

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 002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 02.01.01.01 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 02.01.01.02 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 02.01.02.01 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 02.01.02.02 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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	02.01.03.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 C:H + 30% PG
---------	-------------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3	258.30
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.48	9.11
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.41	14.34
0101010005	PEON	hh	8.0000	2.5600	20.29	51.94
						75.39
Materiales						
02070100050001	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.5000	80.00	40.00
0207030001	HORMIGON	m3		0.8300	55.00	45.65
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1000	4.00	0.40
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		2.9000	32.00	92.80
						178.85
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	75.39	2.26
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.3200	5.62	1.80
						4.06

Partida	02.01.03.02	CONCRETO SOBRECIMIENTO DE 1:8 C:H + 25% PM
---------	-------------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	308.44
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

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	6.0000	2.4000	20.29	48.70
						60.09
Materiales						
02070100050001	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.3000	80.00	24.00
0207030001	HORMIGON	m3		1.1300	55.00	62.15
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1800	4.00	0.72
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		4.9900	32.00	159.68
						246.55
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	60.09	1.80
						1.80

Partida	02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO
---------	-------------	--

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 002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 02.01.03.04 CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SARDINEL DE DUCHA

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 02.01.04.01 CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN UBS

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 02.01.04.02 ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN UBS

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO				Fecha presupuesto 22/02/2025
Partida	02.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN UBS				
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	02.01.05.01	MURO DE SOGA CARAVISTA CON LADRILO KK 18 HUECOS (9 x 12.5 x 23 cm)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		80.42
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	28.48	16.27
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2857	20.29	5.80
						22.07
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	5.50	0.12
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0350	70.00	2.45
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0810	4.00	0.32
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2500	32.00	8.00
02160100010007	LADRILO KK 18 HUECOS 9X12.5X23 cm	und		39.0000	1.20	46.80
						57.69
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.07	0.66
						0.66
Partida	02.01.06.01	TARRAJEO EN INTERIOR DE CASETA C/MORTERO 1:5, E= 1.5 CM				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2		27.72
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		0.1850	32.00	5.92
						7.54
	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 002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 02.01.06.02 TARRAJEO EN EXTERIOR DE CASETA C/MORTERO 1:5, E= 1.5 CM

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 27.72

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		0.1850	32.00	5.92
						7.54
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 02.01.06.03 VESTIDURA DE DERRAMES CON MORTERO 1:5

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 12.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.48	7.60
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.0880	20.29	1.79
						9.39
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0090	5.50	0.05
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0040	80.00	0.32
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0020	4.00	0.01
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0300	32.00	0.96
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1560	7.00	1.09
						2.43
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.39	0.28
						0.28

Partida 02.01.06.04 PINTURA EN EXTERIOR PARA COLUMNAS, VIGAS Y ZOCALOS

Rendimiento m2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m2 16.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	28.48	12.66
						12.66
Materiales						
0240010008	PINTURA LATEX SUPERMATE	gal		0.0440	32.00	1.41
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.1300	15.00	1.95
						3.36
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.66	0.38
						0.38

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 002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 02.01.07.01 ZOCALO H=0.30 m, C:A 1:5, E= 1.5 CM

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 26.75

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	0.3300	0.1650	20.29	3.35
						17.59
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		0.1850	32.00	5.92
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1560	7.00	1.09
						8.63
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.59	0.53
						0.53

Partida 02.01.08.01 PISO DE CEMENTO PULIDO SIN COLOREAR E=10 CM.

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 60.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	28.48	3.80
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2667	20.29	5.41
						9.21
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0550	80.00	4.40
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0400	80.00	3.20
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.1400	70.00	9.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1840	4.00	0.74
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.9500	32.00	30.40
						48.54
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.21	0.28
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.1333	10.00	1.33
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.1333	5.62	0.75
						2.36

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO				
		Fecha presupuesto 22/02/2025				

Partida	02.01.08.02	VEREDA FRONTAL E= 10 CM				
---------	-------------	-------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : m2		50.79
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	28.48	3.26
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2286	20.29	4.64
						7.90
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0544	80.00	4.35
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.1400	70.00	9.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0195	4.00	0.08
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.8150	32.00	26.08
0231010012	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS	p2		0.0800	7.00	0.56
						40.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.90	0.24
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.1143	10.00	1.14
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.1143	5.62	0.64
						2.02

Partida	02.01.09.01	VIGA DE MADERA TORNILLO (2"x3"x2.40 ML)				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und		39.75
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	-------

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	0.5000	0.0800	20.29	1.62
						6.18
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.2500	5.50	1.38
0231010013	VIGA DE MADERA TORNILLO (2"x3"x2.40 ML)	und		1.0000	32.00	32.00
						33.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.18	0.19
						0.19

