



PRESUPUESTO

Presupuesto

Presupuesto

0704009

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DEL SECTOR 02 DEL CASERIO TAMBOMAYO, C.P VILLA LIBERTAD DEL DISTRITO DE ENCAÑADA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ENCAÑADA

Lugar

CAJAMARCA - CAJAMARCA - ENCAÑADA

Costo al

20/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01	TRABAJOS - ACTIVIDADES PROVISIONALES				7,080.79
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.00X3.60M	und	1.00	2,898.96	2,898.96
01.02	ALMACEN Y GUARDIANIA (Alquiler de local)	mes	2.00	1,000.00	2,000.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	2,181.83	2,181.83
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE - YERBA SANTA EL ROSO - SISTEMA GENERAL				232,806.79
02.01	CAPTACIÓN DE LADERA YERBA SANTA EL ROSO (01 UND) (RECONSTRUCCIÓN)				21,480.22
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				624.47
02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	38.76	0.64	24.81
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	38.76	1.58	61.24
02.01.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	3.78	142.44	538.42
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,204.90
02.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	26.04	46.20	1,203.05
02.01.02.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE FONDO (MANUAL)	m2	27.41	1.66	45.50
02.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (MANUAL)	m3	4.00	16.57	66.28
02.01.02.04	SUMIDERO DE PIEDRA CHANCADA DE Ø=1/2"	m3	0.02	166.92	3.34
02.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUALMENTE HASTA D.PROM=30M	m3	32.28	27.47	886.73
02.01.03	MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO				891.35
02.01.03.01	GRAVA 19.05mm - 25.40mm (3/4"-1")	m3	4.74	166.92	791.20
02.01.03.02	GRAVA 50.80mm (2")	m3	0.60	166.92	100.15
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,637.05
02.01.04.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100kg/cm2, e=4"	m2	0.22	39.04	8.59
02.01.04.02	CONCRETO f'c=140kg/cm2	m3	1.39	452.83	629.43
02.01.04.03	PIEDRA ASENTADA CON CONCRETO f'c=140kg/cm2+30%PM	m3	5.76	314.40	1,810.94
02.01.04.04	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN DADOS	m3	0.01	514.01	5.14
02.01.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUNETAS DE CORONACIÓN	m2	4.14	41.77	172.93
02.01.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS	m2	0.24	41.77	10.02
02.01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,443.42
02.01.05.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2. EN LOSA DE FONFO, PAREDES Y LOSA DE TECHO	m3	3.78	558.68	2,111.81
02.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAPTACIÓN	m2	45.58	41.77	1,903.88
02.01.05.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200kg/cm2	kg	209.60	6.14	1,286.94
02.01.05.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	61.48	2.29	140.79
02.01.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,600.59
02.01.06.01	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE (MORTERO C:A=1:2), E=1.5cm EN CAPTACIONES	m2	35.24	31.22	1,100.19
02.01.06.02	ACABADO DE ENCOFRADO CARAVISTA Y SOLAQUEADO	m2	26.24	19.07	500.40
02.01.07	PINTURA				364.42
02.01.07.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA DOS MANOS	m2	23.71	15.37	364.42
02.01.08	INSTALACIONES SANITARIAS				654.13
02.01.08.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO A LA CÁMARA HUMEDA (Ø=1 1/2")	und	1.00	51.24	51.24
02.01.08.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA (Ø=1")	und	1.00	223.29	223.29
02.01.08.03	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE (Ø=2")	und	1.00	256.26	256.26
02.01.08.04	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE VENTILACIÓN (Ø=2")	und	1.00	123.34	123.34
02.01.09	VARIOS				346.74
02.01.09.01	SUM. E INST. TAPA SANITARIA METÁLICA DE 0.80x0.80x3/16"	und	2.00	173.37	346.74
02.01.10	CERCO PERIMÉTRICO (5.5X8.0M)				5,713.15
02.01.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				104.05
02.01.10.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.25	46.20	57.75
02.01.10.01.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE FONDO	m2	2.08	1.66	3.45
02.01.10.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUALMENTE HASTA D.PROM=30M	m3	1.56	27.47	42.85
02.01.10.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				711.94
02.01.10.02.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN DADOS	m3	1.29	514.01	663.07
02.01.10.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS DE SOPORTE	m2	1.17	41.77	48.87
02.01.10.03	ESTRUCTURA METÁLICA				5,897.16

Presupuesto

Presupuesto

0704009

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DEL SECTOR 02 DEL CASERIO TAMBOMAYO, C.P VILLA LIBERTAD DEL DISTRITO DE ENCAÑADA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ENCAÑADA

Lugar

CAJAMARCA - CAJAMARCA - ENCAÑADA

Costo al

20/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.10.03.01	ANGULO DE ACERO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	m	91.86	12.91	1,185.91
02.01.10.03.02	TUBO DE ACERO DE Ø 2" X 2.5mm	m	39.00	27.22	1,061.58
02.01.10.03.03	MALLA GALVANIZADA N°10 DE 2" X 2"	m2	43.93	22.29	979.20
02.01.10.03.04	INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	76.20	5.85	445.77
02.01.10.03.05	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURAS METÁLICAS	m2	93.99	14.29	1,343.12
02.01.10.03.06	INSTALACIÓN DE PLATINAS DE 2" X 1 1/2" X 4.5mm PARA UNION DE TUBO A ANGULO	und	72.00	9.04	650.88
02.01.10.03.07	PUERTA METÁLICA	und	1.00	230.70	230.70
02.02	LINEA DE CONDUCCION GENERAL (295 M)				12,268.12
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				870.25
02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	295.00	0.80	236.00
02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	295.00	2.15	634.25
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,292.45
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL B=0.40 H=0.70m	m	295.00	12.43	3,666.85
02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION EN ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	295.00	2.02	595.90
02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍAS EN TERRENO NORMAL (CON MATERIAL PROPIO ZARANDERADO)	m	295.00	2.34	690.30
02.02.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO ZARANDERADO EN TERRENO NORMAL	m	295.00	4.84	1,427.80
02.02.02.05	RELLENO COMPACTACION DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL	m	295.00	6.48	1,911.60
02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS				3,038.50
02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - SP Ø1" C-10	m	295.00	9.36	2,761.20
02.02.03.02	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE REDES	m	295.00	0.94	277.30
02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				66.92
02.02.04.01	CODO PVC SP Ø1" - 22.5"	und	13.00	3.62	47.06
02.02.04.02	CODO PVC SP Ø1" - 45"	und	3.00	6.62	19.86
02.03	RESERVORIO CIRCULAR YERBA SANTA 5.00m3 (01 UNID)				27,917.84
02.03.01	ESTRUCTURAS				13,111.27
02.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				80.32
02.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	36.18	0.64	23.16
02.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	36.18	1.58	57.16
02.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,181.18
02.03.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	40.91	46.20	1,890.04
02.03.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.72	16.57	111.35
02.03.01.02.03	MEJORAMIENTO DE BASE CON GRAVA	m3	1.51	113.09	170.77
02.03.01.02.04	MEJORAMIENTO DE BASE CON AFIRMADO E=0.10m	m2	1.66	21.97	36.47
02.03.01.02.05	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE FONDO (MANUAL)	m2	16.60	1.66	27.56
02.03.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUALMENTE HASTA D.PROM=30M	m3	34.34	27.47	943.32
02.03.01.02.07	SUMIDERO DE PIEDRA CHANCADA DE Ø=1/2"	m3	0.01	166.92	1.67
02.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,084.45
02.03.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100kg/cm2, e=4"	m2	7.55	39.04	294.75
02.03.01.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN VEREDAS INCLUYE BRUÑADO	m3	1.07	515.13	551.19
02.03.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	3.00	41.77	125.31
02.03.01.03.04	PIEDRA ASENTADA f'c=140kg/cm2+30%PM	m3	0.25	387.89	96.97
02.03.01.03.05	CONCRETO f'c=140kg/cm2 EN DADO DE REBOSE	m3	0.01	452.83	4.53
02.03.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE REBOSE	m2	0.28	41.77	11.70
02.03.01.04	JUNTAS DE DILATACIÓN				602.84
02.03.01.04.01	JUNTAS DE DILATACIÓN EN VEREDAS	m	9.65	62.47	602.84
02.03.01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,606.00
02.03.01.05.01	ZAPATA CORRIDA				1,484.79
02.03.01.05.01.01	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 EN ZAPATAS	m3	1.32	558.68	737.46
02.03.01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	2.92	41.77	121.97
02.03.01.05.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200kg/cm2	kg	100.76	6.14	618.67
02.03.01.05.01.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	2.92	2.29	6.69
02.03.01.05.02	LOSA DE CIMENTACIÓN				1,518.89
02.03.01.05.02.01	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2. EN LOSA DE CIMENTACIÓN	m3	0.54	558.68	301.69

