

Presupuesto

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 LOURDES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES Costo al 22/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE (159 UND)				\$91,522.49
01.01	OBRAS PROVISIONALES				29,380.68
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 4.80 x 3.60 m (INCLUYE INSTALACION)	glb	1.00	1,380.68	1,380.68
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	glb	1.00	20,000.00	20,000.00
01.01.03	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA Y ALMACEN	mes	8.00	1,000.00	8,000.00
01.02	CAPTACION DE LADERA (01 UND)				14,040.82
01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				147.91
01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	100.00	0.83	83.00
01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	36.88	1.76	64.91
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				539.07
01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	6.90	47.77	329.61
01.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.28	15.20	125.86
01.02.02.03	ZANJA DE DE CORONACION	ml	10.00	8.36	83.60
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,124.72
01.02.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , PARA SOLADOS	m2	3.55	34.68	123.11
01.02.03.02	CONCRETO F _C =140 KG/CM2	m3	1.80	459.93	827.87
01.02.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO f _c =140 kg/cm ² , e=0.15 m.	m2	1.36	127.75	173.74
01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,403.44
01.02.04.01	CONCRETO F _C = 210 KG/CM2	m3	2.61	604.84	1,578.63
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	21.99	34.55	759.75
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² , PARA CAPTACION	kg	150.22	7.09	1,065.06
01.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				605.20
01.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.50 cm	m2	8.55	34.08	291.38
01.02.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm	m2	12.23	25.66	313.82
01.02.06	PINTURA				197.08
01.02.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m2	10.34	19.06	197.08
01.02.07	FILTROS				335.60
01.02.07.01	FILTRO DE ARENA	m3	0.80	140.38	112.30
01.02.07.02	FILTRO DE GRAVA DE 3/4" A 1/2"	m3	1.48	150.88	223.30
01.02.08	VALVULAS, ACCESORIOS Y OTROS				7,687.80
01.02.08.01	INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS Ø 1 1/2" EN CAPTACION	glb	1.00	608.83	608.83
01.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS EN CAPTACION	und	2.00	578.23	1,156.46
01.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO F° G° Ø 2"x 2.5 mm, PARA CERCO PERIMETRICO	und	9.00	117.31	1,055.79
01.02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL ANGULAR DE 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16", PARA CERCO PERIMETRICO	ml	74.50	30.64	2,282.68
01.02.08.05	SUMNISTRO E INSTALACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO Nº10 COCADA 2"X2"	m2	41.44	41.94	1,737.99
01.02.08.06	SUMNISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUA, PARA CERCO PERIMETRICO	ml	69.90	3.52	246.05
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.	und	1.00	600.00	600.00
01.03	LINEA DE CONDUCCION (588.00 NL)				18,863.60
01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,522.92
01.03.01.01	DES BROCE Y LIMPIEZA MANUAL	ml	588.00	0.83	488.04
01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO G/EQUIPO DE OBRAS LINEALES	ml	588.00	1.76	1,034.88
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,389.56
01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	ml	588.00	10.45	6,144.60
01.03.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO SELECCIONADO E=0.10 m.	ml	588.00	3.35	1,969.80
01.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.70m X 0.40m	m	588.00	5.57	3,275.16
01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PRUEBA HIDRAULICA				5,450.76

Presupuesto

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 LOURDES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES Costo al 22/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE NTP ISO 399.002 DN 1 1/2"	ml	588.00	8.27	4,862.76
01.03.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA	ml	588.00	1.00	588.00
01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				500.36
01.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	und	1.00	500.36	500.36
01.04	VALVULA DE PURGA (25 UND)				31,824.60
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				84.18
01.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	32.50	0.83	26.98
01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	32.50	1.76	57.20
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,143.11
01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	16.45	47.77	785.82
01.04.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	26.25	5.18	135.98
01.04.02.03	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	14.56	15.20	221.31
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,117.13
01.04.03.01	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm ² , PARA SOLADOS	m2	16.00	34.68	554.88
01.04.03.02	DADO DE CONCRETO $f_c=140$ Kg/Cm ²	m3	0.90	369.03	332.13
01.04.03.03	CONCRETO CICLOPEO $f_c=140$ kg/cm ² + 30% P.G.PARA EMBOQUILLADO	m3	0.63	365.27	230.12
01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,283.42
01.04.04.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	7.63	477.75	3,645.23
01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	134.00	34.55	4,629.70
01.04.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ² EN CRP-T6	kg	421.37	7.09	2,987.51
01.04.04.04	GRAVA DE 1", DRENAJE DE VALVULA DE PURGA	m3	0.20	104.90	20.98
01.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,035.34
01.04.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm	m2	63.00	27.56	1,736.28
01.04.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.50 cm	m2	42.00	30.33	1,299.06
01.04.06	VALVULAS Y ACCESORIOS				2,178.79
01.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA VALVULA DE PURGA DE 1 1/2"	und	2.00	197.01	394.02
01.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA VALVULA DE PURGA DE 1"	und	1.00	253.13	253.13
01.04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA VALVULA DE PURGA DE 3/4"	und	22.00	69.62	1,531.64
01.04.07	CARPINTERIA METALICA				11,591.25
01.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS SANITARIAS DE 0.60m X 0.60m e=3/16", CON Llave TIPO BUJILLA	und	25.00	463.65	11,591.25
01.04.08	PINTURA				1,391.38
01.04.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	73.00	19.06	1,391.38
01.05	VALVULA DE AIRE AUTOMATICA (01 UND)				1,283.94
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.05
01.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.56	0.83	1.29
01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	1.00	1.76	1.76
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				77.43
01.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	0.85	47.77	40.60
01.05.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	4.00	5.18	20.72
01.05.02.03	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	1.06	15.20	16.11
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				38.37
01.05.03.01	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm ² , PARA SOLADOS	m2	1.00	34.68	34.68
01.05.03.02	DADO DE CONCRETO $f_c=140$ Kg/Cm ²	m3	0.01	369.03	3.69
01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				346.57
01.05.04.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	0.32	477.75	152.88
01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.40	34.55	13.82
01.05.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ² EN VALVULA DE AIRE	kg	25.37	7.09	179.87
01.05.05	ACABADOS				151.27

Presupuesto

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 LOURDES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES Costo al 22/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4, e=1.50 cm	m2	0.80	27.56	22.05
01.05.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm	m2	2.28	30.93	70.52
01.05.05.03	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	3.08	19.06	58.70
01.05.06	EQUIPAMIENTO				666.29
01.05.06.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE D= 3/4"	und	1.00	202.64	202.64
01.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS SANITARIAS DE 0.60m X 0.60m e=3/16", CON Llave TIPO BUJILLA	und	1.00	463.65	463.65
01.05.07	SUMIDERO				0.96
01.05.07.01	SUMIDERO DE 0.20 x 0.20 x 0.20 m.	m3	0.01	96.31	0.96
01.06	RESERVORIO CIRCULAR V= 15.00 M3 (01 UND)				28,803.92
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				46.67
01.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	30.25	0.83	25.11
01.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	12.25	1.76	21.56
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				561.41
01.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	8.57	47.77	409.39
01.06.02.02	MEJORAMIENTO DE SUB-RASANTE CON MATERIAL DE PRESSTAMO AFIRMADO	m2	2.21	11.91	26.32
01.06.02.03	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN RESERVORIO	m3	8.27	15.20	125.70
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				537.89
01.06.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m2	15.51	34.68	537.89
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				14,093.20
01.06.04.01	CONCRETO F _C = 210 KG/CM2	m3	8.57	604.84	5,183.48
01.06.04.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	0.82	477.75	391.76
01.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	69.44	34.55	2,399.15
01.06.04.04	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm2 EN RESERVORIO	kg	863.02	7.09	6,118.81
01.06.05	ACABADOS				3,100.95
01.06.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm	m2	25.41	34.08	865.97
01.06.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4, e=1.50 cm	m2	52.30	25.66	1,342.02
01.06.05.03	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m2	46.85	19.06	892.96
01.06.06	PISOS Y PAVIMENTOS				875.53
01.06.06.01	VEREDA PERIMETRAL DE 4" MEZCLA 1:10 (C:H)	m2	8.30	61.70	512.11
01.06.06.02	PISO PULIDO DE 2" SIN COLOREAR CON IMPERMEABILIZANTE	m2	5.31	68.44	363.42
01.06.07	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				2,791.40
01.06.07.01	ACCESORIOS DE ENTRADA A RESERVORIO Ø 1 1/2"	und	1.00	569.43	569.43
01.06.07.02	ACCESORIOS DE SALIDA DE RESERVORIO Ø 1"	und	1.00	501.43	501.43
01.06.07.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE DE RESERVORIO Ø 3"	und	1.00	1,036.57	1,036.57
01.06.07.04	INSTALACION DE TANQUE PARA DOSIFICADOR DE CLORO	und	1.00	683.87	683.87
01.06.08	CARPINTERIA METALICA				6,615.03
01.06.08.01	INSTALACION DE TAPAS SANITARIA EN RESERVORIO	und	1.00	1,089.78	1,089.78
01.06.08.02	INSTALACION DE ESCALERAS	und	2.00	1,570.65	3,141.30
01.06.08.03	INSTALACION DE CASETA METALICA	und	1.00	2,383.95	2,383.95
01.06.09	OTROS				181.84
01.06.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE WATER STOP DE 6"	ml	8.94	20.34	181.84
01.07	CERCO PERIMETRICO PARA RESERVORIO (V=15.00m3)				13,901.49
01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				165.76
01.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	64.00	0.83	53.12
01.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	64.00	1.76	112.64
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				166.37
01.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	2.49	47.77	118.95
01.07.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.12	15.20	47.42
01.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				493.72

