	5.07
						19.31
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	80.00	1.60
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0050	4.00	0.02
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1800	32.00	5.76
						7.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.31	0.58
03010600020009	REGLA DE MADERA	p2		0.0550	5.33	0.29
						0.87

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.11.05.02 TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.50 cm

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 30.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.48	14.24
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	20.29	5.07
						19.31
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	80.00	1.60
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0060	4.00	0.02
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1850	32.00	5.92
02221700010028	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1	gal		0.1000	35.00	3.50
						11.04
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.31	0.58
						0.58

Partida 01.11.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D= 1"

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 201.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0800	28.48	2.28
						2.28
Materiales						
02050700020041	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 1"	ml		1.0000	6.00	6.00
02051000010024	CODO PVC SAP 1" X 45°	und		4.0000	4.20	16.80
02150400010008	ADAPTADOR UPR PVC SAP Ø 1"	und		2.0000	6.80	13.60
02150500020010	UNION UNIVERSAL PVC SAP DE 1"	und		2.0000	8.90	17.80
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0200	83.70	1.67
0249030027	NIPLE PVC SAP Ø 1", L=2"	und		2.0000	1.90	3.80
0253180018	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1"	und		1.0000	139.00	139.00
						198.67
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.28	0.07
						0.07

Partida 01.11.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D= 3/4"

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 62.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1250	0.1000	28.48	2.85
						2.85
Materiales						
02050700020029	TUBERIA PVC SAP C-10 3/4"	m		1.0000	4.00	4.00
02051000020065	CODO PVC SAP 3/4" X 45°	und		4.0000	3.20	12.80
02051900040007	ADAPTADOR UPR PVC SAP Ø 3/4"	und		2.0000	1.90	3.80
02150500020013	UNION UNIVERSAL PVC SAP Ø 3/4"	und		2.0000	3.50	7.00
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0200	83.70	1.67
0249030016	NIPLE PVC SAP Ø 3/4"	und		2.0000	2.00	4.00
0253180019	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"	und		1.0000	26.50	26.50
						59.77
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.85	0.09
						0.09

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.11.07.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS SANITARIAS DE 0.60m X 0.60m e=3/16", CON Llave TIPO BUJILLA

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 463.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.48	45.57
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.8000	20.29	16.23
						61.80
Materiales						
02683000010055	TAPA METALICA SANITARIA 0.60 m x 0.60 m e= 3/16", CON LLAVE TIPO BUJILLA	und		1.0000	400.00	400.00
						400.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.80	1.85
						1.85

Partida 01.11.08.01 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 19.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.1600	28.48	4.56
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.41	7.17
						11.73
Materiales						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0670	62.90	4.21
0240080022	THINNER ACRILICO	gal		0.0200	14.50	0.29
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.1300	15.00	1.95
						6.98
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.73	0.35
						0.35

Partida 01.12.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 0.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.29	0.81
						0.81
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.81	0.02
						0.02

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE				
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
		Fecha presupuesto 22/02/2025				

Partida	01.12.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		1.76
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.29	0.32
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	29.57	0.47
						0.79
Materiales						
02130300010003	YESO BOLSA 25 kg	bol		0.0050	12.90	0.06
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.00	0.20
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	62.90	0.31
						0.57
Equipos						
0301000023	JALONES	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000024	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	18.75	0.30
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.79	0.02
						0.40

Partida	01.12.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL				
---------	-------------	-------------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3		47.77
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.29	46.38
						46.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.38	1.39
						1.39

Partida	01.12.02.02	REFINE Y NIVELACION DE MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		5.18
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	20.29	4.06
						4.06
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.06	0.12
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.5000	0.1000	10.00	1.00
						1.12

Partida	01.12.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 5.7700	EQ. 5.7700	Costo unitario directo por : m3		28.97
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3865	20.29	28.13
						28.13
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.13	0.84
						0.84

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE				
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
		Fecha presupuesto 22/02/2025				

Partida	01.12.02.04	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 11.0000	EQ. 11.0000	Costo unitario directo por : m3		15.20
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	20.29	14.76
						14.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.76	0.44
						0.44

Partida	01.12.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADOS				
---------	-------------	---------------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		34.68
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.48	5.70
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.6000	20.29	12.17
						17.87
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1000	55.00	5.50
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0134	4.00	0.05
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3000	32.00	9.60
						15.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.87	0.54
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.2000	5.62	1.12
						1.66