Presupuesto

Presupuesto

0704009 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DEL SECTOR 02 DEL CASERIO TAMBOMAYO, C.P VILLA LIBERTAD DEL DISTRITO DE ENCAÑADA – PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Cliente
Lugar

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ENCAÑADA
CAJAMARCA - CAJAMARCA - ENCAÑADA

Costo al

20/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01.05.02.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200kg/cm2	kg	197.07	6.14	1,210.01
02.03.01.05.02.03	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	3.14	2.29	7.19
02.03.01.05.03	MURO DE CUBA				3,095.24
02.03.01.05.03.01	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2. EN MUROS DE CUBA	m3	2.12	558.68	1,184.40
02.03.01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE CUBA	m2	28.31	41.77	1,182.51
02.03.01.05.03.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200kg/cm2	kg	108.55	6.14	666.50
02.03.01.05.03.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	28.31	2.29	64.83
02.03.01.05.04	LOSA DE TECHO				1,504.08
02.03.01.05.04.01	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2. EN LOSA DE TECHO	m3	1.51	558.68	843.61
02.03.01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE TECHO	m2	5.30	41.77	346.69
02.03.01.05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200kg/cm2	kg	44.26	6.14	271.76
02.03.01.05.04.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	18.35	2.29	42.02
02.03.01.06	ESTRUCTURA METÁLICA				556.48
02.03.01.06.01	ESCALERA METALICA TIPO GATO EN R.5	und	1.00	398.11	398.11
02.03.01.06.02	SUM. E INST. TAPA METÁLICA DE 0.60x0.60x3/16"	und	1.00	158.37	158.37
02.03.02	ARQUITECTURA				2,745.63
02.03.02.01	REVOQUES REVESTIMIENTOS Y MOLDURAS				1,828.54
02.03.02.01.01	TARRAJEOS EXTERIORES (MORTERO C:A=1:4), E=1.5cm	m2	31.30	27.87	872.33
02.03.02.01.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE (MORTERO C:A=1:2), E=1.5cm	m2	18.26	31.22	570.08
02.03.02.01.03	PENDIENTE DE FONDO	m2	4.91	52.39	257.23
02.03.02.01.04	OCHAVO SANITARIO C/A 1:4	m	7.85	16.42	128.90
02.03.02.02	PINTURA				494.91
02.03.02.02.01	PINTURA EPOXICA EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	28.12	17.60	494.91
02.03.02.03	VARIOS				422.18
02.03.02.03.01	JUNTA DE CONSTRUCCION C/WATER STOP NEOPRENE 6"	m	8.33	25.17	209.67
02.03.02.03.02	JUNTA EPOXICA PARA UNION DE CONCRETO	m2	1.25	23.77	29.71
02.03.02.03.03	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE VENTILACIÓN EN R-5.00 M3	und	1.00	131.35	131.35
02.03.02.03.04	DESINFECCION DE RESERVORIO DE 5.00M3	m3	5.00	10.29	51.45
02.03.03	CASETA DE CLORACIÓN				2,922.55
02.03.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				46.36
02.03.03.01.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.09	515.13	46.36
02.03.03.02	ESTRUCTURA METÁLICA				2,018.28
02.03.03.02.01	CASÉTA DE CLORACION	und	1.00	1,197.45	1,197.45
02.03.03.02.02	PUERTA METÁLICA 1.50x1.65m	und	1.00	682.67	682.67
02.03.03.02.03	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA	m2	3.57	38.70	138.16
02.03.03.03	INSTALACIONES SANITARIAS				857.91
02.03.03.03.01	SUM. E INST. DE TANQUE DE POLIETILENO DE 600 LTS	und	1.00	477.57	477.57
02.03.03.03.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO AL TANQUE DE 600lts	und	1.00	116.90	116.90
02.03.03.03.03	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL TANQUE DE 600lts	und	1.00	114.68	114.68
02.03.03.03.04	SUM. E INST. DEL DISPOSITIVO DE ENTREGA DE CLORO EN EL RESERVORIO	und	1.00	101.09	101.09
02.03.03.03.05	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA PARA LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO DE 600lts	und	1.00	47.67	47.67
02.03.04	CASETA DE VÁLVULAS				3,617.06
02.03.04.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,147.72
02.03.04.01.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN CASETA DE VÁLVULAS	m3	0.77	515.13	396.65
02.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DATOS	m2	10.19	41.77	425.64
02.03.04.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200kg/cm2	kg	49.20	6.14	302.09
02.03.04.01.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	10.19	2.29	23.34
02.03.04.02	REVOQUES REVESTIMIENTOS Y MOLDURAS				359.80
02.03.04.02.01	TARRAJEOS INTERIORES Y EXTERIORES (MORTERO C:A=1:4), E=1.5cm	m2	12.91	27.87	359.80
02.03.04.03	PINTURA				99.44
02.03.04.03.01	PINTURA EPOXICA EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	5.65	17.60	99.44
02.03.04.04	INSTALACIONES SANITARIAS				1,851.73
02.03.04.04.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO A R5M3 (Ø1")	und	1.00	181.29	181.29
02.03.04.04.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DE R5M3 (Ø2")	und	1.00	821.94	821.94

Presupuesto

Presupuesto 0704009 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DEL SECTOR 02 DEL CASERIO TAMBOMAYO, C.P VILLA LIBERTAD DEL DISTRITO DE ENCAÑADA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ENCAÑADA Costo al 20/03/2025

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - ENCAÑADA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.04.04.03	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE BYPASS DE R5.00M3 (Ø1 - Ø1 1/2")	und	1.00	189.70	189.70
02.03.04.04.04	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DE R5M3 (Ø1 1/2")	und	1.00	458.02	458.02
02.03.04.04.05	SUM. E INST. DE ACCESORIOS A LA CASETA DE CLORACIÓN EN R5M3 (Ø1" A Ø1 1/2")	und	1.00	202.78	202.78
02.03.04.05	VARIOS				158.37
02.03.04.05.01	SUM. E INST. TAPA METÁLICA DE 0.60x0.60x3/16"	und	1.00	158.37	158.37
02.03.05	CERCO PERIMÉTRICO (24 M)				5,521.33
02.03.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				95.88
02.03.05.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.15	46.20	53.13
02.03.05.01.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE FONDO	m2	1.92	1.66	3.19
02.03.05.01.03	EXPLANACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN ZONA DE TRABAJO	m3	1.44	27.47	39.56
02.03.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				656.78
02.03.05.02.01	CONCRETO Fc=175 kg/cm2 EN DADOS	m3	1.19	514.01	611.67
02.03.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS DE SOPORTE	m2	1.08	41.77	45.11
02.03.05.03	ESTRUCTURA METÁLICA				4,768.67
02.03.05.03.01	ANGULO DE ACERO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	m	82.31	12.91	1,062.62
02.03.05.03.02	TUBO DE ACERO DE Ø 2" X 2.5mm	m	36.00	27.22	979.92
02.03.05.03.03	MALLA GALVANIZADA N°10 DE 2" X 2"	m2	38.03	22.29	847.69
02.03.05.03.04	INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	72.00	5.85	421.20
02.03.05.03.05	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURAS METÁLICAS	m2	44.08	14.29	629.90
02.03.05.03.06	INSTALACIÓN DE PLATINAS DE 2" X 1 1/2" X 4.5mm PARA UNION DE TUBO A ANGULO	und	66.00	9.04	596.64
02.03.05.03.07	PUERTA METÁLICA	und	1.00	230.70	230.70
02.04	RED DE DISTRIBUCIÓN - SISTEMA GENERAL				142,924.11
02.04.01	RED DE DISTRIBUCIÓN (2124 m)				105,200.81
02.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6,265.80
02.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	2,124.00	0.80	1,699.20
02.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	2,124.00	2.15	4,566.60
02.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				77,585.32
02.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO NATURAL B=0.40 H=0.70m	m	1,510.00	12.43	18,769.30
02.04.01.02.02	EXCAVACION MANUAL EN CRUCE CON CARRETERA B=0.60 H=1.15m	m	614.00	26.94	16,541.16
02.04.01.02.03	REFINE Y NIVELACION EN ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	1,510.00	2.02	3,050.20
02.04.01.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO EN ZANJA EN CRUCE CON CARRETERA	m	614.00	4.04	2,480.56
02.04.01.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍAS EN TERRENO NATURAL (CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO)	m	1,510.00	2.34	3,533.40
02.04.01.02.06	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA EN CRUCE CON CARRETERA (CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO)	m	614.00	2.79	1,713.06
02.04.01.02.07	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO EN T. NORMAL	m	1,510.00	4.84	7,308.40
02.04.01.02.08	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO EN CRUCE CON CARRETERA	m	614.00	11.31	6,944.34
02.04.01.02.09	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO EN T. NORMAL	m	1,510.00	6.48	9,784.80
02.04.01.02.10	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO EN CRUCE CON CARRETERA	m	614.00	12.15	7,460.10
02.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS				20,284.84
02.04.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - SP Ø3/4" C-10	m	1,015.00	6.01	6,100.15
02.04.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - SP Ø1" C-10	m	832.00	9.36	7,787.52
02.04.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - SP Ø1 1/2" C-10	m	277.00	15.81	4,379.37
02.04.01.03.04	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE REDES	m	2,124.00	0.95	2,017.80
02.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				1,064.85
02.04.01.04.01	TEE PVC SP Ø1 1/2"	und	8.00	18.13	145.04
02.04.01.04.02	TEE PVC SP Ø1"	und	14.00	10.52	147.28
02.04.01.04.03	TEE PVC SP Ø3/4"	und	20.00	6.64	132.80
02.04.01.04.04	CODO PVC SP Ø1 1/2" - 45°	und	1.00	10.92	10.92
02.04.01.04.05	CODO PVC SP Ø1" - 45°	und	9.00	6.62	59.58
02.04.01.04.06	CODO PVC SP Ø3/4" - 45°	und	12.00	6.22	74.64
02.04.01.04.07	CODO PVC SP Ø1 1/2" - 22.5°	und	7.00	10.07	70.49