Presupuesto

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 LOURDES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES Costo al 22/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.07.03.01	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm ² , PARA SOLADOS	m ²	1.28	34.68	44.39
01.07.03.02	CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ² , PARA DADOS	m ³	0.92	488.40	449.33
01.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,422.90
01.07.04.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m ³	0.76	477.75	363.09
01.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	5.60	34.55	193.48
01.07.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ² EN CERCO PERIMETRICO	kg	122.19	7.09	866.33
01.07.05	ACABADOS				156.69
01.07.05.01	TARRAJEO EN COLUMNAS $e=1.5$ cm, MEZCLA 1:5	m ²	4.96	31.59	156.69
01.07.06	PINTURA				94.54
01.07.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m ²	4.96	19.06	94.54
01.07.07	CARPINTERIA METALICA				11,401.51
01.07.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F° G°, DE 2" x 2.5MM"	und	13.00	52.10	677.30
01.07.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFLA ANGULAR DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	ml	117.00	27.80	3,252.60
01.07.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 COCADA DE 2" x2"	m ²	58.32	94.33	5,501.33
01.07.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUA	ml	88.80	4.35	386.28
01.07.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE INGRESO	glb	1.00	1,584.00	1,584.00
01.08	PASE AEREO L=20.00ml. EN RED DE DISTRIBUCION (02 UND.)				17,544.38
01.08.01	COLUMNA DE SOPORTE				10,261.60
01.08.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				26.42
01.08.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m ²	10.20	0.83	8.47
01.08.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m ²	10.20	1.76	17.95
01.08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,028.88
01.08.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m ³	13.26	47.77	633.43
01.08.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m ²	10.20	5.18	52.84
01.08.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	7.65	28.97	221.62
01.08.01.02.04	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	7.96	15.20	120.99
01.08.01.03	OBRAS DE CONCRETO				8,195.41
01.08.01.03.01	CONCRETO SOLADO $e=4"$, MEZCLA 1:12 (C:H)	m ²	10.20	38.86	396.37
01.08.01.03.02	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN ZAPATAS	m ³	4.08	596.26	2,432.74
01.08.01.03.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN COLUMNAS	m ³	2.56	596.26	1,526.43
01.08.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPTAS	m ²	10.24	34.55	353.79
01.08.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m ²	25.60	34.55	884.48
01.08.01.03.06	ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ KG/CM2, EN ZAPATAS	kg	119.14	7.09	844.70
01.08.01.03.07	ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ KG/CM2, EN COLUMNAS	kg	247.80	7.09	1,756.90
01.08.01.04	ACABADOS				1,010.89
01.08.01.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, $e=1.50$ cm	m ²	20.48	27.56	564.43
01.08.01.04.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m ²	20.48	15.21	311.50
01.08.01.04.03	PINTURA BITUMINOSA	m ²	10.24	13.18	134.96
01.08.02	CAMARA DE ANCLAJE				7,282.78
01.08.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12.54
01.08.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m ²	4.84	0.83	4.02
01.08.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m ²	4.84	1.76	8.52
01.08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				296.49
01.08.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m ³	4.11	47.77	196.33
01.08.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m ²	4.84	5.18	25.07
01.08.02.02.03	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	4.94	15.20	75.09
01.08.02.03	OBRAS DE CONCRETO				2,222.44
01.08.02.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m ³	4.60	469.92	2,161.63

Presupuesto

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 LOURDES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES Costo al 22/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.08.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.76	34.55	60.81
01.08.02.04	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				4,380.42
01.08.02.04.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE, Ø= 2 1/2" (L= 20.00 m.) - 8L	und	1.00	978.05	978.05
01.08.02.04.02	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	ml	70.88	11.96	847.72
01.08.02.04.03	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	ml	44.08	8.11	357.49
01.08.02.04.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	76.00	28.91	2,197.16
01.08.02.05	TUBERIA				370.89
01.08.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE, Ø 1"	ml	54.40	5.89	320.42
01.08.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 399.002 DN 1 1/2"	ml	1.60	8.27	13.23
01.08.02.05.03	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø=1"termocontractil XLP	und	4.00	9.31	37.24
01.09	PASE AEREO L=50.00ml. EN RED DE DISTRIBUCION (02 UND.)				50,564.24
01.09.01	COLUMNA DE SOPORTE				32,474.00
01.09.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				56.98
01.09.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	22.00	0.83	18.26
01.09.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	22.00	1.76	38.72
01.09.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,490.19
01.09.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	35.20	47.77	1,681.50
01.09.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	22.00	5.18	113.96
01.09.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	12.90	28.97	373.71
01.09.01.02.04	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	21.12	15.20	321.02
01.09.01.03	OBRAS DE CONCRETO				26,475.50
01.09.01.03.01	CONCRETO SOLADO e=4", MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	22.00	38.86	854.92
01.09.01.03.02	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 EN ZAPATAS	m3	13.20	596.26	7,870.63
01.09.01.03.03	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 EN COLUMNAS	m3	12.17	596.26	7,256.48
01.09.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPTAS	m2	29.76	34.55	1,028.21
01.09.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	74.88	34.55	2,587.10
01.09.01.03.06	ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2, EN ZAPATAS	kg	347.62	7.09	2,464.63
01.09.01.03.07	ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2, EN COLUMNAS	kg	622.50	7.09	4,413.53
01.09.01.04	ACABADOS				3,451.33
01.09.01.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm	m2	68.64	27.56	1,891.72
01.09.01.04.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m2	68.64	15.21	1,044.01
01.09.01.04.03	PINTURA BITUMINOSA	m2	39.12	13.18	515.60
01.09.02	CAMARA DE ANCLAJE				18,090.24
01.09.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				29.84
01.09.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	11.52	0.83	9.56
01.09.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	11.52	1.76	20.28
01.09.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				836.93
01.09.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	11.66	47.77	557.00
01.09.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	12.96	5.18	67.13
01.09.02.02.03	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	14.00	15.20	212.80
01.09.02.03	OBRAS DE CONCRETO				6,179.64
01.09.02.03.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m3	12.96	469.92	6,090.16
01.09.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.59	34.55	89.48
01.09.02.04	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				10,311.27
01.09.02.04.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE, Ø= 2 1/2" (L= 20.00 m.) - 8L	und	1.00	978.05	978.05
01.09.02.04.02	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	ml	154.28	11.96	1,845.19
01.09.02.04.03	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	ml	224.62	8.11	1,821.67
01.09.02.04.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	196.00	28.91	5,666.36
01.09.02.05	TUBERIA				732.56

