



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

## PRESUPUESTO

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO  
BÁSICO INTEGRAL EN EL ANEXO DE PARCCOBAMBA DE LA C.C DE YANQUE DEL  
DISTRITO DE COLQUEMARCA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE  
CUSCO"

027

# Presupuesto

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN EL ANEXO DE PARCOCOBAMBA DE LA C.C. DE YANQUE DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO

## 01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA

### POTABLE SECTOR PARCOCOBAMBA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA  
COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Sub Presupuesto

Cliente  
Ubicación

Costo a : **Octubre - 2024**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	<b>COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>						768,621.10
01.01	<b>SISTEMA DE AGUA 01: PARCOCOBAMBA CENTRO</b>						
01.01.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>					622,138.84	
01.01.01.01	ALMACEN, OFICINA, GUARDIANA, COMEDOR Y OT	M2	100.00	144.94	14,494.00	31,686.36	
01.01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60'	UND	1.00	1,048.61	1,048.61		
01.01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS.	und	1.00	16,143.75	16,143.75		
01.01.02	<b>FLETE TERRESTRE (TRANSPORTE DE MATERIALES)</b>					208,016.99	
01.01.02.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	73,758.75	73,758.75		
01.01.02.02	FLETE RURAL	GLB	1.00	134,258.24	134,258.24		
01.01.03	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>						
01.01.03.01	<b>ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>					32,571.09	
01.01.03.01.01	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	UND	50.00	104.19	5,209.50	9,961.90	
01.01.03.01.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	UND	1.00	1,552.00	1,552.00		
01.01.03.01.03	MALLA DE SEGURIDAD PLIMITE EN OBRA.	M	360.00	4.89	1,760.40		
01.01.03.01.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD.	MES	4.00	360.00	1,440.00		
01.01.03.02	<b>PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19</b>					22,609.19	
01.01.03.02.01	<b>RESPONSABLES DE SEGURIDAD DE SALUD DE LOS TRABAJADORES</b>					14,000.00	
01.01.03.02.01	PROFESIONALES DE LA SALUD	UND	4.00	3,500.00	14,000.00		
01.01.03.02.01	<b>ELABORACION Y TRAMITE DEL PLAN DE MONITOREO DE SALUD</b>					350.00	
01.01.03.02.02	ELABORACIÓN Y TRAMITE DE PLAN DE	GLB	1.00	350.00	350.00		
01.01.03.02.02	<b>EQUIPAMIENTO, IMPLEMENTOS E INSUMOS PARA LA PREVENCIÓN DEL COVID-19</b>					6,057.99	
01.01.03.02.03	EQUIPAMIENTO, IMPLEMENTOS E INSUM	UND	1.00	6,057.99	6,057.99		
01.01.03.02.03	<b>SEÑALIZACION Y CAPACITACION</b>					2,201.20	