Partida	01.12.03.02	DADO DE CONCRETO f'c =140 Kg/Cm2				
---------	-------------	----------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3		369.03
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.48	11.39
0101010005	PEON	hh	8.0000	3.2000	20.29	64.93
						76.32
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		1.1300	55.00	62.15
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1840	4.00	0.74
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		7.0400	32.00	225.28
						288.17
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	76.32	2.29
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4000	5.62	2.25
						4.54

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.12.04.01 CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN LECHO DE CRP T-07

Rendimiento m3/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m3 533.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0000	28.48	28.48
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	22.41	11.21
0101010005	PEON	hh	9.0000	4.5000	20.29	91.31
						131.00
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5300	80.00	42.40
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5200	70.00	36.40
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1860	4.00	0.74
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	32.00	311.36
						390.90
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	131.00	3.93
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5000	10.00	5.00
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5000	5.62	2.81
						11.74

Partida 01.12.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CAMARA DE CRP T-07

Rendimiento m2/DIA MO. 28.0000 EQ. 28.0000 Costo unitario directo por : m2 34.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2857	28.48	8.14
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.1429	22.41	3.20
						11.34
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1200	5.50	0.66
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.2200	5.50	1.21
0231010012	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS	p2		3.0000	7.00	21.00
						22.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.34	0.34
						0.34

Partida 01.12.04.03 ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2, EN CRP T-07

Rendimiento kg/DIA MO. 280.0000 EQ. 280.0000 Costo unitario directo por : kg 7.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2500	0.0071	28.48	0.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0286	22.41	0.64
						0.84
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.1000	5.50	0.55
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0300	5.50	5.67
						6.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.84	0.03
						0.03

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.12.05.01 TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 27.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.48	14.24
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	20.29	5.07
19.31						
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	80.00	1.60
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0050	4.00	0.02
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1800	32.00	5.76
7.38						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.31	0.58
03010600020009	REGLA DE MADERA	p2		0.0550	5.33	0.29
0.87						

Partida 01.12.05.02 TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.50 cm

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 30.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.48	14.24
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	20.29	5.07
19.31						
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	80.00	1.60
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0060	4.00	0.02
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1850	32.00	5.92
02221700010028	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1	gal		0.1000	35.00	3.50
11.04						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.31	0.58
0.58						

Partida 01.12.06.01 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 19.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.1600	28.48	4.56
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.41	7.17
11.73						
Materiales						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0670	62.90	4.21
0240080022	THINNER ACRILICO	gal		0.0200	14.50	0.29
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.1300	15.00	1.95
6.98						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.73	0.35
0.35						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	01.12.06.02	PINTURA BITUMINOSA
---------	-------------	--------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			13.18
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.48	9.11
						9.11
Materiales						
0240030004	PINTURA BITUMINOSA	gal		0.0500	75.90	3.80
						3.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.11	0.27
						0.27

Partida	01.12.07.01.01	ACCESORIOS DE INGRESO DE 1" EN CRP T-07
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und			306.10
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.48	11.39
						11.39
Materiales						
02050700020028	TUBERIA PVC SAP C-10 1"	m		1.0000	6.00	6.00
02051000020057	CODO ROSCADO PVC SAP Ø 1" X 90°	und		2.0000	4.00	8.00
0215050004	UNION UNIVERSAL CON ROSCA PVC SAP C-10 DE 1"	und		2.0000	20.20	40.40
0219140008	NIPLE CON ROSCA PVC SAP C-10 DE 1"X2"	und		2.0000	1.50	3.00
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0020	83.70	0.17
0241030001	CINTA TEFLON	und		2.0000	1.50	3.00
02490300050009	UNIÓN DE ROSCA INTERNA DE BRONCE Ø 1"	und		2.0000	9.90	19.80
0253120014	VÁLVULA FLOTADORA TIPO BARRA DE BRONCE Ø 1"	und		1.0000	75.00	75.00
0253180018	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1"	und		1.0000	139.00	139.00
						294.37
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.39	0.34
						0.34

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.12.07.01.02 ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE EN CRP T-07