Presupuesto

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 LOURDES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES Costo al 22/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE, Ø 1"	ml	114.40	5.89	673.82
01.09.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 399.002 DN 1 1/2"	ml	2.60	8.27	21.50
01.09.02.05.03	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø=1"termocontractil XLP	und	4.00	9.31	37.24
01.10	RED DE DISTRIBUCION (L=15,234.56 ml.)				466,138.57
01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				39,457.51
01.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	ml	15,234.56	0.83	12,644.68
01.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	ml	15,234.56	1.76	26,812.83
01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				295,093.43
01.10.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	ml	15,234.56	10.45	159,201.15
01.10.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO SELECCIONADO E=0.10 m.	ml	15,234.56	3.35	51,035.78
01.10.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN ZANAJ DE 0.70 X 0.40M	ml	15,234.56	5.57	84,856.50
01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PRUEBA HIDRAULICA				130,794.85
01.10.03.01	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 1"	ml	6,669.37	9.66	64,426.11
01.10.03.02	TUBERIA PVC SAP CLASE 10, 3/4"	ml	8,565.19	5.97	51,134.18
01.10.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA	ml	15,234.56	1.00	15,234.56
01.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				792.78
01.10.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC EN RED DE DISTRIBUCION	glb	1.00	792.78	792.78
01.11	VALVULA DE CONTROL (31 UND)				36,156.97
01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				51.39
01.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	19.84	0.83	16.47
01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	19.84	1.76	34.92
01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,030.17
01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	13.89	47.77	663.53
01.11.02.02	REFINE Y NIVELACION DE MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m2	19.84	5.18	102.77
01.11.02.03	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	17.36	15.20	263.87
01.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				688.05
01.11.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , PARA SOLADOS	m2	19.84	34.68	688.05
01.11.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				12,003.24
01.11.04.01	CONCRETO F _C =175 KG/CM ² EN VALVULA DE CONTROL	m3	7.81	477.75	3,731.23
01.11.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	131.44	34.55	4,541.25
01.11.04.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² EN VALVULA DE CONTROL	kg	522.50	7.09	3,704.53
01.11.04.04	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.25	104.90	26.23
01.11.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,049.59
01.11.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm	m2	39.68	27.56	1,093.58
01.11.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.50 cm	m2	63.24	30.93	1,956.01
01.11.06	VALVULAS Y ACCESORIOS				3,188.80
01.11.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D= 1"	und	9.00	201.02	1,809.18
01.11.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D= 3/4"	und	22.00	62.71	1,379.62
01.11.07	CARPINTERIA METALICA				14,373.15
01.11.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS SANITARIAS DE 0.60m X 0.60m e=3/16", CON Llave TIPO BUJILLA	und	31.00	463.65	14,373.15
01.11.08	PINTURA				1,772.58
01.11.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	93.00	19.06	1,772.58
01.12	CAMARA ROMPE PRESION T-07 (50 UND)				167,402.41
01.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				391.09
01.12.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	151.00	0.83	125.33
01.12.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	151.00	1.76	265.76

Presupuesto

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 LOURDES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES Costo al 22/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,246.47
01.12.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	48.00	47.77	2,292.96
01.12.02.02	REFINE Y NIVELACION DE MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m2	126.00	5.18	652.68
01.12.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	39.00	28.97	1,129.83
01.12.02.04	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	11.25	15.20	171.00
01.12.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,646.45
01.12.03.01	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2, PARA SOLADOS	m2	126.00	34.68	4,369.68
01.12.03.02	DADO DE CONCRETO $f_c=140$ Kg/Cm2	m3	0.75	369.03	276.77
01.12.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				42,493.30
01.12.04.01	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM2 EN LECHO DE CRP T-07	m3	39.95	533.64	21,318.92
01.12.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CAMARA DE CRP T-07	m2	122.00	34.55	4,215.10
01.12.04.03	ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ KG/CM2, EN CRP T-07	kg	2,392.00	7.09	16,959.28
01.12.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				9,439.88
01.12.05.01	TARRAJE EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm	m2	145.00	27.56	3,996.20
01.12.05.02	TARRAJE INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.50 cm	m2	176.00	30.93	5,443.68
01.12.06	PINTURA				5,241.54
01.12.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	145.00	19.06	2,763.70
01.12.06.02	PINTURA BITUMINOSA	m2	188.00	13.18	2,477.84
01.12.07	VALVULAS Y ACCESORIOS				50,414.18
01.12.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 DE 1"				24,473.02
01.12.07.01.01	ACCESORIOS DE INGRESO DE 1" EN CRP T-07	und	22.00	306.10	6,734.20
01.12.07.01.02	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE EN CRP T-07	und	22.00	488.33	10,743.26
01.12.07.01.03	ACCESORIOS DE SALIDA DE 1" EN CRP T-07	und	22.00	272.26	5,989.72
01.12.07.01.04	ACCESORIOS DE VENTILACION EN CRP T-07	und	22.00	45.72	1,005.84
01.12.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 DE 3/4"				25,941.16
01.12.07.02.01	ACCESORIOS DE INGRESO DE 3/4" EN CRP T-07	und	28.00	125.26	3,507.28
01.12.07.02.02	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE EN CRP T-07	und	28.00	488.33	13,673.24
01.12.07.02.03	ACCESORIOS DE SALIDA DE 3/4" EN CRP T-07	und	28.00	267.16	7,480.48
01.12.07.02.04	ACCESORIOS DE VENTILACION EN CRP T-07	und	28.00	45.72	1,280.16
01.12.08	CARPINTERIA METALICA				50,529.50
01.12.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS SANITARIAS DE 0.60m X 0.60m e=3/16", CON Llave TIPO BUJILLA	und	50.00	463.65	23,182.50
01.12.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS SANITARIAS DE 0.80m X 0.80m e=3/16", CON Llave TIPO BUJILLA	und	50.00	546.94	27,347.00
01.13	CONEXIONES DOMICILIARIAS (159 UND.)				115,616.87
01.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7,400.04
01.13.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	ml	2,857.16	0.83	2,371.44
01.13.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	ml	2,857.16	1.76	5,028.60
01.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				68,718.33
01.13.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL PARA CONEXION DOMICILIARIA	ml	2,857.16	10.45	29,857.32
01.13.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS	ml	2,857.16	1.60	4,571.46
01.13.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO SELECCIONADO E=0.10 m.	ml	2,857.16	3.35	9,571.49
01.13.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO CERNIDO EN TERRENO NORMAL	ml	2,857.16	4.24	12,114.36
01.13.02.05	RELLENO Y APISONADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL	ml	2,857.16	4.01	11,457.21
01.13.02.06	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=100.00m	m3	137.14	8.36	1,146.49
01.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PRUEBA HIDRAULICA				20,314.41
01.13.03.01	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 1/2"	ml	2,857.16	6.17	17,628.68