Partida	02.01.09.02	CORREAS DE MADERA TORNILLO (2"x2"x2.80 ML)				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und		33.63
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	-------

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	0.5000	0.0800	20.29	1.62
						6.18
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1200	5.50	0.66
0231010014	CORREAS DE MADERA TORNILO (2"x2"x2.80 ML).	und		1.0000	26.60	26.60
						27.26
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.18	0.19
						0.19

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 002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 02.01.10.01 PUERTA CONTRAPLACADA

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 329.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.48	56.96
0101010005	PEON	hh	0.5000	1.0000	20.29	20.29
						77.25
Materiales						
0231020003	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA (INCL. BISAGRAS, PICAPORTE, MANIJA, PINTURA)	und		1.0000	250.00	250.00
						250.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	77.25	2.32
						2.32

Partida 02.01.11.01 VENTANA DE MADERA CON MALLA MOSQUITERO

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 123.46

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						
02683000010051	VENTANA DE MADERA (INC. MARCO, MALLA MOSQUITERO + PINTURA)	und		1.0000	100.00	100.00
						100.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.78	0.68
						0.68

Partida 02.01.12.01 COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA (0.80 m x 1.80 m x 0.30 mm)

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 26.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	28.48	3.80
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.0667	22.41	1.49
						5.29
Materiales						
0204120004	CLAVOS PARA CALAMINA	kg		0.2500	9.00	2.25
0228030005	CALAMINA GALVANIZADA DE 1.80 m. x 0.83 m. x 0.30 mm	pln		0.8000	23.00	18.40
						20.65
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.29	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 002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 02.01.13.01 SALIDA DE TECHO C/CABLE AWG TW 2.5mm (14) + D PVC SEL 16mm (5/8)

Rendimiento pto/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : pto 58.96

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	0.5000	0.0800	20.29	1.62
						6.18
Materiales						
02050700020061	TUB. PVC SEL P/INST. ELECT. DE 5/8"	pza		1.0000	6.50	6.50
02050700020062	CURVA LIVIANO PVC SEL P/INST. ELECT 5/8"	und		3.0000	0.69	2.07
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.1000	7.14	0.71
02620500040020	INTERRUPTOR SIMPLE	pza		1.0000	7.72	7.72
02680600010001	CAJA RECTANGULAR PVC DE 4" X 2"	und		1.0000	1.09	1.09
0270010294	CABLE TW # 14 AWG 2.5 MM2	ml		2.5000	1.00	2.50
02902300010009	FOCO DE 36 W	und		1.0000	32.00	32.00
						52.59
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.18	0.19
						0.19

Partida 02.01.14.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA AGUA FRIA

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 101.20

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						
02051000020011	CODO PVC SAP 1/2" X 90°	und		13.0000	1.84	23.92
02051000020050	CODO ROSCADO DE F° G° Ø 1/2" X 90°	und		4.0000	1.75	7.00
02051100010016	TEE PVC SAP 1/2"	und		3.0000	2.44	7.32
02051900040008	ADAPTADOR UPR PVC SAP Ø 1/2"	und		8.0000	1.20	9.60
0253100002	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und		1.0000	29.90	29.90
						77.74
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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	02.01.14.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA DESAGUE Y VENTILACION
---------	-------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			120.82
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--	--------

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						
0204240006	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO 2"	und		3.0000	5.00	15.00
02051000020013	CODO PVC SAL 2" X 90°	und		6.0000	2.30	13.80
02051000020014	CODO PVC SAL 4" X 90°	und		1.0000	8.90	8.90
02051000020022	CODO PVC SAL 2" X 45°	und		2.0000	1.90	3.80
02051100010029	TEE PVC SAL 2"	und		1.0000	4.50	4.50
02051100010031	TEE PVC SAL Ø 4"	und		1.0000	14.00	14.00
02061200010002	TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"	und		1.0000	15.00	15.00
02061400010038	REDUCCION PVC SAL Ø 4" A 2"	und		1.0000	4.30	4.30
02061600010001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC-SAL DE 2"	und		1.0000	7.90	7.90
02061700010014	YEE PVC SAL Ø 2"	und		3.0000	2.30	6.90
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0390	83.70	3.26
						97.36
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.78	0.68
						0.68

Partida	02.01.14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 399.002 DN 1/2"
---------	-------------	---

Rendimiento	ml/DIA	MO. 350.0000	EQ. 350.0000	Costo unitario directo por : ml			3.69
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0229	28.48	0.65
						0.65
Materiales						
02050700020047	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 1/2"	ml		1.0500	2.80	2.94
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0010	83.70	0.08
						3.02
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.65	0.02
						0.02