01.01.03.02.04	SEÑALIZACION Y CAPACITACION COVID.	UND	1.00	2,201.20	2,201.20		
01.01.03.02.04	<b>RECURSOS PI RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS DURANTE EL TRABAJO</b>					1,200.00	
01.01.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGEN	UND	1.00	1,200.00	1,200.00		
01.01.04.01	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>					8,792.44	
01.01.05	<b>MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS</b>					508.44	
01.01.05.01	CONTENEDORES HERMETICOS DE RESIDUO:	UND	6.00	84.74	508.44		
01.01.05.01.01	<b>PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL</b>					6,320.00	
01.01.05.02	MONITOREO AMBIENTAL	UND	1.00	6,320.00	6,320.00		
01.01.05.02.01	<b>PLAN DE CIERRE DE OBRA</b>					1,964.00	
01.01.05.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	1,600.00	0.29	464.00		
01.01.05.03.01	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS	UND	1.00	1,500.00	1,500.00		
01.01.05.03.02	<b>PLACA RECORDATORIA</b>					900.00	
01.01.06	PLACA RECORDATORIA DE BRONCE	UND	1.00	900.00	900.00		
01.01.06.01	<b>CAPTACIÓN TIPO LADERA (01 UND)</b>					9,957.77	
01.01.07	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					626.22	
01.01.07.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRE	UND	1.00	596.40	596.40		
01.01.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	9.01	0.47	4.23		
01.01.07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	9.01	2.84	25.59		
01.01.07.01.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					641.96	
01.01.07.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	6.20	35.62	220.84		
01.01.07.02.01	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DP=300 N	M3	8.07	23.74	191.58		
01.01.07.02.02	FILTRO DE GRAVA	m3	1.40	163.96	229.54		
01.01.07.03	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>					3,219.80	
01.01.07.03.01	CONCRETO FC = 140 KG/CM2.+ BRUÑA DE e=	M3	0.90	449.63	404.67		
01.01.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	19.24	60.47	1,163.44		
01.01.07.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	95.40	7.29	695.47		
01.01.07.03.04	CONCRETO FO=210 KG/CM2	m3	1.95	490.37	956.22		
01.01.07.04	<b>TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS</b>					583.46	
01.01.07.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZA	M2	6.09	36.37	221.49		
01.01.07.04.02	TARRAJEO EXTERIOR E=2.0 MEZCLA 1:4	M2	10.76	34.57	371.97		
01.01.07.05	<b>PINTURA</b>					101.04	
01.01.07.05.01	PINTURA ESMALTE A 02 MANOS	M2	10.76	9.39	101.04		
01.01.07.06	<b>ACCESORIOS SANITARIOS DE SALIDA</b>					197.59	
01.01.07.06.01	SUM. E INST. ACCESORIOS DE SALIDA EN CA	UND	1.00	76.36	76.36		