Presupuesto

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 LOURDES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES Costo al 22/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.13.03.02	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION EN TUBERIA PVC S/	ml	2,857.16	0.94	2,685.73
01.13.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				6,071.36
01.13.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXION DOMICILIARIAS	glb	1.00	6,071.36	6,071.36
01.13.05	VARIOS				13,112.73
01.13.05.01	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.50x0.30x0.30 m.	und	159.00	45.61	7,251.99
01.13.05.02	TAPA DE TERMOPLASTICA DE 0.30x0.30 m.	und	159.00	36.86	5,860.74
02	UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO EN VIVIENDAS (109 UND)				1,040,199.04
02.01	UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO - UBS (109 UND.)				528,161.15
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,597.98
02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	749.38	0.83	621.99
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	554.54	1.76	975.99
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,480.22
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	156.96	47.77	7,497.98
02.01.02.02	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	196.20	15.20	2,982.24
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				54,355.13
02.01.03.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 C:H + 30% PG	m3	156.96	258.30	40,542.77
02.01.03.02	CONCRETO SOBRECIMIENTO DE 1:8 C:H + 25% PM	m3	28.20	308.44	8,698.01
02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO	m2	125.35	34.55	4,330.84
02.01.03.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SARDINEL DE DUCHA	m3	1.64	477.75	783.51
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				61,774.92
02.01.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN UBS	m3	51.50	477.75	24,604.13
02.01.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN UBS	kg	3,925.42	7.09	27,831.23
02.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN UBS	m2	270.32	34.55	9,339.56
02.01.05	TABICERIA Y ALBAÑILERIA				101,551.96
02.01.05.01	MURO DE SOTA CARAVISTA CON LADRILLO KK 18 HUECOS	m2	1,262.77	80.42	101,551.96
02.01.06	ACABADOS				62,993.14
02.01.06.01	TARRAJE EN INTERIOR DE CASETA C/MORTERO 1:5, E= 1.	m2	1,486.76	27.72	41,212.99
02.01.06.02	TARRAJE EN EXTERIOR DE CASETA C/MORTERO 1:5, E= 1	m2	396.76	27.72	10,998.19
02.01.06.03	VESTIDURA DE DERRAMES CON MORTERO 1:5	m2	109.55	12.10	1,325.56
02.01.06.04	PINTURA EN EXTERIOR PARA COLUMNAS, VIGAS Y ZOCALOS	m2	576.61	16.40	9,456.40
02.01.07	ZOCALOS				4,810.99
02.01.07.01	ZOCALO H=0.30 m, C:A 1:5, E= 1.5 CM	m2	179.85	26.75	4,810.99
02.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				31,095.87
02.01.08.01	PISO DE CEMENTO PULIDO SIN COLOREAR E=10 CM.	m2	274.68	60.11	16,511.01
02.01.08.02	VEREDA FRONTAL E= 10 CM	m2	287.16	50.79	14,584.86
02.01.09	CARPINTERIA DE MADERA				27,660.93
02.01.09.01	VIGA DE MADERA TORNILLO (2"x3"x2.40 ML)	und	327.00	39.75	12,998.25
02.01.09.02	CORREAS DE MADERA TORNILLO (2"x2"x2.80 ML)	und	436.00	33.63	14,662.68
02.01.10	PUERTAS				35,923.13
02.01.10.01	PUERTA CONTRAPLACADA	und	109.00	329.57	35,923.13
02.01.11	VENTANAS				13,457.14
02.01.11.01	VENTANA DE MADERA CON MALLA MOSQUITERO	und	109.00	123.46	13,457.14
02.01.12	COBERTURA				19,356.80
02.01.12.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA (0.80 m x 1.80 m)	m2	741.64	26.10	19,356.80
02.01.13	INSTALACIONES ELECTRICAS				6,426.64
02.01.13.01	SALIDA DE TECHO C/CABLE AWG TW 2.5mm (14) + D PVC S/	pto	109.00	58.96	6,426.64
02.01.14	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				96,676.30
02.01.14.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA AGUAS	und	109.00	101.20	11,030.80

Presupuesto

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 LOURDES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES Costo al 22/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.14.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA DESAGUE Y VENTILACION	und	109.00	120.82	13,169.38
02.01.14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 399.002 DN 1/2"	ml	1,269.85	3.69	4,685.75
02.01.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TANQUE BAJO	und	109.00	294.10	32,056.90
02.01.14.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOZA	und	109.00	183.25	19,974.25
02.01.14.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	und	109.00	92.53	10,085.77
02.01.14.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO Ø 2"	und	109.00	26.09	2,843.81
02.01.14.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO DE 2"	und	109.00	25.96	2,829.64
02.02	POZO DE ABSORCION (63 UND.)				129,588.85
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				533.33
02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	205.92	0.83	170.91
02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	205.92	1.76	362.42
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				29,602.69
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	470.90	47.77	22,494.89
02.02.02.02	REFINE, NIVELACION EN T.N.	m2	976.14	6.18	6,032.55
02.02.02.03	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	70.74	15.20	1,075.25
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				18,082.52
02.02.03.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$, PARA CIMIENTO CIRCULAR	m3	38.48	469.92	18,082.52
02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				21,554.79
02.02.04.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$, EN POZO DE ABSORCION	m3	18.81	477.75	8,986.48
02.02.04.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$, EN POZO DE ABSORCION	kg	1,427.96	7.09	10,124.24
02.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN POZO DE ABSORCION	m2	70.74	34.55	2,444.07
02.02.05	TABQUERIA Y ALBAÑILERIA				45,072.01
02.02.05.01	MURO DE LADRILLO SOLIDO ARTESANAL DE CONCRETO D/SOGA GIUNTA ABIERTA	m2	641.96	70.21	45,072.01
02.02.06	MATERIAL FILTRANTE				14,743.51
02.02.06.01	RELLENO CON GRAVA DE 1"	m3	137.20	107.46	14,743.51
02.03	ZANJA DE PERCOLACION Y CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES (46 UND)				42,658.80
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,203.13
02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	630.20	0.83	523.07
02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	386.40	1.76	680.06
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,805.53
02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	230.46	47.77	11,009.07
02.03.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	299.00	5.18	1,548.82
02.03.02.03	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	279.45	15.20	4,247.64
02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,604.66
02.03.03.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ KG/CM}^2$ PARA CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES	m3	2.76	477.75	1,318.59
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.28	34.55	286.07
02.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				893.46
02.03.04.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m3	0.69	477.75	329.65
02.03.04.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	kg	52.33	7.09	371.02
02.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.58	34.55	192.79
02.03.05	ACABADOS				1,536.60
02.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.50 cm	m2	49.68	30.93	1,536.60
02.03.06	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				8,181.56
02.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 Ø 4"	m	414.00	16.17	6,694.38
02.03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 Ø 4"	und	46.00	32.33	1,487.18
02.03.07	MATERIAL FILTRANTE				12,433.86
02.03.07.01	RELLENO CON GRAVA DE 1" A 2"	m3	55.89	96.11	5,371.59

Presupuesto

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 LOURDES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES Costo al 22/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.07.02	RELLENO CON GRAVA DE 1 1/2" A 2"	m3	55.89	96.11	5,371.59
02.03.07.03	RELLENO CON MATERIAL IMPERMEABILIZANTE	m3	18.63	78.55	1,463.39
02.03.07.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	13.80	16.47	227.29
02.04	CAMARA DE LODOS Y CAJA DE REGISTRO (109 UND)				84,365.12
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				293.60
02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	113.36	0.83	94.09
02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	113.36	1.76	199.51
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,706.08
02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	85.46	47.77	4,082.42
02.04.02.02	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	106.82	15.20	1,623.66
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				27,155.31
02.04.03.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² , EN CAMARA DE LODOS Y CAJA DE REGISTRO	m3	56.84	477.75	27,155.31
02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				34,199.07
02.04.04.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² , EN CAMARA DE LODOS Y CAJA DE REGISTRO	m3	50.58	477.75	24,164.60
02.04.04.02	ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ KG/CM ² , EN CAMARA DE LODOS Y CAJA DE REGISTRO	kg	530.01	7.09	3,757.77
02.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL, EN CAMARA DE LODOS Y CAJA DE REGISTRO	m2	181.67	34.55	6,276.70
02.04.05	ACABADOS				11,367.04
02.04.05.01	TARRAJE INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm	m2	333.54	34.08	11,367.04
02.04.06	EQUIPAMIENTO				5,644.02
02.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAMARA DE LODOS	und	109.00	51.78	5,644.02
02.05	TANQUE SEPTICO MEJORADO (109 UND)				149,078.66
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				171.72
02.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	66.30	0.83	55.03
02.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	66.30	1.76	116.69
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,579.87
02.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	106.07	47.77	5,066.96
02.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	482.15	5.18	2,497.54
02.05.02.03	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	132.59	15.20	2,015.37
02.05.03	EQUIPAMIENTO				139,327.07
02.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE SEPTICO MEJORADO	und	109.00	1,278.23	139,327.07
02.06	LINEA DE EVACUACION (1635.00ML)				35,197.18
02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,242.17
02.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	479.60	0.83	398.07
02.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	479.60	1.76	844.10
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,196.26
02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	230.21	47.77	10,997.13
02.06.02.02	RELLENO COMP. CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO EN LINEA DE EVACUACION	m3	184.17	29.86	5,499.32
02.06.02.03	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	46.04	15.20	699.81
02.06.03	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				16,758.75
02.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003.2015 Ø 2"	ml	1,635.00	6.76	11,052.60
02.06.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003.2015 Ø 4"	ml	327.00	17.45	5,706.15
02.07	LAVADERO EXTERIOR (109 UND)				71,149.28
02.07.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				46,576.32
02.07.01.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² , EN LAVADERO EXTERIOR	m3	17.06	477.75	8,150.42
02.07.01.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ² , EN LAVADERO EXTERIOR	kg	3,116.09	7.09	22,093.08
02.07.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LAVADERO EXTERIOR	m2	472.73	34.55	16,332.82
02.07.02	ACABADOS				15,001.67
02.07.02.01	TARRAJE PULIDO C/A 1:5, E= 1.5 CM, EN LAVADERO EXTERIOR	m2	485.02	30.93	15,001.67