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 488.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.48	22.78
						22.78
Materiales						
02050700020036	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 2"	ml		4.6000	18.00	82.80
02051000020007	CODO PVC SAP 2" X 90°	und		2.0000	15.30	30.60
02060300010013	UNION PVC SAP 2"	und		2.0000	6.90	13.80
02060300010021	UNIÓN SOQUET PVC SAP Ø 2"	und		2.0000	34.20	68.40
02061400010029	REDUCCION PVC SAP Ø 2" A 1"	und		1.0000	4.00	4.00
02150400010008	ADAPTADOR UPR PVC SAP Ø 1"	und		2.0000	6.80	13.60
0215050004	UNION UNIVERSAL CON ROSCA PVC SAP C-10 DE 1"	und		2.0000	20.20	40.40
0215070011	TAPÓN PVC SAP Ø 2" CON PERFORACION DE 3/16"	und		1.0000	14.70	14.70
0219140004	NIPLE CON ROSCA PVC SAP C-10 DE 1"X4"	und		2.0000	7.20	14.40
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0020	83.70	0.17
0241030001	CINTA TEFLON	und		2.0000	1.50	3.00
02520500010020	BRIDA ROMPE AGUA DE F°G° 2", NIPLE F°G° (L=0.20 m) CON ROSCA A UN LADO, ISO - 65 Serie I (Standart)	und		1.0000	20.00	20.00
02520500010034	BRIDA ROMPE AGUA DE F°G° 1", NIPLE F°G° (L=0.20 m) CON ROSCA A UN LADO, ISO - 65 Serie I (Standart)	und		1.0000	20.00	20.00
0253180018	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1"	und		1.0000	139.00	139.00
						464.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.78	0.68
						0.68

Partida 01.12.07.01.03 ACCESORIOS DE SALIDA DE 1" EN CRP T-07

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 272.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.48	22.78
						22.78
Materiales						
02050700020068	PLANCHA DE PVC DE 0.84mx0.70m ESPESOR=15mm	und		1.0000	50.00	50.00
02060300010022	UNIÓN SOQUET PVC SAP Ø 1"	und		2.0000	2.90	5.80
02520500010021	BRIDA ROMPE AGUA DE F°G° 1", NIPLE F°G° (L=0.30 m) CON ROSCA AMBOS LADOS, ISO - 65 Serie I (Standart)	und		1.0000	180.00	180.00
0261070006	CANASTILLA PVC SAP Ø 1"	und		1.0000	8.00	8.00
02650100010020	PERFIL EN "U" DE ALUMINIO, L=0.90m	und		1.0000	5.00	5.00
						248.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.78	0.68
						0.68

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.12.07.01.04 ACCESORIOS DE VENTILACION EN CRP T-07

Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 45.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.48	11.39
						11.39
Materiales						
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0250	83.70	2.09
0241030001	CINTA TEFLON	und		2.0000	1.50	3.00
02490200010017	CODO 90° F°G° 2" CON MALLA SOLDADA, NTP ISO 49:1997	und		1.0000	12.40	12.40
0249030044	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"(L=0.20m) CON ROSCA A UN LADO, ISO 65 Serie (Standart)	und		1.0000	16.50	16.50
						33.99
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.39	0.34
						0.34

Partida 01.12.07.02.01 ACCESORIOS DE INGRESO DE 3/4" EN CRP T-07

Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 125.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.48	11.39
						11.39
Materiales						
02050700020044	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 3/4"	ml		1.0000	3.26	3.26
02051000020056	CODO ROSCADO PVC SAP Ø 3/4" X 90°	und		1.0000	2.50	2.50
02051900040007	ADAPTADOR UPR PVC SAP Ø 3/4"	und		2.0000	1.90	3.80
02150500020013	UNION UNIVERSAL PVC SAP Ø 3/4"	und		2.0000	3.50	7.00
0219140009	NIPLE CON ROSCA PVC SAP C-10 DE 3/4"X2"	und		2.0000	1.90	3.80
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0020	83.70	0.17
0241030001	CINTA TEFLON	und		2.0000	1.50	3.00
02490300050011	UNION ROSCADA DE F° G° Ø 3/4"	und		2.0000	7.50	15.00
0253120013	VÁLVULA FLOTADORA TIPO BARRA DE BRONCE Ø 3/4"	und		1.0000	75.00	75.00
						113.53
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.39	0.34
						0.34

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.12.07.02.02 ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE EN CRP T-07