Presupuesto

Presupuesto

0704009 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DEL SECTOR 02 DEL CASERIO TAMBOMAYO, C.P VILLA LIBERTAD DEL DISTRITO DE ENCAÑADA – PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Cliente
Lugar

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ENCAÑADA
CAJAMARCA - CAJAMARCA - ENCAÑADA

Costo al

20/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.01.04.08	CODO PVC SP Ø1" - 22.5°	und	10.00	3.62	36.20
02.04.01.04.09	CODO PVC SP Ø3/4" - 22.5°	und	19.00	6.22	118.18
02.04.01.04.10	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1"	und	2.00	7.92	15.84
02.04.01.04.11	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4"	und	1.00	9.42	9.42
02.04.01.04.12	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1/2"	und	6.00	9.42	56.52
02.04.01.04.13	REDUCCION PVC SP 1" A 3/4"	und	7.00	5.52	38.64
02.04.01.04.14	REDUCCION PVC SP 1" A 1/2"	und	9.00	5.12	46.08
02.04.01.04.15	REDUCCION PVC SP 3/4" A 1/2"	und	20.00	4.12	82.40
02.04.01.04.16	TAPON PVC SP Ø 3/4"	und	6.00	3.47	20.82
02.04.02	CAMARA ROMPE PRESIÓN T-7 PARA REDES Ø1" (1.00 UND)				2,492.69
02.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5.55
02.04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.50	0.64	1.60
02.04.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2.50	1.58	3.95
02.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				167.54
02.04.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2.32	46.20	107.18
02.04.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.09	16.57	18.06
02.04.02.02.03	EXPLANACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN ZONA DE TRABAJO	m3	1.54	27.47	42.30
02.04.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				105.02
02.04.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100kg/cm2, e=2"	m2	2.50	25.39	63.48
02.04.02.03.02	CONCRETO f'c=140kg/cm2	m3	0.02	452.83	9.06
02.04.02.03.03	CONCRETO CICLOPEO f'c=140kg/cm2+30%PM PARA EMBOQUILLADO	m3	0.08	405.96	32.48
02.04.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,060.21
02.04.02.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.71	515.13	365.74
02.04.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CRP	m2	10.04	41.77	419.37
02.04.02.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200kg/cm2	kg	41.06	6.14	252.11
02.04.02.04.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	10.04	2.29	22.99
02.04.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				191.62
02.04.02.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE (MORTERO C:A=1:2), E=1.5cm	m2	3.12	31.22	97.41
02.04.02.05.02	ACABADO DE ENCOFRADO CARAVISTA Y SOLAQUEADO	m2	4.94	19.07	94.21
02.04.02.06	VÁLVULAS Y ACCESORIOS EN CÁMARA CRP-T7				611.76
02.04.02.06.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO A LA CRP - 7 (Ø1")	und	1.00	228.20	228.20
02.04.02.06.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DE LA CRP - 7 (Ø1")	und	1.00	36.27	36.27
02.04.02.06.03	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE EN CRP - 7 (Ø2")	und	1.00	227.32	227.32
02.04.02.06.04	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE VENTILACIÓN EN CRP - 7 (Ø2")	und	1.00	119.97	119.97
02.04.02.07	PINTURA				32.58
02.04.02.07.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA DOS MANOS	m2	2.12	15.37	32.58
02.04.02.08	VARIOS				318.41
02.04.02.08.01	SUM. E INST. TAPA SANITARIA METÁLICA DE 0.60x0.60x3/16"	und	2.00	158.37	316.74
02.04.02.08.02	SUMIDERO DE PIEDRA CHANCADA DE Ø=1/2"	m3	0.01	166.92	1.67
02.04.03	VÁLVULAS DE CONTROL TIPO 1 - DN Ø1 1/2" (01 UND)				1,065.31
02.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2.22
02.04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.00	0.64	0.64
02.04.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1.00	1.58	1.58
02.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				66.02
02.04.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.75	46.20	34.65
02.04.03.02.02	REFINE Y NIVELACION INTERIOR DE TERRENO	m2	1.00	0.80	0.80
02.04.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.22	16.57	3.65
02.04.03.02.04	EXPLANACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN ZONA DE TRABAJO	m3	0.98	27.47	26.92
02.04.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				29.92
02.04.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100kg/cm2, e=2"	m2	1.00	25.39	25.39
02.04.03.03.02	CONCRETO f'c=140kg/cm2	m3	0.01	452.83	4.53
02.04.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				463.16
02.04.03.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.32	515.13	164.84
02.04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VÁLVULA	m2	4.64	41.77	193.81
02.04.03.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200kg/cm2	kg	15.29	6.14	93.88
02.04.03.04.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	4.64	2.29	10.63

Presupuesto

Presupuesto 0704009 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DEL SECTOR 02 DEL CASERIO TAMBOMAYO, C.P VILLA LIBERTAD DEL DISTRITO DE ENCAÑADA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ENCAÑADA Costo al 20/03/2025