Presupuesto

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 LOURDES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES Costo al 22/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.07.03	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				9,571.29
02.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LAVADERO EXTERIOR	und	109.00	87.81	9,571.29
03	SISTEMA DE ALCANTARILLADO				232,166.40
03.01	RED DE ALCANTARILLADO (1004.52 ml)				160,736.37
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,748.18
03.01.01.01	LIMPIEZA EN REDES DE ALCANTARILLADO CON EQUIPO	ml	1,004.52	0.83	833.75
03.01.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO PARA BUZONES	m2	56.55	0.83	46.94
03.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO EN REDES DE ALCANTARILLADO	ml	1,004.52	1.76	1,767.96
03.01.01.04	TRAZO Y REPLANTEO PARA BUZONES	m2	56.55	1.76	99.53
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				50,417.32
03.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIA D=160mm EN TERRENO NORMAL, A=0.80m, H=1.50m	ml	845.60	17.02	14,392.11
03.01.02.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIA D=160mm EN ROCA SUELTA, A=0.80m, H=1.50m	ml	158.92	22.33	3,548.68
03.01.02.03	EXCAVACION PARA BUZONES EN TERRENO NORMAL HASTA H=1.50m.	m3	86.06	47.77	4,111.09
03.01.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	ml	1,004.52	3.35	3,365.14
03.01.02.05	CAMA DE APOYO P/TUB. CON ARENA GRUESA e=0.10m	ml	1,004.52	12.99	13,048.71
03.01.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO H=0.35m	m3	281.27	6.90	1,940.76
03.01.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO H=1.50m	m3	683.07	5.92	4,043.77
03.01.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	392.57	15.20	5,967.06
03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				38,411.39
03.01.03.01	DADOS DE CONCRETO Fc=175 KG/CM2 PARA EMPALMES	m3	12.15	477.75	5,804.66
03.01.03.02	BUZONES DE CONCRETO Fc=210 Kg/Cm2, D=1.20m, E=0.20m (TIPO I)	m3	39.46	596.26	23,528.42
03.01.03.03	ENCOFRADO CARA VISTA EN BUZONES HASTA H= 1.50m (TIPO I)	m2	140.94	35.05	4,939.95
03.01.03.04	CONSTRUCCION DE MEDIA CAÑA Fc=140 Kg/Cm2	m3	9.43	438.85	4,138.36
03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				13,165.64
03.01.04.01	TAPA DE CONCRETO ARMADO Fc=210 Kg/Cm2, D=1.20m	m3	12.87	578.73	7,448.26
03.01.04.02	ACERO Fy= 4200 Kg/Cm2, EN TAPAS DE BUZONES	kg	806.40	7.09	5,717.38
03.01.05	TUBERIAS Y ACCESORIOS				55,993.84
03.01.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC D=160mm S-25	ml	1,004.52	45.81	46,017.06
03.01.05.02	PRUEBA HIDRAULICA +DESINFECCION TUB. D=160 mm A ZANJA TAPADA	ml	1,004.52	4.49	4,510.29
03.01.05.03	ENTIBADO DE ZANJA, HASTA H=1.50m	ml	100.45	54.42	5,466.49
03.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS (51 UND)				71,430.03
03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				31,625.74
03.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	ml	660.00	10.45	6,897.00
03.02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	ml	660.00	3.35	2,211.00
03.02.01.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL ARENA GRUESA E=0.10m	ml	660.00	15.24	10,058.40
03.02.01.04	RELLENO COMP. DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	ml	660.00	17.94	11,840.40
03.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	40.72	15.20	618.94
03.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				495.23
03.02.02.01	SOLADO PARA LOSA DE FONDO E= 10 CM, C:H 1:10	m2	14.28	34.68	495.23
03.02.03	TUBERIA				25,066.80
03.02.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC UF D=110 mm S-25	ml	660.00	33.57	22,156.20
03.02.03.02	PRUEBA HIDRAULICA +DESINFECCION TUB. D=110 mm A ZANJA TAPADA	ml	660.00	4.41	2,910.60
03.02.04	ACCESORIOS				14,242.26
03.02.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24"	pza	51.00	213.04	10,865.04
03.02.04.02	EMPALME A COLECTOR CON CACHIMBA UPVC D=110 mm	pza	51.00	66.22	3,377.22
04	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				235,081.72
04.01	CAMARA DE REJAS Y SEDIMENTADOR (01 UND)				31,060.74
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				21,122.05
04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	7.79	0.83	6.47

Presupuesto

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 LOURDES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES Costo al 22/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	11.38	1.76	20.03
04.01.01.03	CONFORMACION DE PLATAFORMA PARA PTAR	m3	3,856.59	5.47	21,095.55
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,852.97
04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	56.19	47.77	2,684.20
04.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	12.29	8.24	101.27
04.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	70.23	15.20	1,067.50
04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				227.40
04.01.03.01	CONCRETO SOLADO e= 0.10M C:H; 1:12	m2	6.95	32.72	227.40
04.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,358.34
04.01.04.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² , P/CAMARA DE REJAS Y SEDIMENTADOR	m3	3.49	477.75	1,667.35
04.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/CAMARA DE REJAS Y SEDIMENTADOR	m2	23.45	34.55	810.20
04.01.04.03	ACERO DE REFUERZO F _y = 4200 KG/CM ² , P/CAMARA DE REJAS Y SEDIMENTADOR	kg	124.23	7.09	880.79
04.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				567.57
04.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.50 cm	m2	18.35	30.93	567.57
04.01.06	VARIOS				1,932.41
04.01.06.01	SUMIN. E INST. TUB. PVC-UF ISO 4435. Ø = 160 mm, S-25	m1	3.38	45.83	154.91
04.01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA EN CAMARA DE REJAS	und	1.00	323.50	323.50
04.01.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTAS METALICAS 0.35X0.30X 1/8"	und	2.00	363.50	727.00
04.01.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VERTEDERO METALICO TRIANGULAR 3/8"	und	2.00	363.50	727.00
04.02	TANQUE SEPTICO MEJORADO Y FILTRO DE FLUJO ASCENDENTE (01 UND.)				108,196.94
04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				223.54
04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	84.54	0.83	70.17
04.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	87.14	1.76	153.37
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,570.58
04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	227.26	47.77	10,856.21
04.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	59.00	8.24	486.16
04.02.02.03	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	126.33	18.29	2,310.58
04.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	126.16	15.20	1,917.63
04.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,759.12
04.02.03.01	CONCRETO SOLADO e= 0.10M C:H; 1:12	m2	59.00	32.72	1,930.48
04.02.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² , PARA DADOS EN FILTRO DE FLUJO ASCENDENTE	m3	0.57	477.75	272.32
04.02.03.03	VEREDA DE CONCRETO EN PERIMETRO DE ESTRUCTURA DE 4"	m2	70.02	50.79	3,556.32
04.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				58,431.63
04.02.04.01	MURO REFORZADO EN TANQUE SEPTICO MEJORADO Y FILTRO DE FLUJO ASCENDENTE				46,966.67
04.02.04.01.01	CONCRETO F _c = 280 KG/CM ² P/MURO REFORZ. EN TANQUE SEPTICO MEJORADO Y FILTRO DE FLUJO ASCENDENTE	m3	40.63	615.00	24,987.45
04.02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/ MURO REFORZ. EN TANQUE SEPTICO MEJORADO Y FILTRO DE FLUJO ASCENDENTE	m2	200.89	36.50	7,332.49
04.02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 KG/CM ² P/ MURO REFORZ. EN TANQUE SEPTICO MEJORADO Y FILTRO DE FLUJO ASCENDENTE	kg	2,065.83	7.09	14,646.73
04.02.04.02	LOSA DE TECHO REFORZ. EN TANQUE SEPTICO MEJORADO Y FILTRO DE FLUJO ASCENDENTE				7,276.83
04.02.04.02.01	CONCRETO F _c =210 kg/cm ² P/LOSA DE TECHO REFORZ. EN TANQUE SEPTICO MEJORADO Y FILTRO DE FLUJO ASCENDENTE	m3	6.10	578.73	3,530.25
04.02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/LOSA DE TECHO REFORZ. EN TANQUE SEPTICO MEJORADO Y FILTRO DE FLUJO ASCENDENTE	m2	23.58	36.50	860.67
04.02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 KG/CM ² P/LOSA DE TECHO REFORZ. EN TANQUE SEPTICO MEJORADO Y FILTRO DE FLUJO ASCENDENTE	kg	407.04	7.09	2,885.91
04.02.04.03	TAPA DE INSPECCION				520.55
04.02.04.03.01	CONCRETO F _c =175 kg/cm ² P/LOSA FILTRANTE, E=10 CM	m3	0.26	446.39	116.06