  
DAVID ENRIQUE ZUÑIGA GOZCUETA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 249223

131

# Presupuesto

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN EL ANEXO DE PARCOBAMBA DE LA C.C. DE YANQUE DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO

## 01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA

### POTABLE SECTOR PARCOBAMBA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA  
COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Sub Presupuesto

Proyecto

Ciiente	Ubicación	Costo a :		Octubre - 2024
		1.00	121.23	121.23
01.01.07.06.02	SUM. E INST. VALVULAS EN CAPTACIÓN (0.25	UND		
01.01.07.07	ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE			75.63
01.01.07.07.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS LIMPIA D=2"	UND	75.63	
01.01.07.08	TAPA METALICA			180.42
01.01.07.08.01	TAPA METALICA TIPO T-1 0.60X0.60m	UND	96.99	
01.01.07.08.02	TAPA METALICA TIPO T-2 0.40X0.40m	UND	83.43	
01.01.07.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS			75.46
01.01.07.09.01	TUBERIA PVC SAP Ø= 1 1/2" (SALIDA)	M	36.12	
01.01.07.09.02	TUBERIA PVC SAP Ø= 2" C-10 ( LIMPIA Y REE	M	39.34	
01.01.07.10	DESINFECTACION CAPTACIONES			40.45
01.01.07.10.01	DESINFECTACION CAPTACION	UND	40.45	
01.01.07.11	CERCO DE PROTECCION			4,205.74
01.01.07.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES			20.06
01.01.07.11.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	2.85	
01.01.07.11.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	17.21	
01.01.07.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			2.02
01.01.07.11.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NO	M3	1.07	
01.01.07.11.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.95	
01.01.07.11.03	OBRAS DE CONCRETO			73.15
01.01.07.11.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA S	M2	50.79	
01.01.07.11.03	DADO DE CONCRETO 1:8+25% P.M ANCL	M3	22.36	
01.01.07.11.04	CERCO PERIMETRICO			4,110.51
01.01.07.11.04	CERCO CON MALLA OLIMPICA COCADA I	M2	3,829.93	
01.01.07.11.04	PUERTA PRINCIPAL DE PROTECCIÓN, M	UND	280.58	
01.01.08	LINEA DE CONDUCCION			52,876.27
01.01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES			1,437.81
01.01.08.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO DE REDES	KM	1,046.76	
01.01.08.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE REDE	KM	391.05	
01.01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			38,282.09
01.01.08.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO	M	19,324.25	
01.01.08.02.02	CAMA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONAL	M	2,849.78	
01.01.08.02.03	RELLENO COMP. ZANJA MAT. PROPIO SELEC	M	9,662.12	
01.01.08.02.04	RELLENO COMP. ZANJA MAT. PROPIO SELEC	M	6,445.94	
01.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS			11,938.01
01.01.08.03.01	SUM. E INST. TUBERIA PVC SAP C-10 48mm (	M	7,880.75	
01.01.08.03.02	SUM. E INST. TUBERIA PVC SAP C-10 33mm (	M	4,057.26	
01.01.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS			473.85
01.01.08.04.01	SUM. E INST. ACCESORIOS RED DE CONDUCC	GLB	473.85	
01.01.08.05	PRUEBAS HIDRAULICAS			556.39
01.01.08.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	556.39	
01.01.08.06	DESINFECTACION DE TUBERIAS DE PVC			188.12
01.01.08.06.01	DESINFECTACION DE TUBERIAS DE PVC	KM	188.12	
01.01.09	CAMARA ROMPE PRESIÓN T-6 (01 UND)			1,175.96
01.01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES			5.96
01.01.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	0.85	
01.01.09.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	5.11	
01.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			103.16
01.01.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	55.21	
01.01.09.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	47.95	
01.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO			578.14
01.01.09.03.01	CONCRETO SIMPLE FC=140 KG/CM2	M3	13.49	
01.01.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	183.83	
01.01.09.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	150.35	
01.01.09.03.04	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	230.47	
01.01.09.04	TARRAJE Y REVESTIMIENTOS			144.28
01.01.09.04.01	TARRAJE EXTERIOR E=2.0 MEZCLA 1:4	M2	121.00	
01.01.09.04.02	TARRAJE INTERIOR CON IMPERMEABILIZAN	M2	23.28	
01.01.09.05	ACCESORIOS SANITARIOS DE ENTRADA			28.71
01.01.09.05.01	SUM. E INST. ACCESORIOS ENTRADA C.R.P.	UND	28.71	
01.01.09.06	ACCESORIOS SANITARIOS DE SALIDA			27.39