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - ENCAÑADA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				61.32
02.04.03.05.01	TARRAJEOS EXTERIORES (MORTERO C:A=1:4), E=1.5cm	m2	0.64	27.87	17.84
02.04.03.05.02	ACABADO DE ENCOFRADO CARAVISTA Y SOLAQUEADO	m2	2.28	19.07	43.48
02.04.03.06	VÁLVULAS Y ACCESORIOS				236.13
02.04.03.06.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE CAJA DE VÁLVULA DE CONTROL (Ø1 1/2")	und	1.00	236.13	236.13
02.04.03.07	PINTURA				46.50
02.04.03.07.01	PINTURA BITUMINOSA EN EXTERIORES DE ESTRUCTURA	m2	1.92	24.22	46.50
02.04.03.08	VARIOS				160.04
02.04.03.08.01	SUMIDERO DE PIEDRA CHANCADA DE Ø=1/2"	m3	0.01	166.92	1.67
02.04.03.08.02	SUM. E INST. TAPA METÁLICA DE 0.60x0.60x3/16"	und	1.00	158.37	158.37
02.04.04	VÁLVULAS DE CONTROL TIPO 1 - DN Ø1" (Ø1 UND)				866.78
02.04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1.80
02.04.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	0.81	0.64	0.52
02.04.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	0.81	1.58	1.28
02.04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				53.13
02.04.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.61	46.20	28.18
02.04.04.02.02	REFINE Y NIVELACION INTERIOR DE TERRENO	m2	0.81	0.80	0.65
02.04.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.19	16.57	3.15
02.04.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUALMENTE HASTA D.PROM=30M	m3	0.77	27.47	21.15
02.04.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				25.10
02.04.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100kg/cm2, e=2"	m2	0.81	25.39	20.57
02.04.04.03.02	CONCRETO f'c=140kg/cm2	m3	0.01	452.83	4.53
02.04.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				402.76
02.04.04.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.27	515.13	139.09
02.04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VÁLVULA	m2	4.00	41.77	167.08
02.04.04.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200kg/cm2	kg	14.24	6.14	87.43
02.04.04.04.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	4.00	2.29	9.16
02.04.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				50.89
02.04.04.05.01	TARRAJEOS EXTERIORES (MORTERO C:A=1:4), E=1.5cm	m2	0.56	27.87	15.61
02.04.04.05.02	ACABADO DE ENCOFRADO CARAVISTA Y SOLAQUEADO	m2	1.85	19.07	35.28
02.04.04.06	VÁLVULAS Y ACCESORIOS				137.37
02.04.04.06.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE CAJA DE VÁLVULA DE CONTROL (Ø1")	und	1.00	137.37	137.37
02.04.04.07	PINTURA				40.69
02.04.04.07.01	PINTURA BITUMINOSA EN EXTERIORES DE ESTRUCTURA	m2	1.68	24.22	40.69
02.04.04.08	VARIOS				155.04
02.04.04.08.01	SUMIDERO DE PIEDRA CHANCADA DE Ø=1/2"	m3	0.01	166.92	1.67
02.04.04.08.02	SUM. E INST. TAPA METÁLICA DE 0.50x0.50x3/16"	und	1.00	153.37	153.37
02.04.05	VÁLVULAS DE AIRE EN TUBERÍA DE 1" (Ø2 UND)				1,874.85
02.04.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.60
02.04.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.62	0.64	1.04
02.04.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1.62	1.58	2.56
02.04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				106.54
02.04.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.22	46.20	56.36
02.04.05.02.02	REFINE Y NIVELACION INTERIOR DE TERRENO	m2	1.62	0.80	1.30
02.04.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.38	16.57	6.30
02.04.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUALMENTE HASTA D.PROM=30M	m3	1.55	27.47	42.58
02.04.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				45.66
02.04.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100kg/cm2, e=2"	m2	1.62	25.39	41.13
02.04.05.03.02	CONCRETO f'c=140kg/cm2	m3	0.01	452.83	4.53
02.04.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				800.43
02.04.05.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.53	515.13	273.02
02.04.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VÁLVULA	m2	8.00	41.77	334.16
02.04.05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200kg/cm2	kg	28.49	6.14	174.93
02.04.05.04.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	8.00	2.29	18.32

Presupuesto

Presupuesto 0704009 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DEL SECTOR 02 DEL CASERIO TAMBOMAYO, C.P VILLA LIBERTAD DEL DISTRITO DE ENCAÑADA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ENCAÑADA
Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - ENCAÑADA

Costo ml

20/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				101.77
02.04.05.05.01	TARRAJEOS EXTERIORES (MORTERO C:A=1:4), E=1.5cm	m2	1.12	27.87	31.21
02.04.05.05.02	ACABADO DE ENCOFRADO CARAVISTA Y SOLAQUEADO	m2	3.70	19.07	70.56
02.04.05.06	VÁLVULAS Y ACCESORIOS				427.06
02.04.05.06.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE CAJA DE VÁLVULA DE AIRE EN TUBERÍA DE Ø1"	und	2.00	213.53	427.06
02.04.05.07	PINTURA				81.38
02.04.05.07.01	PINTURA BITUMINOSA EN EXTERIORES DE ESTRUCTURA	m2	3.36	24.22	81.38
02.04.05.08	VARIOS				308.41
02.04.05.08.01	SUMIDERO DE PIEDRA CHANCADA DE Ø=1/2"	m3	0.01	166.92	1.67
02.04.05.08.02	SUM. E INST. TAPA METÁLICA DE 0.50x0.50x3/16"	und	2.00	153.37	306.74
02.04.06	VÁLVULAS DE PURGA TIPO I - DN Ø1 1/2" (01 UND)				1,207.33
02.04.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.53
02.04.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.59	0.64	1.02
02.04.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1.59	1.58	2.51
02.04.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				72.96
02.04.06.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.89	46.20	41.12
02.04.06.02.02	REFINE Y NIVELACION INTERIOR DE TERRENO	m2	1.59	0.80	1.27
02.04.06.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.22	16.57	3.65
02.04.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUALMENTE HASTA D.PROM=30M	m3	0.98	27.47	26.92
02.04.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				76.74
02.04.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100kg/cm2, e=2"	m2	1.03	25.39	26.15
02.04.06.03.02	CONCRETO f'c=140kg/cm2	m3	0.04	452.83	18.11
02.04.06.03.03	CONCRETO CICLOPEO f'c=140kg/cm2+30%PM PARA EMBOQUILLADO	m3	0.03	405.96	32.48
02.04.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				485.01
02.04.06.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.32	514.01	164.48
02.04.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VÁLVULA	m2	5.08	41.77	212.19
02.04.06.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200kg/cm2	kg	15.75	6.14	96.71
02.04.06.04.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	5.08	2.29	11.63
02.04.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				61.32
02.04.06.05.01	TARRAJEOS EXTERIORES (MORTERO C:A=1:4), E=1.5cm	m2	0.64	27.87	17.84
02.04.06.05.02	ACABADO DE ENCOFRADO CARAVISTA Y SOLAQUEADO	m2	2.28	19.07	43.48
02.04.06.06	VÁLVULAS Y ACCESORIOS				301.23
02.04.06.06.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE CAJA DE VÁLVULA DE PURGA TIPO I (Ø1 1/2")	und	1.00	301.23	301.23
02.04.06.07	PINTURA				46.50
02.04.06.07.01	PINTURA BITUMINOSA EN EXTERIORES DE ESTRUCTURA	m2	1.92	24.22	46.50
02.04.06.08	VARIOS				160.04
02.04.06.08.01	SUMIDERO DE PIEDRA CHANCADA DE Ø=1/2"	m3	0.01	166.92	1.67
02.04.06.08.02	SUM. E INST. TAPA METÁLICA DE 0.60x0.60x3/16"	und	1.00	158.37	158.37
02.04.07	VÁLVULAS DE PURGA TIPO I - DN Ø1" (01 UND)				990.27
02.04.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.11
02.04.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.40	0.64	0.90
02.04.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1.40	1.58	2.21
02.04.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				59.61
02.04.07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.74	46.20	34.19
02.04.07.02.02	REFINE Y NIVELACION INTERIOR DE TERRENO	m2	1.40	0.80	1.12
02.04.07.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.19	16.57	3.15
02.04.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUALMENTE HASTA D.PROM=30M	m3	0.77	27.47	21.15
02.04.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				83.85
02.04.07.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100kg/cm2, e=2"	m2	1.31	25.39	33.26
02.04.07.03.02	CONCRETO f'c=140kg/cm2	m3	0.04	452.83	18.11
02.04.07.03.03	CONCRETO CICLOPEO f'c=140kg/cm2+30%PM PARA EMBOQUILLADO	m3	0.08	405.96	32.48
02.04.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				422.15
02.04.07.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.27	515.13	139.09
02.04.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VÁLVULA	m2	4.44	41.77	185.46

Presupuesto

Presupuesto 0704009 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DEL SECTOR 02 DEL CASERIO TAMBOMAYO, C.P VILLA LIBERTAD DEL DISTRITO DE ENCAÑADA – PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ENCAÑADA
Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - ENCAÑADA