Partida	02.01.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TANQUE BAJO
---------	-------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und			294.10
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.48	18.99
						18.99
Materiales						
02460300010002	TUBO DE ABASTO 5/8"	und		1.0000	9.90	9.90
02460700010003	PERNOS DE ANCLAJE DE FIERRO GALVANIZADO CON CAPUCHON PLASTICO	und		2.0000	8.47	16.94
0246140001	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und		1.0000	5.00	5.00
0247020004	INODORO BLANCO TREBOL	und		1.0000	220.00	220.00
0247020006	ASIENTO Y TAPA DE INODORO PLASTICO PESADO	und		1.0000	22.70	22.70
						274.54
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.99	0.57
						0.57

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 002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 02.01.14.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOZA

Rendimiento und/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 183.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.48	15.19
						15.19
Materiales						
02460300010003	TUBO DE ABASTO ALUMINIO TRENZADO 1/2"X1/2"	und		1.0000	19.90	19.90
02460700010001	PERNO DE SUJECCION	und		2.0000	4.90	9.80
0247010002	LAVATORIO	und		1.0000	110.00	110.00
02560400010005	LLAVE DE LAVATORIO	und		1.0000	27.90	27.90
						167.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.19	0.46
						0.46

Partida 02.01.14.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA

Rendimiento und/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 92.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.48	15.19
						15.19
Materiales						
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0225	83.70	1.88
02560300010004	DUCHA CROMADA INC. GRIFO 1LLAVE	und		1.0000	75.00	75.00
						76.88
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.19	0.46
						0.46

Partida 02.01.14.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO Ø 2"

Rendimiento und/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : und 26.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	28.48	12.66
						12.66
Materiales						
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.1000	1.50	0.15
02460200020001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und		1.0000	12.90	12.90
						13.05
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.66	0.38
						0.38

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	02.01.14.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO DE 2"
---------	-------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : und			25.96
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9999	0.4444	28.48	12.66
						12.66
Materiales						
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.0100	1.50	0.02
02461200020001	REGISTRO CROMADOS ROSCADO DE 2"	und		1.0000	12.90	12.90
						12.92
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.66	0.38
						0.38

Partida	02.02.01.01	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 \$/.	Parcial \$/.
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	02.02.01.02	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 \$/.	Parcial \$/.
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	02.02.02.01	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 \$/.	Parcial \$/.
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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO				Fecha presupuesto	22/02/2025
Partida	02.02.02.02	REFINE, NIVELACION EN T.N.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			6.18
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	1.0000	0.2000	10.00	2.00
							2.12
Partida	02.02.02.03	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
Partida	02.02.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2, PARA CIMIENTO CIRCULAR					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m3			469.92
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	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

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO				
		Fecha presupuesto 22/02/2025				

Partida	02.02.04.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² , EN POZO DE ABSORCION
---------	-------------	--

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	02.02.04.02	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² , EN POZO DE ABSORCION
---------	-------------	---

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

Partida	02.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL, EN POZO DE ABSORCION
---------	-------------	---

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO				
		Fecha presupuesto 22/02/2025				

Partida	02.02.05.01	MURO DE LADRILLO SOLIDO ARTESANAL DE CONCRETO D/SOGA C/JUNTA ABIERTA				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		70.21
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	28.48	16.27
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2857	20.29	5.80
						22.07
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0350	70.00	2.45
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0081	4.00	0.03
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2500	32.00	8.00
0216030010	LADRILLO ARTESANAL DE CONCRETO	und		39.0000	0.90	35.10
0231010012	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS	p2		0.2721	7.00	1.90
						47.48
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.07	0.66
						0.66

Partida	02.02.06.01	RELLENO CON GRAVA DE 1"				
---------	-------------	-------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3		107.46
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--------

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						
0207010011	GRAVA DE 1"	m3		1.0500	80.00	84.00
						84.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.78	0.68
						0.68

Partida	02.03.01.01	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 002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 02.03.01.02 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 02.03.02.01 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 02.03.02.02 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 02.03.02.03 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 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 002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 02.03.03.01 CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES

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 02.03.03.02 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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO				
		Fecha presupuesto 22/02/2025				

Partida	02.03.04.01	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 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	02.03.04.02	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²				
---------	-------------	--	--	--	--	--

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 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

Partida	02.03.04.03	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 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 002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 02.03.05.01 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 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 02.03.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 Ø 4"

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 16.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.48	2.28
						2.28
Materiales						
02060100010022	TUBERIA PVC SAL Ø 4	ml		1.0500	13.00	13.65
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0020	83.70	0.17
						13.82
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.28	0.07
						0.07

Partida 02.03.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 Ø 4"

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 32.33

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						
02051000020076	CODO PVC SAL 4" X 45°	und		1.0000	8.70	8.70
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0020	83.70	0.17
						8.87
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 002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 02.03.07.01 RELLENO CON GRAVA DE 1" A 2"

Rendimiento m3/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m3 96.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.29	27.05
						27.05
Materiales						
0207010034	GRAVA DE 1" A 2"	m3		1.0500	65.00	68.25
						68.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.05	0.81
						0.81