  
DAVID ENRIQUE ZÚÑIGA GOYZUETA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 249223

Presupuesto

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN EL ANEXO DE PARCOBAMBA DE LA C.C. DE YANQUE DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO

01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA

POTABLE SECTOR PARCOBAMBA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA  
COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Sub Presupuesto

Proyecto

Ciudad  
Ubicación

Costo a :  
Octubre - 2024

01.01.09.06.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS SALIDA C.R.P.	UND	1.00	27.39	27.39	53.29
01.01.09.07	ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE					
01.01.09.07.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS LIMPIEZA C.R.	UND	1.00	53.29	53.29	138.04
01.01.09.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA					
01.01.09.08.01	TUBERIA PVC SAP Ø= 1" (ENTRADA)	M	3.00	14.84	44.52	
01.01.09.08.02	TUBERIA PVC SAP Ø= 1" (SALIDA)	M	1.00	14.84	14.84	
01.01.09.08.03	TUBERIA PVC SAP Ø= 2" C-10 (LIMPIA Y REE	M	4.00	19.67	78.68	
01.01.09.09	TAPA METALICA					96.99
01.01.09.09.01	TAPA METALICA TIPO T-1 0.60X0.60m	UND	1.00	96.99	96.99	18,841.09
01.01.10	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES 2 SISTEMAS. (05 UND)					48.00
01.01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES					
01.01.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	14.50	0.47	6.82	
01.01.10.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	14.50	2.84	41.18	
01.01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.01.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	14.08	35.62	501.53	
01.01.10.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	18.30	23.74	434.44	
01.01.10.03	OBRAS DE CONCRETO					
01.01.10.03.01	CONCRETO SIMPLE F'C=140 KG/CM2	M3	0.06	449.63	26.98	
01.01.10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	56.54	60.47	3,418.97	
01.01.10.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	610.15	7.29	4,447.99	
01.01.10.03.04	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	M3	8.18	490.37	4,011.23	
01.01.10.04	TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS					1,983.15
01.01.10.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZAN	M2	25.65	36.37	932.89	
01.01.10.04.02	TARRAJEO EXTERIOR E=2.0 MEZCLA 1:4	M2	30.67	34.57	1,060.26	
01.01.10.05	PINTURA					287.99
01.01.10.05.01	PINTURA ESMALTE A 02 MANOS	M2	30.67	9.39	287.99	
01.01.10.06	ACCESORIOS SANITARIOS DE ENTRADA					138.95
01.01.10.06.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS ENTRADA CDC	UND	5.00	27.79	138.95	
01.01.10.07	ACCESORIOS SANITARIOS DE SALIDA					
01.01.10.07.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS SALIDA CDC C	UND	4.00	30.03	120.12	
01.01.10.07.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS SALIDA CDC C	UND	6.00	27.50	165.00	
01.01.10.08	ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE					662.50
01.01.10.08.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS LIMPIEZA CDC	UND	5.00	132.50	662.50	
01.01.10.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					1,246.49
01.01.10.09.01	TUBERIA PVC SAP Ø= 1 1/2" (ENTRADA)	M	15.00	18.06	270.90	
01.01.10.09.02	TUBERIA PVC SAP Ø= 1 1/2" (SALIDA)	M	12.00	18.06	216.72	
01.01.10.09.03	TUBERIA PVC SAP Ø= 1" (SALIDA)	M	18.00	14.84	267.12	
01.01.10.09.04	TUBERIA PVC D= 2" C-10 (LIMPIA Y REBOSE)	M	25.00	19.67	491.75	
01.01.10.10	TAPA METALICA					484.95
01.01.10.10.01	TAPA METALICA TIPO T-1 0.60X0.60m	UND	5.00	96.99	484.95	
01.01.10.11	SISTEMA DE VENTILACION					337.40
01.01.10.11.01	TUBERIA DE VENTILACION 2" (REJILLA DE PR	UND	5.00	67.48	337.40	
01.01.10.12	DESINFECCION CAMARA DISTRIBUIDORA	UND	5.00	103.08	515.40	
01.01.10.12.01	DESINFECCION CAMARA DISTRIBUIDORA	UND	5.00	103.08	515.40	
01.01.11	RESERVORIOS NUEVOS					85,197.95
01.01.11.01	RESERVORIO. CAP = 1.00m3 (Cant = 03 UND)					40,357.41
01.01.11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					32.17
01.01.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	9.72	0.47	4.57	
01.01.11.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	9.72	2.84	27.60	
01.01.11.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					775.23
01.01.11.01.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NO	M3	11.66	35.62	415.33	
01.01.11.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	15.16	23.74	359.90	
01.01.11.01.02	OBRAS DE CONCRETO					14,524.41
01.01.11.01.03	CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2 SOL	m2	0.97	490.87	476.14	
01.01.11.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RESER	M2	150.46	60.47	9,098.32	
01.01.11.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	318.46	7.29	2,321.57	
01.01.11.01.03	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	M3	5.36	490.37	2,628.38	
01.01.11.01.04	TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS					1,927.38
01.01.11.01.04	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABIL	M2	25.50	36.37	927.44	
01.01.11.01.04	TARRAJEO EXTERIOR e=1.5 cm, MEZCLA	M2	28.80	34.72	999.94	

  
DAVID ENRIQUE ZUÑIGA GOYZUETA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 249223



23x

## Presupuesto

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN EL ANEXO DE PARCCOBAMBA DE LA C.C. DE YANQUE DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO

### 01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA

#### POTABLE SECTOR PARCOBAMBA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA  
COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Sub Presupuesto