Costo al

20/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.07.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	14.24	6.14	87.43
02.04.07.04.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	4.44	2.29	10.17
02.04.07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				50.89
02.04.07.05.01	TARRAJEOS EXTERIORES (MORTERO C:A=1:4), E=1.5cm	m2	0.56	27.87	15.61
02.04.07.05.02	ACABADO DE ENCOFRADO CARAVISTA Y SOLAQUEADO	m2	1.85	19.07	35.28
02.04.07.06	VÁLVULAS Y ACCESORIOS				174.93
02.04.07.06.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE CAJA DE VÁLVULA DE PURGA TIPO I (Ø1")	und	1.00	174.93	174.93
02.04.07.07	PINTURA				40.89
02.04.07.07.01	PINTURA BITUMINOSA EN EXTERIORES DE ESTRUCTURA	m2	1.68	24.22	40.89
02.04.07.08	VARIOS				155.04
02.04.07.08.01	SUMIDERO DE PIEDRA CHANCADA DE Ø=1/2"	m3	0.01	166.92	1.67
02.04.07.08.02	SUM. E INST. TAPA METÁLICA DE 0.50x0.50x3/16"	und	1.00	153.37	153.37
02.04.08	VÁLVULAS DE PURGA TIPO I - DN Ø3/4" (03 UND)				2,750.12
02.04.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9.33
02.04.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.20	0.64	2.69
02.04.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4.20	1.58	6.64
02.04.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				179.73
02.04.08.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2.23	46.20	103.03
02.04.08.02.02	REFINE Y NIVELACION INTERIOR DE TERRENO	m2	4.20	0.80	3.36
02.04.08.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.58	16.57	9.61
02.04.08.02.04	EXPLANACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN ZONA DE TRABAJO	m3	2.32	27.47	63.73
02.04.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				148.26
02.04.08.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, e=2"	m2	0.20	25.39	5.08
02.04.08.03.02	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$	m3	0.11	452.83	49.81
02.04.08.03.03	CONCRETO CICLOPEO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2+30\% \text{ PM}$ PARA EMBOQUILLADO	m3	0.23	405.96	93.37
02.04.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,266.50
02.04.08.04.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m3	0.81	515.13	417.26
02.04.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VÁLVULA	m2	13.32	41.77	556.38
02.04.08.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	42.73	6.14	262.36
02.04.08.04.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	13.32	2.29	30.50
02.04.08.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				152.66
02.04.08.05.01	TARRAJEOS EXTERIORES (MORTERO C:A=1:4), E=1.5cm	m2	1.68	27.87	46.82
02.04.08.05.02	ACABADO DE ENCOFRADO CARAVISTA Y SOLAQUEADO	m2	5.55	19.07	105.84
02.04.08.06	VÁLVULAS Y ACCESORIOS				408.12
02.04.08.06.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE CAJA DE VÁLVULA DE PURGA TIPO I (Ø3/4")	und	3.00	136.04	408.12
02.04.08.07	PINTURA				122.07
02.04.08.07.01	PINTURA BITUMINOSA EN EXTERIORES DE ESTRUCTURA	m2	5.04	24.22	122.07
02.04.08.08	VARIOS				463.45
02.04.08.08.01	SUMIDERO DE PIEDRA CHANCADA DE Ø=1/2"	m3	0.02	166.92	3.34
02.04.08.08.02	SUM. E INST. TAPA METÁLICA DE 0.50x0.50x3/16"	und	3.00	153.37	460.11
02.04.09	VÁLVULAS DE PURGA TIPO II - DN Ø3/4" (02 UND)				1,894.76
02.04.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6.21
02.04.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.80	0.64	1.79
02.04.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2.80	1.58	4.42
02.04.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				119.96
02.04.09.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.49	46.20	68.84
02.04.09.02.02	REFINE Y NIVELACION INTERIOR DE TERRENO	m2	2.50	0.80	2.24
02.04.09.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.38	16.57	6.30
02.04.09.02.04	EXPLANACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN ZONA DE TRABAJO	m3	1.55	27.47	42.58
02.04.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				134.99
02.04.09.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, e=2"	m2	1.67	25.39	42.40
02.04.09.03.02	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$	m3	0.07	452.83	31.70
02.04.09.03.03	CONCRETO CICLOPEO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2+30\% \text{ PM}$ PARA EMBOQUILLADO	m3	0.15	405.96	60.89
02.04.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				844.36
02.04.09.04.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m3	0.54	515.13	278.17

Presupuesto

Presupuesto

0704009 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DEL SECTOR 02 DEL CASERIO TAMBOMAYO, C.P VILLA LIBERTAD DEL DISTRITO DE ENCAÑADA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ENCAÑADA

Costo al:

20/03/2025

Lugar

CAJAMARCA - CAJAMARCA - ENCAÑADA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VÁLVULA	m2	8.88	41.77	370.92
02.04.09.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	28.49	6.14	174.93
02.04.09.04.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	8.88	2.29	20.34
02.04.09.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				101.77
02.04.09.05.01	TARRAJEOS EXTERIORES (MORTERO C:A=1:4), E=1.5cm	m2	1.12	27.87	31.21
02.04.09.05.02	ACABADO DE ENCOFRADO CARAVISTA Y SOLAQUEADO	m2	3.70	19.07	70.56
02.04.09.06	VÁLVULAS Y ACCESORIOS				297.68
02.04.09.06.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE CAJA DE VÁLVULA DE PURGA TIPO II (Ø3/4")	und	2.00	148.84	297.68
02.04.09.07	PINTURA				81.38
02.04.09.07.01	PINTURA BITUMINOSA EN EXTERIORES DE ESTRUCTURA	m2	3.36	24.22	81.38
02.04.09.08	VARIOS				308.41
02.04.09.08.01	SUMIDERO DE PIEDRA CHANCADA DE Ø=1/2"	m3	0.01	166.92	1.67
02.04.09.08.02	SUM. E INST. TAPA METÁLICA DE 0.50x0.50x3/16"	und	2.00	153.37	306.74
02.04.10	PASE AÉREO COLGANTE L=5m (01 UND)				3,935.11
04.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				33.39
02.04.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	15.04	0.64	9.63
02.04.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	15.04	1.58	23.76
02.04.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				201.80
02.04.10.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2.64	46.20	121.97
02.04.10.02.02	REFINE Y NIVELACION INTERIOR DE TERRENO	m2	15.04	0.80	12.03
02.04.10.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.29	16.57	21.38
02.04.10.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUALMENTE HASTA D.PROM=30M	m3	1.69	27.47	46.42
02.04.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				306.04
02.04.10.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, e=2"	m2	0.20	25.39	5.08
02.04.10.03.02	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ EN DADOS	m3	0.54	514.01	277.57
02.04.10.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS	m2	0.56	41.77	23.39
02.04.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,608.38
02.04.10.04.01	CONCRETO $f_c=210 \text{ KG/CM}^2$	m3	1.20	558.68	670.42
02.04.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.48	41.77	354.21
02.04.10.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	91.91	6.14	564.33
02.04.10.04.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	8.48	2.29	19.42
02.04.10.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				278.42
04.10.05.01	TARRAJEOS EXTERIORES (MORTERO C:A=1:4), E=1.5cm	m2	3.84	27.87	107.02
02.04.10.05.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA DOS MANOS	m2	3.84	15.37	59.02
02.04.10.05.03	PINTURA BITUMINOSA EN EXTERIORES DE ESTRUCTURA	m2	4.64	24.22	112.38
02.04.10.06	CABLES Y PENDOLAS				914.44
02.04.10.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA 6X19 DE 1/2"	m	15.00	25.78	386.70
02.04.10.06.02	ACCESORIOS EN CABLE PRINCIPAL TIPO BOA DE ACERO 6X19 DE 1/2" PA5m	und	1.00	286.15	286.15
02.04.10.06.03	PENDOLA DE CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 DE 1/4"	m	5.00	8.07	40.35
02.04.10.06.04	ACCESORIOS PARA PENDOLA DE CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 DE 1/4" PA5m Ø1 1/2"	und	1.00	201.24	201.24
02.04.10.07	TUBERÍAS Y ACCESORIOS				156.90
02.04.10.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE EN PASE AÉREO 5 ML Ø 1 1/2"	und	1.00	156.90	156.90
02.04.10.08	VARIOS				435.74
02.04.10.08.01	CARRITO DE DILATACIÓN	und	2.00	217.87	435.74
02.04.11	PASE AÉREO COLGANTE L=10m (04 UND)				20,646.08
02.04.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				165.17
02.04.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	74.40	0.64	47.62
02.04.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	74.40	1.58	117.55
02.04.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,101.13
02.04.11.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	14.32	46.20	661.58
02.04.11.02.02	REFINE Y NIVELACION INTERIOR DE TERRENO	m2	74.40	0.80	59.52
02.04.11.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.29	16.57	104.23