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 488.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.48	22.78
						22.78
Materiales						
02050700020036	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 2"	ml		4.6000	18.00	82.80
02051000020007	CODO PVC SAP 2" X 90°	und		2.0000	15.30	30.60
02060300010013	UNION PVC SAP 2"	und		2.0000	6.90	13.80
02060300010021	UNIÓN SOQUET PVC SAP Ø 2"	und		2.0000	34.20	68.40
02061400010029	REDUCCION PVC SAP Ø 2" A 1"	und		1.0000	4.00	4.00
02150400010008	ADAPTADOR UPR PVC SAP Ø 1"	und		2.0000	6.80	13.60
0215050004	UNION UNIVERSAL CON ROSCA PVC SAP C-10 DE 1"	und		2.0000	20.20	40.40
0215070011	TAPÓN PVC SAP Ø 2" CON PERFORACION DE 3/16"	und		1.0000	14.70	14.70
0219140004	NIPLE CON ROSCA PVC SAP C-10 DE 1"X4"	und		2.0000	7.20	14.40
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0020	83.70	0.17
0241030001	CINTA TEFLON	und		2.0000	1.50	3.00
02520500010020	BRIDA ROMPE AGUA DE F°G° 2", NIPLE F°G° (L=0.20 m) CON ROSCA A UN LADO, ISO - 65 Serie I (Standart)	und		1.0000	20.00	20.00
02520500010034	BRIDA ROMPE AGUA DE F°G° 1", NIPLE F°G° (L=0.20 m) CON ROSCA A UN LADO, ISO - 65 Serie I (Standart)	und		1.0000	20.00	20.00
0253180018	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1"	und		1.0000	139.00	139.00
						464.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.78	0.68
						0.68

Partida 01.12.07.02.03 ACCESORIOS DE SALIDA DE 3/4" EN CRP T-07

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 267.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.48	22.78
						22.78
Materiales						
02050700020068	PLANCHA DE PVC DE 0.84mx0.70m ESPESOR=15mm	und		1.0000	50.00	50.00
02060300010020	UNIÓN SOQUET PVC SAP Ø 3/4"	und		2.0000	1.60	3.20
02520500010018	BRIDA ROMPE AGUA DE F°G° 3/4", NIPLE F°G° (L=0.30 m) CON ROSCA AMBOS LADOS, ISO - 65 Serie I (Standart)	und		1.0000	180.00	180.00
0261070022	CANASTILLA DE PVC SAP Ø 3/4"	und		1.0000	5.50	5.50
02650100010020	PERFIL EN "U" DE ALUMINIO, L=0.90m	und		1.0000	5.00	5.00
						243.70
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.78	0.68
						0.68

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101032 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 01.12.07.02.04 ACCESORIOS DE VENTILACION EN CRP T-07

Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 45.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.48	11.39
						11.39
Materiales						
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0250	83.70	2.09
0241030001	CINTA TEFLON	und		2.0000	1.50	3.00
02490200010017	CODO 90° F°G° 2" CON MALLA SOLDADA, NTP ISO 49:1997	und		1.0000	12.40	12.40
0249030044	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"(L=0.20m) CON ROSCA A UN LADO, ISO 65 Serie (Standart)	und		1.0000	16.50	16.50
						33.99
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.39	0.34
						0.34

Partida 01.12.08.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS SANITARIAS DE 0.60m X 0.60m e=3/16", CON LLLAVE TIPO BUJILLA

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 463.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.48	45.57
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.8000	20.29	16.23
						61.80
Materiales						
02683000010055	TAPA METALICA SANITARIA 0.60 m x 0.60 m e= 3/16", CON Llave TIPO BUJILLA	und		1.0000	400.00	400.00
						400.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.80	1.85
						1.85

Partida 01.12.08.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS SANITARIAS DE 0.80m X 0.80m e=3/16", CON LLLAVE TIPO BUJILLA

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 546.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.48	45.57
						45.57
Materiales						
0290220025	TAPA METALICA 0.80 m x 0.80 m x 3/16" + MARCO DE METAL	und		1.0000	500.00	500.00
						500.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	45.57	1.37
						1.37

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE				
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
		Fecha presupuesto				22/02/2025

Partida	01.13.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL				
---------	-------------	----------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	ml/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : ml		0.83
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.29	0.81
						0.81
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.81	0.02
						0.02

Partida	01.13.01.02	TRAZO Y REPLANTEO				
---------	-------------	-------------------	--	--	--	--

Rendimiento	ml/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : ml		1.76
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.29	0.32
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	29.57	0.47
						0.79
Materiales						
02130300010003	YESO BOLSA 25 kg	bol		0.0050	12.90	0.06
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.00	0.20
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	62.90	0.31
						0.57
Equipos						
0301000023	JALONES	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000024	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	18.75	0.30
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.79	0.02
						0.40

Partida	01.13.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL PARA CONEXION DOMICILIARIA				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	ml/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : ml		10.45
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5000	20.29	10.15
						10.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.15	0.30
						0.30

Partida	01.13.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS				
---------	-------------	-------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	ml/DIA	MO. 130.0000	EQ. 130.0000	Costo unitario directo por : ml		1.60
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0615	20.29	1.25
						1.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.25	0.04
0301100009	PISON MANUAL	he	1.0000	0.0615	5.00	0.31
						0.35