Proyecto

Cliente

Ubicación

		Costo a :		Octubre - 2024
01.01.11.01.05	PINTURA			270.43
01.01.11.01.05	PINTURA ESMALTE A 02 MANOS	M2	28.80	9.39
01.01.11.01.06	TAPA METALICA			270.43
01.01.11.01.06	TAPA METALICA TIPO T-1 0.60X0.60m	UND	3.00	96.99
01.01.11.01.06	SISTEMA DE VENTILACION			290.97
01.01.11.01.07	TUBERIA DE VENTILACION 2" (REJILLA D	UND	3.00	67.48
01.01.11.01.07	DESINFECTACION RESERVORIO			202.44
01.01.11.01.08	SISTEMA DE CLORACION	UND	3.00	96.04
01.01.11.01.08	SUMINISTRO. E INST. SISTEMA DE CLOR	UND	3.00	288.12
01.01.11.01.09	CAMARA DE VALVULAS TIPO I			11,440.65
01.01.11.01.10	TRABAJOS PRELIMINARES			3,813.55
01.01.11.01.10	MOVIMIENTO DE TIERRAS			11,440.65
01.01.11.01.10	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	9.24	2.84
01.01.11.01.10	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO	M3	5.59	35.62
01.01.11.01.10	ACARreo DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	7.27	23.74
01.01.11.01.10	OBRAS DE CONCRETO			172.59
01.01.11.01.10	CONCRETO SIMPLE FC=140 KG/CM <sup>2</sup>	M3	0.08	449.63
01.01.11.01.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RE	M2	20.22	60.47
01.01.11.01.10	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/	KG	61.69	7.29
01.01.11.01.10	CONCRETO FC = 210 KG/CM <sup>2</sup>	M3	1.37	490.37
01.01.11.01.10	TARRAJE Y REVESTIMIENTOS			671.81
01.01.11.01.10	TARRAJEJO INTERIOR CON IMPERME	M2	9.24	36.37
01.01.11.01.10	TARRAJEJO EXTERIOR e=1.5 cm, ME.	M2	13.20	34.72
01.01.11.01.10	PINTURA			458.30
01.01.11.01.10	PINTURA ESMALTE A 02 MANOS	M2	13.20	9.39
01.01.11.01.10	ACCESORIOS CASSETA DE VALVULAS E=1" S=1" (03 UNO)	UND	2.00	113.86
01.01.11.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	2.00	227.32
01.01.11.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE	UND	2.00	165.88
01.01.11.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	2.00	82.94
01.01.11.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	2.00	159.64
01.01.11.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	2.00	319.28
01.01.11.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	2.00	243.20
01.01.11.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	2.00	121.60
01.01.11.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	2.00	316.55
01.01.11.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	2.00	633.10
01.01.11.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	2.00	289.32
01.01.11.01.10	TUBERIA PVC D= 1" C-10 (ENTRADA)	M	6.00	82.86
01.01.11.01.10	TUBERIA PVC D= 1" C-10 (SALIDA)	M	6.00	13.81
01.01.11.01.10	TUBERIA PVC D= 2" C-10 (LIMPIA Y	M	6.00	88.44
01.01.11.01.10	TUBERIA PVC D= 2" C-10 (LIMPIA Y	M	6.00	118.02
01.01.11.01.10	ACCESORIOS CASSETA DE VALVULAS E=1" S=1.14" (01 UNO)	UND	1.00	113.66
01.01.11.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	1.00	82.94
01.01.11.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE	UND	1.00	128.53
01.01.11.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	1.00	121.60
01.01.11.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	1.00	316.55
01.01.11.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	1.00	418.95
01.01.11.01.10	TUBERIA PVC D= 1" C-10 (ENTRADA)	M	9.00	124.29
01.01.11.01.10	TUBERIA PVC D= 3/4" C-10 (SALIDA)	M	9.00	117.63
01.01.11.01.10	TUBERIA PVC D= 2" C-10 (LIMPIA Y	M	9.00	177.03
01.01.11.01.10	TUBERIA PVC D= 2" C-10 (LIMPIA Y	M	9.00	290.97
01.01.11.01.10	TAPA METALICA			3,557.85
01.01.11.01.10	CERCO DE PROTECCION	UND	3.00	24.00
01.01.11.01.11	TRABAJOS PRELIMINARES			28.61
01.01.11.01.11	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	7.25	3.41
01.01.11.01.11	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	7.25	20.59
01.01.11.01.11	MOVIMIENTO DE TIERRAS			15.32
01.01.11.01.11	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO	M3	0.43	13.29
01.01.11.01.11	ACARreo DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.56	236.91
01.01.11.01.11	OBRAS DE CONCRETO			58.05
01.01.11.01.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PA	M2	0.96	178.86
01.01.11.01.11	DADO DE CONCRETO 1.8+25% P.M.	M3	0.48	372.62
01.01.11.01.11	CERCO PERIMETRICO			2,987.75
01.01.11.01.11	CERCO CON MALLA OLIMPICA COC,	M2	29.80	100.26

  
DAVID ENRICUE ZUNIGA GOYZUETA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 249223

286

Presupuesto

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN EL ANEXO DE PARCOBAMBA DE LA C.C. DE YANQUE DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO

01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA

POTABLE SECTOR PARCOBAMBA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA  
COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Proyecto