Presupuesto

Presupuesto 0704009 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DEL SECTOR 02 DEL CASERIO TAMBOMAYO, C.P VILLA LIBERTAD DEL DISTRITO DE ENCAÑADA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ENCAÑADA Costo al 20/03/2025

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - ENCAÑADA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
02.04.11.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUALMENTE HASTA D.PROM=30M	m3	10.04	27.47	275.80
02.04.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,588.15
02.04.11.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100kg/cm2, e=2"	m2	9.60	25.39	243.74
02.04.11.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN DADOS	m3	4.34	514.01	2,230.80
02.04.11.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	2.72	41.77	113.61
02.04.11.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,646.49
02.04.11.04.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2	m3	5.86	558.68	3,273.86
02.04.11.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	40.96	41.77	1,710.90
02.04.11.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200kg/cm2	kg	418.23	6.14	2,567.93
02.04.11.04.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	40.96	2.29	93.80
02.04.11.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,393.74
02.04.11.05.01	TARRAJEOS EXTERIORES (MORTERO C:A=1:4), E=1.5cm	m2	21.12	27.87	588.61
02.04.11.05.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA DOS MANOS	m2	21.12	15.37	324.61
02.04.11.05.03	PINTURA BITUMINOSA EN EXTERIORES DE ESTRUCTURA	m2	19.84	24.22	480.52
02.04.11.06	CABLES Y PENDOLAS				5,652.22
02.04.11.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA 6X19 DE 1/2"	m	92.00	25.78	2,371.76
02.04.11.06.02	ACCESORIOS EN CABLE PRINCIPAL TIPO BOA DE ACERO 6X19 DE 1/2"	und	4.00	385.15	1,540.60
02.04.11.06.03	PENDOLA DE CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 DE 1/4"	m	40.00	8.07	322.80
02.04.11.06.04	ACCESORIOS PARA PENDOLA DE CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 DE 1/4" PA10m Ø1",3/4"	und	1.00	1,417.06	1,417.06
02.04.11.07	TUBERÍAS Y ACCESORIOS				356.22
02.04.11.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE EN PASE AÉREO 5 ML Ø 1",3/4"	und	1.00	356.22	356.22
02.04.11.08	VARIOS				1,742.96
02.04.11.08.01	CARRITO DE DILATACIÓN	und	8.00	217.87	1,742.96
02.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS (35 BENEFICIARIOS) (350.00m)				17,361.77
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				663.75
02.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	225.00	0.80	180.00
02.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	225.00	2.15	483.75
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,324.75
02.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL B=0.40 H=0.60m	m	225.00	12.43	2,796.75
02.05.02.02	REFINE Y NIVELACION EN ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	225.00	2.02	454.50
02.05.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍAS EN TERRENO NORMAL (CON MATERIAL PROPIO ZARANDERADO)	m	225.00	2.34	526.50
02.05.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO ZARANDERADO EN TERRENO NORMAL	m	225.00	4.84	1,089.00
02.05.02.05	RELLENO COMPACTACION DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL	m	225.00	6.48	1,458.00
02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS				2,695.50
02.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - SP Ø1/2" C-10	m	225.00	11.03	2,481.75
02.05.03.02	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE REDES	m	225.00	0.95	213.75
02.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				7,677.77
02.05.04.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS	und	35.00	217.98	7,629.30
02.05.04.02	MATERIAL GRANULAR DE 1/2"	m3	0.84	57.70	48.47
02.06	FLETE				10,854.73
02.06.01	FLETE TERRESTRE - AGUA POTABLE	GLB	1.00	3,944.99	3,944.99
02.06.02	FLETE RURAL - AGUA POTABLE	GLB	1.00	6,909.74	6,909.74
03	SISTEMA GENERAL DE SANEAMIENTO				460,045.87
03.01	UBS-AH CON ZANJAS DE INFILTRACIÓN (35 UND)				408,549.24
03.01.01	CUARTO DE UBS				296,392.56
03.01.01.01	ESTRUCTURAS				99,014.73
03.01.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				612.76
03.01.01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	276.02	0.64	176.65
03.01.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	276.02	1.58	436.11
03.01.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,370.69
03.01.01.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	93.92	46.20	4,339.10
03.01.01.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.58	16.57	125.60

Presupuesto

Presupuesto 0704009 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DEL SECTOR 02 DEL CASERIO TAMBOMAYO, C.P VILLA LIBERTAD DEL DISTRITO DE ENCAÑADA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ENCAÑADA Costo al 20/03/2025

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - ENCAÑADA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.01.01.02.03	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE FONDO	m2	123.70	1.70	210.29
03.01.01.01.02.04	MEJORAMIENTO DE BASE CON AFIRMADO	m2	344.82	22.42	7,730.86
03.01.01.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUALMENTE HASTA D.PROM=30M	m3	107.93	27.47	2,964.84
03.01.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				24,947.81
03.01.01.01.03.01	PIEDRA CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30%	m3	46.20	277.31	12,811.72
03.01.01.01.03.02	SOBRECIMIENTO, CONCRETO 1:8 + 25% pm	m3	13.47	348.22	4,690.52
03.01.01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	181.91	38.64	7,029.00
03.01.01.01.03.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	181.91	2.29	416.57
03.01.01.01.04	CONSTRUCCIÓN DE SARDINEL DE DUCHA				1,092.50
03.01.01.01.04.01	SARDINEL DE DUCHA CON MURO DE CANTO (0.14X0.24X0.09)	m2	16.80	65.03	1,092.50
03.01.01.01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				25,809.27
03.01.01.01.05.01	COLUMNAS				14,344.38
03.01.01.01.05.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNAS	m3	7.40	515.13	3,811.96
03.01.01.01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	98.70	46.27	4,566.85
03.01.01.01.05.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200kg/cm2	kg	934.78	6.14	5,739.55
03.01.01.01.05.01.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	98.70	2.29	226.02
03.01.01.01.05.02	VIGAS				11,464.89
03.01.01.01.05.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNAS	m3	4.77	515.13	2,457.17
03.01.01.01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	68.60	38.64	2,650.70
03.01.01.01.05.02.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200kg/cm2	kg	1,009.76	6.14	6,199.93
03.01.01.01.05.02.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	68.60	2.29	157.09
03.01.01.01.06	ESTRUCTURAS DE MADERA Y COBERTURA				31,181.70
03.01.01.01.06.01	ESTRUCTURA DE MADERA	und	35.00	307.41	10,759.35
03.01.01.01.06.02	COBERTURA CON TEJA ANDINA 1.14mx0.72mx5mm	m2	306.32	66.67	20,422.35
03.01.01.02	ARQUITECTURA				112,906.38
03.01.01.02.01	MUROS Y TABIQUES				40,940.20
03.01.01.02.01.01	MURO DE SUGA K.K. (0.14X0.24X0.09)	m2	471.77	86.78	40,940.20
03.01.01.02.02	REVOQUES REVESTIMIENTOS Y MOLDURAS				31,744.32
03.01.01.02.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES C:A=1:4, E=1.5cm	m2	721.53	28.20	20,347.15
03.01.01.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS Y VIGAS CON MORTERO C:A 1:4 E=1.5cm	m2	235.41	27.87	6,560.88
03.01.01.02.02.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5cm	m2	154.91	31.22	4,836.29
03.01.01.02.03	ZÓCALO				356.97
03.01.01.02.03.01	ZÓCALO CON ACABADO PULIDO	m2	29.14	12.25	356.97
03.01.01.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS				10,101.23
03.01.01.02.04.01	VEREDAS				4,483.19
03.01.01.02.04.01.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 EN VEREDAS INCLUYE BRUÑADO	m3	7.63	457.43	3,490.19
03.01.01.02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	17.36	46.27	803.25
03.01.01.02.04.01.03	FROTACHADO CON ACABADO ANTIDESLIZANTE EN VEREDAS	m2	8.68	19.57	169.87
03.01.01.02.04.01.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	8.68	2.29	19.88
03.01.01.02.04.02	PISOS INTERIOR				5,618.04
03.01.01.02.04.02.01	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN FALSO PISO	m3	9.30	515.13	4,790.71
03.01.01.02.04.02.02	PISO ACABADO PULIDO	m2	71.26	11.61	827.33
03.01.01.02.05	CARPINTERIA DE MADERA				16,559.55
03.01.01.02.05.01	PUERTA CONTRAPLACADA 35MM. C/TRIPLAY 4MM+MARCO DE TORNILLO 2"X2 1/2"	und	35.00	473.13	16,559.55
03.01.01.02.06	PINTURA				13,204.11
03.01.01.02.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES EN MUROS DOS MANOS	m2	721.53	15.52	11,198.15
03.01.01.02.06.02	PINTURA LATEX EN COLUMNAS Y VIGAS DOS MANOS	m2	129.75	15.52	2,005.96
03.01.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS				82,061.00
03.01.01.03.01	INSTALACION DE AGUA FRÍA				11,603.20
03.01.01.03.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA DE PVC-SP 1/2" LAVADERO	pto	35.00	105.60	3,696.00
03.01.01.03.01.02	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA DE PVC-SP 1/2" PARA LAVATORIO	pto	35.00	35.73	1,250.55
03.01.01.03.01.03	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA DE PVC-SP 1/2" PARA DUCHA	pto	35.00	35.73	1,250.55
03.01.01.03.01.04	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA DE PVC-SP 1/2" PARA INODORO	pto	35.00	35.73	1,250.55
03.01.01.03.01.05	VALVULA DE PASO DE BRONCE ESFÉRICA DE 1/2"	und	35.00	118.73	4,155.55