Presupuesto

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 LOURDES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES Costo al 22/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/ LOSA FILTRANTE , E=10 CM	m2	6.55	36.50	239.08
04.02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 P/ EN LOSA FILTRANTE , E=10 CM	kg	23.33	7.09	165.41
04.02.04.04	LOSA FILTRANTE e=10 cm				2,113.42
04.02.04.04.01	CONCRETO F'c=175 kg/cm2 P/LOSA FILTRANTE , E=10 CM	m3	1.56	446.39	696.37
04.02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/ LOSA FILTRANTE , E=10 CM	m2	21.31	36.50	777.82
04.02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 P/ EN LOSA FILTRANTE , E=10 CM	kg	90.16	7.09	639.23
04.02.04.05	CASETA DE VALVULAS				1,554.16
04.02.04.05.01	CONCRETO F'c=175 kg/cm2 P/CAJA DE VALVULAS	m3	1.06	446.39	473.17
04.02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/CAJA DE VALVULAS	m2	12.20	36.50	445.30
04.02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 P/CAJA DE VALVULAS	kg	89.66	7.09	635.69
04.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				6,628.80
04.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.50 cm	m2	171.16	30.93	5,293.98
04.02.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm	m2	13.62	27.56	375.37
04.02.05.03	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m2	63.08	15.21	959.45
04.02.06	PISOS Y PAVIMENTOS				1,922.25
04.02.06.01	PISO DE FONDO, PULIDO SIN COLOREAR CON IMPERMEABILIZANTE E=2"	m2	37.50	51.26	1,922.25
04.02.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				5,868.32
04.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.80M x 0.80M+MARCO DE METAL	und	2.00	563.65	1,127.30
04.02.07.02	BRIDA ROMPE AGUA DN 100 MM DE HIERRO DÚCTIL	und	4.00	415.41	1,661.64
04.02.07.03	BRIDA ROMPE AGUA DN 160 MM DE HIERRO DÚCTIL	und	2.00	515.41	1,030.82
04.02.07.04	BRIDA ROMPE AGUA DN 160 MM DE HIERRO DÚCTIL PARA CASETA DE VALVULAS	und	2.00	515.41	1,030.82
04.02.07.05	PERFIL ANGULAR DE 1 1/2"x1 1/2"x3/16 PARA PROTECCION DE TUBERIA DE VENTILACION	und	2.00	508.87	1,017.74
04.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				9,678.63
04.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-UF ISO 4435. Ø 2" mm, S-25 PARA LOSA FILTRANTE	m	35.00	17.27	604.45
04.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-UF ISO 4435. Ø 110 mm, S-25	ml	15.20	33.36	507.07
04.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC UF ISO 4435 DN=110 mm x 90°	und	8.00	100.74	805.92
04.02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-UF ISO 4435. Ø 160 mm, S-25	m	50.70	45.81	2,322.57
04.02.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC UF ISO 4435 DN=160 mm x 45°	und	8.00	303.17	2,425.36
04.02.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC UF ISO 4435 DN=160 mm x 90°	und	2.00	110.74	221.48
04.02.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC UF ISO 4435 DN=160 mm	und	4.00	107.39	429.56
04.02.08.08	VALVULA DE COMPUERTA H. DUCTIL, Ø = 160 mm	und	2.00	1,181.11	2,362.22
04.02.09	LECHO FILTRANTE				3,417.22
04.02.09.01	FILTRO DE GRAVA, PIEDRA CANTO RODADO DE Ø=3/4"	m3	6.00	117.43	704.58
04.02.09.02	FILTRO DE GRAVA, PIEDRA CANTO RODADO DE Ø=1"	m3	6.60	117.43	775.04
04.02.09.03	FILTRO DE GRAVA, PIEDRA CANTO RODADO DE Ø=2"	m3	6.60	117.43	775.04
04.02.09.04	FILTRO DE GRAVA, PIEDRA CANTO RODADO DE Ø=4" -3"	m3	9.90	117.43	1,162.56
04.02.10	VARIOS				696.85
04.02.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE WATER STOP DE 6"	ml	34.26	20.34	696.85
04.03	LECHO DE SECADO (2.00m x 2.00m) (01 UND.)				9,602.79
04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				36.63
04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	18.80	0.83	15.60
04.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	11.95	1.76	21.03
04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,788.65
04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	21.58	47.77	1,030.88
04.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	27.59	8.24	227.34
04.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	m3	1.00	121.98	121.98

Presupuesto

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 LOURDES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES Costo al 22/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.02.04	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	2.42	18.29	44.26
04.03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	23.96	15.20	364.19
04.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				776.51
04.03.03.01	CONCRETO SOLADO e= 0.10M C/H; 1:12	m2	5.85	32.72	191.41
04.03.03.02	VEREDA DE CONCRETO EN PERIMETRO DE ESTRUCTURA DE 4"	m2	11.52	50.79	585.10
04.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,852.56
04.03.04.01	CONCRETO Fc= 210 KG/CM2 P/LECHO DE SECADO	m3	3.72	510.98	1,900.85
04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/ LECHO DE SECADO	m2	29.21	36.50	1,066.17
04.03.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2, P/LECHO DE SECADO	kg	124.90	7.09	885.54
04.03.05	ACABADOS				685.46
04.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm	m2	12.57	30.93	388.79
04.03.05.02	TARRAJEO EN EXTERIOR C/MORTERO 1:4; 1.5 CM	m2	5.77	39.37	227.16
04.03.05.03	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m2	4.57	15.21	69.51
04.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				855.77
04.03.06.01	SUMIN. E INST. TUB. PVC-UF ISO 4435. Ø = 160 mm, S-25	mI	13.84	45.83	634.29
04.03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC UF ISO 4435 DN=160 mm x 90°	und	2.00	110.74	221.48
04.03.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				268.96
04.03.07.01	INSTALACION DE PERNOS DE ANCLAJE PARA TECHO	und	1.00	268.96	268.96
04.03.08	TECHO CON COBERTURA LIVIANA				1,338.25
04.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA DE MADERA DE 6"X4"X4.30M	und	2.00	141.93	283.86
04.03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA DE MADERA DE 6"X4"X3.50M	und	3.00	141.93	425.79
04.03.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS DE MADERA DE 3"X2"X3.30M	und	5.00	71.93	359.65
04.03.08.04	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA DE 0.83 x 1.80 x 22 mm	m2	12.85	20.93	268.95
04.04	POZO DE ABSORCION (01 UND.)				7,822.80
04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				22.15
04.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	8.55	0.83	7.10
04.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	8.55	1.76	15.05
04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,689.98
04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	24.37	47.77	1,164.15
04.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	8.55	5.18	44.29
04.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	31.68	15.20	481.54
04.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				957.26
04.04.03.01	CONCRETO Fc=175 kg/cm2, PARA CIMIENTO CIRCULAR	m3	1.96	488.40	957.26
04.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,616.03
04.04.04.01	CONCRETO Fc=175 kg/cm2, EN POZO DE ABSORCION	m3	1.96	488.40	957.26
04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN POZO DE ABSORCION	m2	7.90	43.32	342.23
04.04.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2, EN POZO DE ABSORCION	kg	185.69	7.09	1,316.54
04.04.05	TABICQUERIA Y ALBAÑILERIA				892.37
04.04.05.01	MURO DE LADRILLO SOLIDO ARTESANAL DE CONCRETO D/SOGA C/UNTA ABIERTA	m2	12.71	70.21	892.37
04.04.06	MATERIAL FILTRANTE				1,352.18
04.04.06.01	FILTRO DE GRAVA DE 1" A 2"	m3	3.43	135.13	463.50
04.04.06.02	FILTRO CON CATO RODADO DE 2"	m3	5.89	150.88	888.68
04.04.07	VARIOS				292.83
04.04.07.01	SUM.Y COLOC. VALV. Y ACC. EN POZO PERCOLADOR	und	1.00	292.83	292.83
04.05	SISTEMA DE CLORACION (01 UND.)				18,904.47
04.05.01	CAMARA DE CLORACION				10,223.83
04.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				32.25
04.05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	14.41	0.83	11.96
04.05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	11.53	1.76	20.29
04.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				634.76