Sub Presupuesto

Ciiente

Ubicación

		Custo a :		Octubre - 2024
01.01.11.01.11	PUERTA PRINCIPAL DE PROTECCIÓN	UND	1.00	280.58
01.01.11.02	RESERVOIRIO. CAP = 2.00 m3 (cant = 03)			44,840.54
01.01.11.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES			43.79
01.01.11.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	13.23	0.47
01.01.11.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	13.23	2.84
01.01.11.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.01.11.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NOI	M3	15.88	35.62
01.01.11.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	20.64	23.74
01.01.11.02.03	OBRAS DE CONCRETO			
01.01.11.02.03	CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2 SOL	m2	1.32	490.87
01.01.11.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RESER	M2	63.81	60.47
01.01.11.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	322.87	7.29
01.01.11.02.03	CONCRETO FC = 210 KG/CM2	M3	7.23	490.37
01.01.11.02.04	TARRAJEOS Y REVESTIMIENTOS			
01.01.11.02.04	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABIL	M2	36.75	36.37
01.01.11.02.04	TARRAJEO EXTERIOR e=1.5 cm, MEZCLA	M2	36.18	34.72
01.01.11.02.05	PINTURA			
01.01.11.02.05	PINTURA ESMALTE A 02 MANOS	M2	36.18	9.39
01.01.11.02.06	TAPA METALICA			
01.01.11.02.06	TAPA METALICA TIPO T-1 0.60X0.60m	UND	3.00	96.99
01.01.11.02.07	SISTEMA DE VENTILACION			
01.01.11.02.07	TUBERIA DE VENTILACION 2" (REJILLA D	UND	3.00	67.48
01.01.11.02.08	DESINFECTACION RESERVOIRIO			
01.01.11.02.08	DESINFECTACION EN RESERVOIRIO	UND	3.00	96.04
01.01.11.02.09	SISTEMA DE CLORACION			
01.01.11.02.09	SUMINISTRO. E INST. SISTEMA DE CLOR	UND	3.00	3,813.55
01.01.11.02.10	CAMARA DE VALVULAS TIPO I			
01.01.11.02.10	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.01.11.02.10	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	9.24	2.84
01.01.11.02.11	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.01.11.02.11	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO	M3	5.59	35.62
01.01.11.02.11	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	6.40	23.74
01.01.11.02.12	OBRAS DE CONCRETO			
01.01.11.02.12	CONCRETO SIMPLE FC=140 KG/CM2	M3	0.08	449.63
01.01.11.02.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RE	M2	20.22	60.47
01.01.11.02.12	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/	KG	61.69	7.29
01.01.11.02.12	CONCRETO FC = 210 KG/CM2	M3	1.37	490.37
01.01.11.02.13	TARRAJEOS Y REVESTIMIENTOS			
01.01.11.02.13	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMI	M2	9.24	36.37
01.01.11.02.13	TARRAJEO EXTERIOR e=1.5 cm, ME.	M2	13.20	34.72
01.01.11.02.14	PINTURA			
01.01.11.02.14	PINTURA ESMALTE A 02 MANOS	M2	13.20	9.39
01.01.11.02.15	ACCESORIOS CASETA DE VALVULAS E=1" S=1" (03 UND)			
01.01.11.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	3.00	113.66
01.01.11.02.15	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE	UND	3.00	82.94
01.01.11.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	3.00	159.64
01.01.11.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	3.00	121.60
01.01.11.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	3.00	316.55
01.01.11.02.16	SUM E INSTALACION DE TUBERIAS EN CASETA DE VALVULAS E=1" S=1" (03 UNDS)			
01.01.11.02.16	TUBERIA PVC D= 1" C-10 (ENTRADA)	M	9.00	13.81
01.01.11.02.16	TUBERIA PVC D= 1" C-10 (SALIDA)	M	9.00	14.74
01.01.11.02.16	TUBERIA PVC D= 2" C-10 (LIMPIA Y	M	9.00	19.67
01.01.11.02.17	TAPA METALICA			
01.01.11.02.17	TAPA METALICA TIPO T-1 0.60X0.60m	UND	3.00	96.99
01.01.11.02.18	CERCO DE PROTECCION			
01.01.11.02.18	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.01.11.02.18	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	22.08	0.47
01.01.11.02.18	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	22.08	2.84
01.01.11.02.19	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.01.11.02.19	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO	M3	1.30	35.62

  
DAVID ENRIQUE ZÚÑIGA GOZUETA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 249223

DAVID ENRIQUE ZUÑIGA GOYZUETA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 249223

1521

## Presupuesto

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN EL ANEXO DE PARCCOBAMBA DE LA C.C. DE YANQUE DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO

Sub Presupuesto

01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA

POTABLE SECTOR PARCOBAMBA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Proyecto