Presupuesto

Presupuesto 0704009 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DEL SECTOR 02 DEL CASERIO TAMBOMAYO, C.P VILLA LIBERTAD DEL DISTRITO DE ENCAÑADA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ENCAÑADA

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - ENCAÑADA

Costo al 20/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.01.03.02	INSTALACION DE DESAGUE				31,998.40
03.01.01.03.02.01	SALIDA DE DESAGUE DE 2" EN DUCHA	pto	35.00	88.38	3,093.30
03.01.01.03.02.02	SALIDA DE DESAGUE DE 2" EN LAVADERO	pto	35.00	158.99	5,564.65
03.01.01.03.02.03	SALIDA DE DESAGUE DE 2" EN LAVATORIO	pto	35.00	71.32	2,496.20
03.01.01.03.02.04	SALIDA DE DESAGUE DE 2" EN SUMIDERO	pto	35.00	95.21	3,332.35
03.01.01.03.02.05	SALIDA DE DESAGUE DE 2" EN VENTILACIÓN	pto	35.00	80.79	2,827.65
03.01.01.03.02.06	SALIDA DE DESAGUE DE 4" EN INODORO	pto	35.00	89.40	3,129.00
03.01.01.03.02.07	SALIDA DE DESAGUE DE 4" EN REGISTRO	pto	35.00	107.23	3,753.05
03.01.01.03.02.08	TUBERÍAS Y ACCESORIOS	und	35.00	222.92	7,802.20
03.01.01.03.03	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				30,473.80
03.01.01.03.03.01	SUM. E INST. DE LAVATORIO	und	35.00	267.00	9,345.00
03.01.01.03.03.02	SUM. E INST. DE INODORO	und	35.00	417.65	14,617.75
03.01.01.03.03.03	SUM. E INST. DE DUCHA	und	35.00	186.03	6,511.05
03.01.01.03.04	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE				7,985.60
03.01.01.03.04.01	CAJA DE REGISTRO CON TAPA DE CONCRETO 30cm X 60cm INTERNO	und	35.00	228.16	7,985.60
3.01.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				2,410.45
03.01.01.04.01	SUM. E INST. CENTROS DE LUZ PARA USB	und	35.00	68.87	2,410.45
03.01.02	TANQUE SEPTICO MEJORADO (35 UND)				49,909.09
03.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				215.87
03.01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	97.24	0.64	62.23
03.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	97.24	1.58	153.64
03.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,045.83
03.01.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	82.69	46.20	3,820.28
03.01.02.02.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE FONDO	m2	37.86	1.70	64.36
03.01.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	38.17	16.57	632.48
03.01.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUALMENTE HASTA D.PROM=30M	m3	55.65	27.47	1,528.71
03.01.02.03	BASE DE CONCRETO				2,106.24
03.01.02.03.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO	m3	2.10	452.83	950.94
03.01.02.03.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200kg/cm2	kg	188.16	6.14	1,155.30
03.01.02.04	SUM. E INST. DE TANQUE SÉPTICO MEJORADO				41,541.15
03.01.02.04.01	SUM. E INST. DE TANQUE SÉPTICO MEJORADO	und	35.00	1,186.89	41,541.15
03.01.03	CAJA DE REGISTRO DE LODOS				11,759.40
03.01.03.01	OBRAS DE CONCRETO				11,759.40
3.01.03.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2. EN CAJA DISTRIBUIDORA	m3	8.09	515.13	4,167.40
03.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAJA DISTRIBUIDORA	m2	82.25	46.27	3,805.71
03.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200kg/cm2	kg	580.50	6.14	3,564.27
03.01.03.01.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	96.95	2.29	222.02
03.01.04	CAMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDALES				14,218.03
03.01.04.01	OBRAS DE CONCRETO				14,218.03
03.01.04.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN CAJA DISTRIBUIDORA	m3	10.88	515.13	5,604.61
03.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAJA DISTRIBUIDORA	m2	86.45	46.27	4,000.04
03.01.04.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200kg/cm2	kg	713.64	6.14	4,381.75
03.01.04.01.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	101.15	2.29	231.63
03.01.05	ZANJAS DE INFILTRACIÓN				16,711.24
03.01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				478.63
03.01.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	215.60	0.64	137.98
03.01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	215.60	1.58	340.65
03.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,264.88
03.01.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	125.44	46.20	5,795.33
03.01.05.02.02	REFINE Y NIVELACION MANUAL DE TERRENO	m2	42.00	0.80	33.60
03.01.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	16.80	16.57	278.38
03.01.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUALMENTE HASTA D.PROM=30M	m3	135.80	27.47	3,730.43
03.01.05.02.05	FILTRO DE GRAVA DE 1"-2"	m3	37.80	117.12	4,427.14
03.01.05.03	INSTALACIONES SANITARIAS				1,661.10

Presupuesto

Presupuesto

0704009

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DEL SECTOR 02 DEL CASERIO TAMBOMAYO, C.P VILLA LIBERTAD DEL DISTRITO DE ENCAÑADA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ENCAÑADA