Presupuesto

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 LOURDES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES Costo al 22/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	9.51	47.77	454.29
04.05.01.02.02	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATEI	m3	0.26	18.29	4.76
04.05.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	11.56	15.20	175.71
04.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,515.43
04.05.01.03.01	CONCRETO SOLADO e= 0.10M C.H; 1:12	m2	5.77	32.72	188.79
04.05.01.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2, PARA LOSA DE APOYO	m2	5.77	403.23	2,326.64
04.05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,572.60
04.05.01.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2, PARA CAMARA DE CLORACION	m3	2.91	604.84	1,760.08
04.05.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/CAMARA DE CL	m2	31.73	40.60	1,288.24
04.05.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 , OP/CAMARA DE CL	kg	214.99	7.09	1,524.28
04.05.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,186.15
04.05.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5	m2	13.86	30.93	428.69
04.05.01.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm	m2	17.71	27.56	488.09
04.05.01.05.03	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m2	17.71	15.21	269.37
04.05.01.06	PISOS Y PAVIMENTOS				208.12
04.05.01.06.01	PISO DE FONDO, PULIDO SIN COLOREAR CON IMPERM	m2	4.06	51.26	208.12
04.05.01.07	VARIOS				164.75
04.05.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE WATER STOP	ml	8.10	20.34	164.75
04.05.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				909.77
04.05.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAMARA DE CLORACION	und	1.00	866.25	866.25
04.05.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. PVC-UF ISO 4435	m	0.95	45.81	43.52
04.05.02	CASETA DE CLORACION				8,680.64
04.05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10.14
04.05.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	5.76	1.76	10.14
04.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				253.27
04.05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	3.80	47.77	181.53
04.05.02.02.02	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON M.	m3	0.44	18.29	8.05
04.05.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.19	15.20	63.69
04.05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,248.98
04.05.02.03.01	CONCRETO SOLADO e= 0.10M C.H; 1:12	m2	5.76	32.72	188.47
04.05.02.03.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 P/CASETA DE CLORACION	m3	3.96	488.40	1,934.06
04.05.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3.66	34.55	126.45
04.05.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				604.99
04.05.02.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2, PARA CASETA DE CLORACION	m3	0.28	604.84	169.36
04.05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/CASETA DE CLORACION	m2	6.44	34.55	222.50
04.05.02.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2,P/CASETA DE CLORACION	kg	30.06	7.09	213.13
04.05.02.05	TABICERIA Y ALBAÑILERIA				1,335.77
04.05.02.05.01	MURO DE SOTA CARAVISTA CON LADRILLO KK 18 HUE	m2	14.97	89.23	1,335.77
04.05.02.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,207.21
04.05.02.06.01	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e	m2	14.97	30.93	463.02
04.05.02.06.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm	m2	17.40	27.56	479.54
04.05.02.06.03	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m2	17.40	15.21	264.65
04.05.02.07	PISOS Y PAVIMENTOS				320.20
04.05.02.07.01	CONTRAPISO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 E=4"	m2	5.76	55.59	320.20
04.05.02.08	VARIOS				2,184.00
04.05.02.08.01	TANQUE DE POLIETILENO DE 600 PARA DOSIFICADOR	und	1.00	600.00	600.00
04.05.02.08.02	PUERTA METALICA	und	1.00	1,584.00	1,584.00
04.05.02.09	TECHO METALICO				516.08
04.05.02.09.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA (0.83 m x 1	m2	7.84	28.87	226.34

Presupuesto

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 LOURDES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES Costo al 22/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO RECTANGULAR DE 1 1/2" X 1 1/2" x 1.5MM	m	5.28	21.18	111.83
04.05.02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO RECTANGULAR DE 2" X 1 1/2"	m	8.40	21.18	177.91
04.06	CERCO PERIMETRICO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (110.00ml.)				50,191.79
04.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				260.04
04.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	220.00	0.83	182.60
04.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	44.00	1.76	77.44
04.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				281.85
04.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	4.22	47.77	201.59
04.06.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	5.28	15.20	80.26
04.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,215.03
04.06.03.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$, PARA DADOS	m3	4.35	477.75	2,078.21
04.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3.96	34.55	136.82
04.06.04	PINTURA				3,984.75
04.06.04.01	PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO	m2	253.00	15.75	3,984.75
04.06.05	CARPINTERIA METALICA				43,450.12
04.06.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F° G°, DE 2" x 2.5 MM"	und	44.00	120.89	5,319.16
04.06.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFLA ANGULAR DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	ml	493.50	27.80	13,719.30
04.06.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 COCADA DE 2" x2"	m2	226.78	94.33	21,392.16
04.06.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUA	ml	330.00	4.35	1,435.50
04.06.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE INGRESO	glb	1.00	1,584.00	1,584.00
04.07	EFLUENTE Y ESTRUCTURA DE DESCARGA EN CUERPO RECEPTOR				9,302.19
04.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				139.86
04.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	54.00	0.83	44.82
04.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	54.00	1.76	95.04
04.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,564.05
04.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	49.58	47.77	2,368.44
04.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	ml	31.58	3.35	105.79
04.07.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL ARENA GRUESA $E=0.10\text{m}$	ml	50.00	15.24	762.00
04.07.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO $H=0.35\text{m}$	m3	14.00	6.90	96.60
04.07.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO $H=1.50\text{m}$	m3	34.00	5.92	201.28
04.07.02.06	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.97	15.20	29.94
04.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				51.70
04.07.03.01	CONCRETO SOLADO $e=0.10\text{M C:H: } 1:12$	m2	1.58	32.72	51.70
04.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,769.93
04.07.04.01	CONCRETO $F'c=210 \text{ KG/CM}^2$	m3	3.30	604.84	1,995.97
04.07.04.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	kg	81.97	7.09	581.17
04.07.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.58	34.55	192.79
04.07.05	ACABADOS				185.58
04.07.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, $e=1.50 \text{ cm}$	m2	6.00	30.93	185.58
04.07.06	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				2,348.34
04.07.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC D=160mmS-25	ml	50.00	45.81	2,290.50
04.07.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 Ø 6"	und	1.00	57.84	57.84
04.07.07	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CONCRETO $F'c=140 \text{ KG/CM}^2$				242.73
04.07.07.01	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$, $e=0.15 \text{ m}$.	m2	1.90	127.75	242.73
05	COMPONENTE SOCIAL - PLAN DE CAPACITACIÓN DE GESTIÓN DE SERVICIO Y PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA				11,763.12
05.01	PLAN DE CAPACITACION DE GESTION DEL SERVICIO				3,444.51