Cliente

Ubicación

Costo a :  
Octubre - 2024

01.01.14.05.02	SUM. E INST. ACCESORIOS VALVULAS DE CC	UND	2.00	59.28	118.58	
01.01.14.05.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 3/4"	UND	14.00	63.46	888.44	
01.01.14.05.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 1"	UND	2.00	106.24	212.48	
01.01.14.06	<b>TAPA METALICA</b>				724.64	
01.01.14.06.01	TAPA METALICA TIPO T-3 0.30x0.30m	UND	16.00	45.29	724.64	
01.01.15	<b>VALVULA DE AIRE. (05 UND)</b>				2,784.74	
01.01.15.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				7.45	
01.01.15.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	2.25	0.47	1.06	
01.01.15.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	2.25	2.84	6.39	
01.01.15.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				83.81	
01.01.15.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	1.26	35.62	44.88	
01.01.15.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.64	23.74	38.93	
01.01.15.03	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				1,200.64	
01.01.15.03.01	CONCRETO SIMPLE F'C=140 KG/CM2	M3	0.18	449.63	80.93	
01.01.15.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	8.40	60.47	507.95	
01.01.15.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	31.45	7.29	229.27	
01.01.15.03.04	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	M3	0.78	490.37	382.49	
01.01.15.04	<b>TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS</b>				176.39	
01.01.15.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZAN	M2	4.85	36.37	176.39	
01.01.15.05	<b>ACCESORIOS SANITARIOS</b>				899.30	
01.01.15.05.01	SUM. E INST. ACCESORIOS VALVULAS DE AIF	UND	5.00	179.86	899.30	
01.01.15.06	<b>TAPA METALICA</b>				417.15	
01.01.15.06.01	TAPA METALICA TIPO T-2 0.40x0.40m	UND	5.00	83.43	417.15	
01.01.16	<b>PASE DE CARRETERA EN VIA AFIRMADA TRAMOS DE 6m (03 UND)</b>				1,298.33	
01.01.16.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				29.79	
01.01.16.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	9.00	0.47	4.23	
01.01.16.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	9.00	2.84	25.56	
01.01.16.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				580.19	
01.01.16.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	7.20	35.62	256.46	
01.01.16.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	9.36	23.74	222.21	
01.01.16.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO SEL	M	18.00	5.64	101.52	
01.01.16.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				688.35	
01.01.16.03.01	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=1"	UND	2.00	249.54	499.08	
01.01.16.03.02	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=3/4"	UND	1.00	189.27	189.27	
01.01.17	<b>ACOMETIDAS A DOMICILIARIAS (AGUA POTABLE - 82 VIVIENDAS)</b>					
01.01.17.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				21,996.55	
01.01.17.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE CONEXION	KM	1.04	831.01	864.25	
01.01.17.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE CONEXIONE	KM	1.04	333.54	346.88	
01.01.17.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				9,903.66	
01.01.17.02.01	EXCAVACION T. NORMAL DN=1/2" HASTA 0.4C	M	1,042.49	9.50	9,903.66	
01.01.17.02.02	CAMA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONAL	M	1,042.49	2.10	2,189.23	
01.01.17.02.03	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL DE ZANJ.	M	1,042.49	9.50	9,903.66	
01.01.17.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				4,670.36	
01.01.17.03.01	SUM. E INST. TUBERIA PVC-U C-10 D=1/2"	M	1,042.49	4.48	4,670.36	
01.01.17.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				15,776.80	
01.01.17.04.01	SUM. E INST. ACCESORIOS CONEXIONES DO	UND	82.00	192.40	15,776.80	
01.01.17.05	<b>PRUEBAS</b>				1,000.79	
01.01.17.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PICONEXIONES DOMIC	M	1,042.49	0.96	1,000.79	
01.01.17.06	<b>DESINFECTACION DE TUBERIAS</b>				143.85	
01.01.17.06.01	DESINFECTACION DE TUBERIAS DE PVC	KM	1.04	138.32	143.85	
01.01.18	<b>ACOMETIDAS A INSTITUCIONES PUBLICAS (AGUA POTABLE - 02 UND)</b>				1,315.20	
01.01.18.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				105.23	
01.01.18.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE CONEXION	M	25.73	1.66	42.71	
01.01.18.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE CONEXIONE	M	25.73	2.43	62.52	
01.01.18.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				542.91	
01.01.18.02.01	EXCAVACION T. NORMAL DN=1/2" HASTA 0.4C	M	25.73	9.50	244.44	
01.01.18.02.02	CAMA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONAL	M	25.73	2.10	54.03	
01.01.18.02.03	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL DE ZANJ.	M	25.73	9.50	244.44	
01.01.18.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				115.27	
01.01.18.03.01	SUM. E INST. TUBERIA PVC-U C-10 D=1/2"	M	25.73	4.48	115.27	