Partida 02.03.07.02 RELLENO CON GRAVA DE 1 1/2" A 2"

Rendimiento m3/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m3 96.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.29	27.05
						27.05
Materiales						
0207010035	GRAVA DE 1 1/2" A 2"	m3		1.0500	65.00	68.25
						68.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.05	0.81
						0.81

Partida 02.03.07.03 RELLENO CON MATERIAL IMPERMEABILIZANTE

Rendimiento m3/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m3 78.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.29	40.58
						40.58
Materiales						
02070200010005	MATERIAL IMPERMEABLE	m3		1.0500	35.00	36.75
						36.75
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	40.58	1.22
						1.22

Partida 02.03.07.04 RELLENO CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 16.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	20.29	10.82
						10.82
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.82	0.32
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.5333	10.00	5.33
						5.65

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO				
		Fecha presupuesto 22/02/2025				

Partida	02.04.01.01	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

Partida	02.04.01.02	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	02.04.02.01	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	02.04.02.02	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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	02.04.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2, EN CAMARA DE LODOS Y CAJA DE REGISTRO				
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	02.04.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2, EN CAMARA DE LODOS Y CAJA DE REGISTRO				
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	02.04.04.02	ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2, EN CAMARA DE LODOS Y CAJA DE REGISTRO				
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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO				
		Fecha presupuesto 22/02/2025				

Partida	02.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL, EN CAMARA DE LODOS Y CAJA DE REGISTRO				
---------	-------------	--	--	--	--	--

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	02.04.05.01	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	02.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAMARA DE LODOS				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		51.78
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	-------

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						
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.1000	1.50	0.15
0253180033	VALVULA PVC SP BOLA Ø 2"	und		1.0000	39.90	39.90
						40.05
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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO				
		Fecha presupuesto				22/02/2025

Partida	02.05.01.01	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	02.05.01.02	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	02.05.02.01	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	02.05.02.02	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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO					Fecha presupuesto 22/02/2025
Partida	02.05.02.03	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 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	02.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE SEPTICO MEJORADO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und			1,278.23
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						
0247030002	BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 600 LTS INC./ACCESORIOS		und		1.0000	1,200.00	1,200.00
							1,200.00
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	75.95	2.28
							2.28
Partida	02.06.01.01	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	02.06.01.02	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

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO					
		Fecha presupuesto 22/02/2025					
Partida	02.06.02.01	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 \$/.	Parcial \$/.
	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	02.06.02.02	RELLENO COMP. CONMATERIAL PROPIO ZARANDEADO EN LINEA DE EVACUACION					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			29.86
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.29	27.05
							27.05
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	27.05	0.81
0301400004	ZARANDA		hm	1.0000	1.3333	1.50	2.00
							2.81
Partida	02.06.02.03	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	02.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 Ø 2"					
Rendimiento	ml/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : ml			6.76
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0500	28.48	1.42
0101010005	PEON		hh	0.1000	0.0050	20.29	0.10
							1.52
	Materiales						
02060100010021	TUBERIA PVC SAL Ø 2"		ml		1.0500	4.70	4.94
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT		gal		0.0030	83.70	0.25
							5.19
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.52	0.05
							0.05

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 002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida 02.06.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 Ø 4"

Rendimiento ml/DIA MO. 85.0000 EQ. 85.0000 Costo unitario directo por : ml 17.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0941	28.48	2.68
0101010005	PEON	hh	0.1000	0.0094	20.29	0.19
						2.87
Materiales						
02060100010022	TUBERIA PVC SAL Ø 4	ml		1.0500	13.00	13.65
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0100	83.70	0.84
						14.49
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.87	0.09
						0.09

Partida 02.07.01.01 CONCRETO f'c=175 kg/cm2, EN LAVADERO EXTERIOR

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 02.07.01.02 ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2, EN LAVADERO EXTERIOR

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

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 22/02/2025

Partida	02.07.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LAVADERO EXTERIOR
---------	-------------	--

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	02.07.02.01	TARRAJEO PULIDO C:A 1:5, E= 1.5 CM, EN LAVADERO EXTERIOR
---------	-------------	--

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	02.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LAVADERO EXTERIOR
---------	-------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und	87.81
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

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						
02060100010021	TUBERIA PVC SAL Ø 2"	ml		0.2500	4.70	1.18
02061200010002	TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"	und		1.0000	15.00	15.00
0222080017	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal		0.0060	83.70	0.50
0241030001	CINTA TEFLON	und		1.0000	1.50	1.50
02460200020001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und		1.0000	12.90	12.90
02560400010010	LLAVE ESFERICA CROMADA P/LAVADERO 150 LBS DE 1/2"	und		1.0000	45.00	45.00
						76.08
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.39	0.34
						0.34