Presupuesto

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

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES Costo al 22/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.01	ACTIVIDADES DE ADMINISTRACION				1,872.87
05.01.01.01	DIAGNÓSTICO DE LA UNIDAD DE GESTIÓN MUNICIPAL - UGM PRESTADOR DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO (SISTEMATIZACIÓN DE RESULTADOS)	Diagnost	1.00	246.50	246.50
05.01.01.02	REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO/ SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE CAPACITACIÓN DE GESTIÓN DE SERVICIO.	Reunion	1.00	18.88	18.88
05.01.01.03	ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA UGM - ÁREAS COMERCIAL Y DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.	Asist.	1.00	1.00	1.00
05.01.01.04	TALLER CON UGM: REGLAMENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO Y APROBACIÓN.	Taller	1.00	3.88	3.88
05.01.01.05	TALLER: FORMULACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL, PRESUPUESTO ANUAL, CUOTA FAMILIAR.	Taller	1.00	4.38	4.38
05.01.01.06	ASISTENCIA TÉCNICA: INCORPORACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL POA EN EL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL POI	Taller	1.00	5.13	5.13
05.01.01.07	TALLER: HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS DE LA UGM (USO Y MANEJO DE LOS LIBROS DE GESTIÓN).	Taller	1.00	3.38	3.38
05.01.01.08	ASESORAMIENTO TÉCNICO PARA LA ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SOFTWARE/USO Y MANEJO DE HERRAMIENTAS DE GESTIÓN PARA EL ÁREA COMERCIAL.	Sesion	1.00	5.08	5.08
05.01.01.09	TALLER: ORGANIZACIÓN, ROLES Y FUNCIONES DE LA UGM.	Taller	1.00	5.38	5.38
05.01.01.10	TALLER: CULTURA HÍDRICA	Taller	1.00	35.88	35.88
05.01.01.11	SESIÓN EDUCATIVA: ELABORACIÓN DEL INFORME ECONÓMICO Y RENDICIÓN DE CUENTAS.	Sesion	1.00	5.38	5.38
05.01.01.12	IMPLEMENTACIÓN DE LA UNIDAD DE GESTIÓN MUNICIPAL - UGM.	Taller	1.00	1,538.00	1,538.00
05.01.02	ACTIVIDADES DE OPERACION Y MANTENIMIENTO				1,571.64
05.01.02.01	SESIÓN EDUCATIVA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES).	Sesion	1.00	57.63	57.63
05.01.02.02	SESIÓN EDUCATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	Sesion	1.00	136.13	136.13
05.01.02.03	SESIÓN DEMOSTRATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS (TEÓRICO Y PRÁCTICO).	Sesion	1.00	448.25	448.25
05.01.02.04	VISITA GUIADA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES).	Visita	1.00	10.00	10.00
05.01.02.05	PRÁCTICA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TODOS LOS COMPONENTES).	Taller	1.00	230.50	230.50
05.01.02.06	TALLER: CLORACIÓN DEL AGUA Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CLORACIÓN COMPONENTES).	Taller	1.00	194.25	194.25
05.01.02.07	SESIÓN EDUCATIVA: ADECUACIÓN Y/O FORMULACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO.	Sesion	1.00	74.75	74.75
05.01.02.08	TALLER: GASFITERIA E INSTALACIONES DOMICILIARIAS.	Taller	1.00	290.13	290.13
05.01.02.09	ADECUACIÓN PEDAGÓGICA, DISEÑO E IMPRESIÓN DEL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO IMPLEMENTADO PARA EL PROYECTO.	Taller	1.00	80.00	80.00
05.01.02.10	MEDICIÓN DE INDICADORES Y SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS.	Dcto.	1.00	50.00	50.00
05.02	PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA				8,318.61
05.02.01	PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA				8,318.61
05.02.01.01	ASAMBLEA INFORMATIVA DE INICIO DE OBRA: COMPONENTES DE PROYECTO, CARACTERÍSTICAS DE LA OPCIÓN TECNOLÓGICA DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO A CONSTRUIRSE (DE ACUERDO AL EXPEDIENTE TÉCNICO).	Asamblea	1.00	44.63	44.63
05.02.01.02	VISITA DE CAMPO DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE PADRÓN DE BENEFICIARIOS.	Visita	159.00	5.10	810.90
05.02.01.03	ASAMBLEA DE RATIFICACIÓN DEL PADRÓN DE BENEFICIARIOS DEL PROYECTO, FIRMA DE DECLARACIÓN UNILATERAL DEL BENEFICIARIO PARA LA INSTALACIÓN INTRADOMICILIARIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO (CUANDO LA DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS ES UBS).	Asamblea	1.00	37.03	37.03
05.02.01.04	DIAGNÓSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA.	Diagnost	48.00	1.20	57.60
05.02.01.05	ASAMBLEA DE SOCIALIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO/ SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA Y PLAN DE SUPERVISIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL COMPONENTE SOCIAL.	Asamblea	1.00	37.13	37.13
05.02.01.06	SESIÓN DE CAPACITACIÓN Nº01: IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA SALUD.	Sesion	8.00	17.13	137.04

Presupuesto

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 LOURDES**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES** Costo al **22/02/2025**

Lugar **CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.07	TALLER N°01: LAS ENFERMEDADES LIGADAS A SANEAMIENTO Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS.	Taller	8.00	53.38	427.04
05.02.01.08	TALLER N°02: VIVIENDA Y ENTORNO SALUDABLE.	Taller	8.00	45.88	367.04
05.02.01.09	TALLER N°03: MANUALIDADES PARA LA PROTECCIÓN DE UTENSILIOS, AGUA Y LOS ALIMENTOS.	Taller	8.00	41.00	328.00
05.02.01.10	TALLER N°04: LAVADO DE MANOS (MOMENTOS CRÍTICOS Y TÉCNICA DE LAVADO DE MANOS).	Taller	8.00	45.13	361.04
05.02.01.11	TALLER N°05: CULTURA DE PAGO.	Taller	8.00	25.13	201.04
05.02.01.12	TALLER N°06: HIGIENE PERSONAL.	Taller	8.00	45.25	362.00
05.02.01.13	TALLER N°07: DISPOSICIÓN SANITARIA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES.	Taller	8.00	61.75	494.00
05.02.01.14	SESIÓN DEMOSTRATIVA N°01: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS.	Sesion	8.00	63.01	504.08
05.02.01.15	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N°02, 03 Y 04.	Visita	159.00	5.63	895.17
05.02.01.16	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N°05, 07 Y SESIÓN DEMOSTRATIVA N°01.	Visita	159.00	0.23	36.57
05.02.01.17	VISITAS DOMICILIARIAS DE SEGUIMIENTO Y REFORZAMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE LA FAMILIA.	Visita	159.00	0.23	36.57
05.02.01.18	SESIÓN EDUCATIVA N° 1: USO, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.	Taller	2.00	51.75	103.50
05.02.01.19	SESIÓN EDUCATIVA N° 2: LAVADO DE MANOS, HIGIENE PERSONAL Y LIMPIEZA DEL ENTORNO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.	Taller	2.00	141.25	282.50
05.02.01.20	PASACALLE ESCOLAR CON MENSAJES ALUSIVOS AL CUIDADO Y USO ADECUADO DEL AGUA, OPCIÓN TECNOLÓGICA DE LA DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y LA DISPOSICIÓN ADECUADA DE RESIDUOS SÓLIDOS.	Pasacal.	1.00	244.00	244.00
05.02.01.21	COMUNICACIÓN COMUNITARIA.	SPOT	1.00	800.00	800.00
05.02.01.22	CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES.	Concurso	2.00	824.00	1,648.00
05.02.01.23	DIAGNÓSTICO FINAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA.	Diagnost	48.00	1.20	57.60
05.02.01.24	ASAMBLEA INFORMATIVA. SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO FINAL DEL PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA.	Asamblea	1.00	37.13	37.13
05.02.01.25	INFORME FINAL DEL COMPONENTE SOCIAL.	Informe	2.00	4.50	9.00
06	OTRAS PARTIDAS VINCULADAS CON LA EJECUCION DIRECTA DE OBRA				764,573.57
06.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				34,264.70
06.01.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
06.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	21,840.00	21,840.00
06.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,444.70	1,444.70
06.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	3,480.00	3,480.00
06.01.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
06.01.06	RECURSOS PARA REPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
06.02	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				8,394.46
06.02.01	INSTALACION DE LETRINAS PROVISIONALES	glb	1.00	5,280.00	5,280.00
06.02.02	RECOJO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	3,114.46	3,114.46
06.03	FLETES				721,914.41
06.03.01	FLETE TERRESTRE JAEN - MISA CANTORA	glb	1.00	267,789.00	267,789.00
06.03.02	FLETE RURAL ALMACEN MISA CANTORA - ESTRUCTURAS	glb	1.00	454,125.41	454,125.41
	COSTO DIRECTO				3,275,306.34
	GASTOS GENERALES (15.82%)				518,085.26
	UTILIDAD (5.00%)				163,765.32
					=====
	SUB TOTAL				3,957,156.92
	I.G.V. (18.00%)				712,288.25
					=====
	VALOR REFERENCIAL				4,669,445.17

Presupuesto

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
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES Costo al 22/02/2025
Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	SUPERVISION DE OBRA (11.01%)				513,917.91
	EXPEDIENTE TECNICO				27,709.50
					=====
	TOTAL				5,211,072.58
	CONTROL CONCURRENTE (1.00%)				51,915.12
					=====
	COSTO DEL PROYECTO				5,262,987.70