Lugar

CAJAMARCA - CAJAMARCA - ENCAÑADA

Costo al

20/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS EN ZANJAS DE INFILTRACIÓN	und	35.00	47.46	1,661.10
03.01.05.04	VARIOS				
03.01.05.04.01	CAPA DE PAJA	m3			306.63
03.01.06	LAVADERO INTRADOMICILIARIO (35 UND)		15.12	20.28	306.63
03.01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,558.92
03.01.06.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3			91.68
03.01.06.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE MANUALMENTE HASTA D.PROM=30M	m3	1.14	46.20	52.67
03.01.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	1.42	27.47	39.01
03.01.06.02.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA	m3			4,546.25
03.01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LAVADERO	m2	2.28	277.31	632.27
03.01.06.02.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	45.50	46.27	2,105.29
03.01.06.02.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	3.41	515.13	1,756.59
03.01.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	m2	22.75	2.29	52.10
03.01.06.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3			10,613.91
03.01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.39	515.13	3,806.81
03.01.06.03.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200kg/cm2	kg	92.23	46.27	4,267.48
03.01.06.03.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	362.25	6.14	2,224.22
03.01.06.04	REVOQUES REVESTIMIENTOS Y MOLDURAS	m2	137.73	2.29	315.40
03.01.06.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5cm	m2			4,307.08
03.01.06.04.02	TARRAJEO EXTERIOR DE LAVADERO CON MORTERO C:A 1:4 E=1.5cm	m2	18.90	31.22	590.06
03.02	FLETE		133.37	27.87	3,717.02
03.02.01	FLETE TERRESTRE - SANEAMIENTO	GLB			51,496.63
03.02.02	FLETE RURAL - SANEAMIENTO	GLB	1.00	18,638.67	18,638.67
04	COMPONENTE SOCIAL		1.00	32,857.96	32,857.96
04.01	PLAN DE CAPACITACIÓN DE GESTIÓN DE SERVICIO				7,690.52
04.01.01	ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN EN ADMINISTRACIÓN				3,444.01
04.01.01.01	DIAGNÓSTICO DE LA UNIDAD DE GESTIÓN MUNICIPAL - UGM PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO (SISTEMATIZACIÓN DE RESULTADOS)	und	1.00	246.50	1,872.37
04.01.01.02	REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO/SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE CAPACITACIÓN DE GESTIÓN DE SERVICIO	und	1.00	18.88	18.88
04.01.01.03	ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA UGM - ÁREAS COMERCIAL Y DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	und	1.00	1.00	1.00
04.01.01.04	TALLER CON UGM: REGLAMENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO Y APROBACIÓN	und	1.00	3.88	3.88
04.01.01.05	TALLER: FORMULACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL, PRESUPUESTO ANUAL Y CÁLCULO DE LA CUOTA FAMILIAR	und	1.00	4.38	4.38
04.01.01.06	ASISTENCIA TÉCNICA: INCORPORACIÓN DEL POA EN EL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI)	und	1.00	5.13	5.13
04.01.01.07	TALLER: HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS DE LA UGM (USO Y MANEJO DE LOS LIBROS DE GESTIÓN)	und	1.00	3.38	3.38
04.01.01.08	ASESORAMIENTO TÉCNICO PARA LA ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SOFTWARE/USO Y MANEJO DE HERRAMIENTAS DE GESTIÓN PARA EL ÁREA COMERCIAL	und	1.00	5.08	5.08
04.01.01.09	TALLER: ORGANIZACIÓN, ROLES Y FUNCIONES DE LA UGM	und	1.00		
04.01.01.10	TALLER: CULTURA HÍDRICA	und	1.00	5.38	5.38
04.01.01.11	SESIÓN EDUCATIVA: ELABORACIÓN DEL INFORME ECONÓMICO Y RENDICIÓN DE CUENTAS	und	1.00	35.88	35.88
04.01.01.12	IMPLEMENTACIÓN DE LA UNIDAD DE GESTIÓN MUNICIPAL - UGM	und	1.00	5.38	5.38
04.01.02	ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO		1.00	1,537.50	1,537.50
04.01.02.01	SESIÓN EDUCATIVA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES)	und	1.00	57.63	1,571.64
04.01.02.02	SESIÓN EDUCATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	und	1.00	136.13	57.63
04.01.02.03	SESIÓN DEMOSTRATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS (TEÓRICO Y PRÁCTICO)	und	1.00	136.13	136.13
04.01.02.04	VISITA GUIADA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES)	und	1.00	448.25	448.25
04.01.02.05	PRÁCTICA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TODOS LOS COMPONENTES)	und	1.00	10.00	10.00
				230.50	230.50

Presupuesto

Presupuesto

0704009

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DEL SECTOR 02 DEL CASERIO TAMBOMAYO, C.P VILLA LIBERTAD DEL DISTRITO DE ENCAÑADA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Cliente

Lugar

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ENCAÑADA
CAJAMARCA - CAJAMARCA - ENCAÑADA

Costo al

20/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.02.06	TALLER: CLORACIÓN DEL AGUA Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CLORACIÓN	und	1.00	194.25	194.25
04.01.02.07	SESIÓN EDUCATIVA: ADECUACIÓN Y/O FORMULACIÓN DEL PLAN ACCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO	und	1.00	74.75	74.75
04.01.02.08	TALLER: GASIFERÍA E INSTALACIONES DOMICILIARIAS	und	1.00	290.13	290.13
04.01.02.09	ADECUACIÓN PEDAGÓGICA, DISEÑO E IMPRESIÓN DEL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO IMPLEMENTADO PARA EL PROYECTO	und	1.00	80.00	80.00
04.01.02.10	MEDICIÓN DE INDICADORES PARA LA SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS	und	1.00	50.00	50.00
04.02	PLAN DE CAPACITACIÓN EN EDUCACIÓN SANITARIA	und	1.00	4,246.51	4,246.51
04.02.01	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)	und	1.00	44.63	44.63
04.02.02	VISITA DE CAMPO DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE PADRÓN DE BENEFICIARIOS	und	35.00	5.10	178.50
04.02.03	ASAMBLEA DE RATIFICACIÓN DEL PADRÓN DE BENEFICIARIOS DEL PROYECTO, FIRMA DE DECLARACIÓN UNILATERAL DE BENEFICIARIOS PARA LA INSTALACIÓN INTRADOMICILIARIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO (CUANDO LA DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS ES UBS)	und	1.00	24.63	24.63
04.02.04	DIAGNÓSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA	und	23.00	1.20	27.60
04.02.05	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	und	1.00	37.13	37.13
04.02.06	SESIÓN DE CAPACITACIÓN N°01: IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA SALUD	und	4.00	17.13	68.52
04.02.07	TALLER N°01: LAS ENFERMEDADES LIGADAS A SANEAMIENTO Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS	und	4.00	53.38	213.52
04.02.08	TALLER N°02: VIVIENDA Y ENTORNO SALUDABLE	und	4.00	45.88	183.52
04.02.09	TALLER N°03: MANUALIDADES PARA LA PROTECCIÓN DE UTENSILIOS, AGUA Y ALIMENTOS	und	4.00	41.00	164.00
04.02.10	TALLER N°04: LAVADO DE MANOS (MOMENTOS CRÍTICOS Y TÉCNICA DE LAVADO DE MANOS)	und	4.00	45.13	180.52
04.02.11	TALLER N°05: CULTURA DE PAGO	und	4.00	25.13	100.52
04.02.12	TALLER N°06: HIGIENE PERSONAL	und	4.00	45.25	181.00
04.02.13	TALLER N°07: DISPOSICIÓN SANITARIA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES	und	4.00	61.75	247.00
04.02.14	SESIÓN DEMOSTRATIVA N° 01: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS	und	4.00	63.01	252.04
04.02.15	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N°02, 03 Y 04	und	35.00	5.63	197.05
04.02.16	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N°06 Y 07 Y SESIÓN DEMOSTRATIVA N°01	und	35.00	0.23	8.05
04.02.17	VISITAS DOMICILIARIAS DE SEGUIMIENTO Y REFORZAMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE LA FAMILIA	und	35.00	0.23	8.05
04.02.18	SESIÓN EDUCATIVA N°01: USO, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA OPCIÓN TECNOLÓGICA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	und	1.00	51.75	51.75
04.02.19	SESIÓN EDUCATIVA N°02: LAVADO DE MANOS, HIGIENE PERSONAL Y LIMPIEZA DEL ENTORNO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	und	1.00	141.25	141.25
04.02.20	PASADOCAL ESCOLAR CON MENSAJES ALUSIVOS AL CUIDADO Y USO ADECUADO DEL AGUA, LA OPCIÓN TECNOLÓGICA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y LA DISPOSICIÓN ADECUADA DE RESIDUOS SÓLIDOS	und	1.00	244.00	244.00
04.02.21	COMUNICACIÓN COMUNITARIA	und	1.00	800.00	800.00
04.02.22	CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES	und	1.00	824.00	824.00
04.02.23	DIAGNÓSTICO FINAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA	und	23.00	1.20	27.60
04.02.24	ASAMBLEA INFORMATIVA: SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO FINAL DEL PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA	und	1.00	37.13	37.13
04.02.25	INFORME FINAL DEL COMPONENTE SOCIAL	und	1.00	4.50	4.50
05	VARIOS				
05.01	MITIGACIÓN DE IMPACTOS Y REDUCCIÓN DE RIESGOS				7,850.00
05.01.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y DE RIESGOS	GLB	1.00	2,880.00	2,880.00
05.02	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				4,970.00
05.02.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	4,970.00	4,970.00
	COSTO DIRECTO				4,970.00
	GASTOS GENERALES				715,473.97
	UTILIDAD				85,856.88
					35,773.70

Presupuesto

Presupuesto 0704009 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DEL SECTOR 02 DEL CASERIO TAMBOMAYO, C.P VILLA LIBERTAD DEL DISTRITO DE ENCAÑADA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ENCAÑADA
Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - ENCAÑADA

Costo al 20/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	SUBTOTAL				837,104.55
	IGV 18%				150,678.82
	VALOR REFERENCIAL				987,783.37
	EXPEDIENTE TECNICO				49,658.00
	SUPERVISION DE OBRA				43,100.00
	PRESUPUESTO TOTAL				1,080,541.37