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE					
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				Fecha presupuesto	22/02/2025
Partida	01.13.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO SELECCIONADO E=0.10 m.					
Rendimiento	ml/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : ml			3.35
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.1600	20.29	3.25
							3.25
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	3.25	0.10
							0.10
Partida	01.13.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO CERNIDO EN TERRENO NORMAL					
Rendimiento	ml/DIA	MO. 85.0000	EQ. 85.0000	Costo unitario directo por : ml			4.24
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.1882	20.29	3.82
							3.82
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	3.82	0.11
0301100009	PISON MANUAL		he	0.5000	0.0471	5.00	0.24
0301400004	ZARANDA		hm	0.5000	0.0471	1.50	0.07
							0.42
Partida	01.13.02.05	RELLENO Y APISONADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL					
Rendimiento	ml/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : ml			4.01
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.1778	20.29	3.61
							3.61
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	3.61	0.11
0301100009	PISON MANUAL		he	0.5000	0.0444	5.00	0.22
0301400004	ZARANDA		hm	0.5000	0.0444	1.50	0.07
							0.40
Partida	01.13.02.06	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=100.00m					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			8.36
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.4000	20.29	8.12
							8.12
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	8.12	0.24
							0.24

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
-------------	---------	--

Partida	01.13.03.01	TUBERIA PVC SAP C-10. Ø 1/2"
---------	-------------	------------------------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0229	28.48	0.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0229	20.29	0.46
						1.11
Materiales						
02050700020047	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 1/2"	ml		1.0500	2.80	2.94
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0250	83.70	2.09
						5.03
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.11	0.03
						0.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0114	22.41	0.26
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0114	20.29	0.23
0.49						
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0650	4.00	0.26
0279010049	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	12.50	0.01
0.27						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.49	0.01
03010400010008	EQUIPO BOMBA PARA PRUEBA HIDRAULICA	hm	1.0000	0.0114	5.00	0.06
03011700020010	BALDE P/PRUEBA HIDRAULICA INCLUIDO ACCESORIOS	he	1.0000	0.0114	10.00	0.11
0.18						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDE
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	01.13.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS
---------	-------------	--

Rendimiento	glb/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : glb		6,071.36
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.48	22.78
						22.78
Materiales						
02050700020028	TUBERIA PVC SAP C-10 1"	m		11.4000	6.00	68.40
02050700020029	TUBERIA PVC SAP C-10 3/4"	m		10.4000	4.00	41.60
02050700020047	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 1/2"	ml		10.0000	2.80	28.00
02050700020072	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 2" PARA FORRO	ml		63.6000	12.40	788.64
02051000010025	CODO PVC SAP 1/2" X 45°	und		318.0000	3.00	954.00
02051100010021	TEE PVC SAP Ø 1"	und		57.0000	6.00	342.00
02051100010022	TEE PVC SAP Ø 3/4"	und		52.0000	3.20	166.40
02051100010023	TEE PVC SAP Ø 1/2"	und		50.0000	2.44	122.00
02051900040012	ADAPTADOR UPR PVC DE 1/2"	und		318.0000	1.20	381.60
02052300010043	REDUCCION PVC SAP C-10 R 3/4" A 1/2"	und		52.0000	1.50	78.00
02061400010019	REDUCCION PVC SAP DE 1" A 1/2"	und		57.0000	2.38	135.66
02150500020004	UNION UNIVERSAL PVC SAP DE 1/2"	und		50.0000	3.50	175.00
0249030018	NIPLE PVC SAP Ø 1/2"	und		318.0000	1.20	381.60
0253070007	VALVULA DE PASO TERMOPLASTICA Ø 1/2"	und		159.0000	15.00	2,385.00
						6,047.90
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.78	0.68
						0.68

Partida	01.13.05.01	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.50x0.30x0.30 m.
---------	-------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		45.61
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.48	7.60
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1333	20.29	2.70
						10.30
Materiales						
0219150005	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.50x0.30x0.30 m.	und		1.0000	35.00	35.00
						35.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.30	0.31
						0.31

Partida	01.13.05.02	TAPA DE TERMOPLASTICA DE 0.30x0.30 m.
---------	-------------	---------------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : und		36.86
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.48	5.70
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1000	20.29	2.03
						7.73
Materiales						
0268300002	TAPA TERMOPLASTICA DE 0.30x0.30 m.	und		1.0000	28.90	28.90
						28.90
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.73	0.23
						0.23