  
DAVID ENRIQUE ZÚNIGA GOYZUETA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 249223



123

# Presupuesto

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN EL ANEXO DE PARCOBAMBA DE LA C.C. DE YANQUE DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO

## 01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA

### POTABLE SECTOR PARCOBAMBA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA  
COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Proyecto

Sub Presupuesto

Ciudad  
Ubicación

Costo a :  
Octubre - 2024

01.01.18.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	UND	2.00	192.40	384.80	384.80
01.01.18.04.01	SUM. E INST. ACCESORIOS CONEXIONES DO	UND				
01.01.18.05	PRUEBAS					
01.01.18.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PICONEXIONES DOMIC	M	25.73	0.96	24.70	24.70
01.01.18.06	DESINFECCION DE TUBERIAS					
01.01.18.06.01	DESINFECCION DE TUBERIAS DE PVC	M	25.73	5.53	142.29	142.29
01.02	SISTEMA DE AGUA 02: PARCOBAMBA SILLARUMI					
01.02.01	CAPTACIÓN TIPO LADERA (02 UND)					
01.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					
01.02.01.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRE	UND	1.00	595.40	595.40	595.40
01.02.01.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	15.91	0.47	7.48	7.48
01.02.01.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	15.91	2.84	45.18	45.18
01.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	10.40	35.62	370.45	370.45
01.02.01.02.02	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DP=300 N	M3	13.52	23.74	320.96	320.96
01.02.01.02.03	FILTRO DE GRAVA	m3	2.37	163.96	388.59	388.59
01.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO					
01.02.01.03.01	CONCRETO FC = 140 KG/CM2 + BRUÑA DE e=	M3	1.60	449.63	719.41	719.41
01.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	32.48	60.47	1,964.07	1,964.07
01.02.01.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	190.80	7.29	1,390.83	1,390.83
01.02.01.03.04	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.09	490.37	1,515.24	1,515.24
01.02.01.04	TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS					
01.02.01.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZAN	M2	7.98	36.37	290.23	290.23
01.02.01.04.02	TARRAJEO EXTERIOR E=2.0 MEZCLA 1:4	M2	17.92	34.57	619.49	619.49
01.02.01.05	PINTURA					
01.02.01.05.01	PINTURA ESMALTE A 02 MANOS	M2	17.92	9.39	168.27	168.27
01.02.01.06	ACCESORIOS SANITARIOS DE SALIDA					
01.02.01.06.01	SUM. E INST. ACCESORIOS DE SALIDA EN CA	UND	2.00	76.36	152.72	152.72
01.02.01.06.02	SUM. E INST. VALVULAS EN CAPTACIÓN (0.25	UND	2.00	121.23	242.46	242.46
01.02.01.07	ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE					
01.02.01.07.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS LIMPIA D=2"	UND	2.00	75.63	151.26	151.26
01.02.01.08	TAPA METALICA					
01.02.01.08.01	TAPA METALICA TIPO T-1 0.60X0.60m	UND	2.00	96.99	193.98	193.98
01.02.01.08.02	TAPA METALICA TIPO T-2 0.40x0.40m	UND	2.00	83.43	166.86	166.86
01.02.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					
01.02.01.09.01	TUBERIA PVC SAP Ø= 1 1/2" (SALIDA)	M	4.00	18.06	72.24	72.24
01.02.01.09.02	TUBERIA PVC SAP Ø= 2" C-10 ( LIMPIA Y REE	M	4.00	19.67	78.68	78.68
01.02.01.10	DESINFECCION CAPTACIONES					
01.02.01.10.01	DESINFECCION CAPTACION	UND	2.00	40.45	80.90	80.90
01.02.01.11	CERCO DE PROTECCION					
01.02.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES					
01.02.01.11.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	12.12	0.47	5.70	5.70
01.02.01.11.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	12.12	2.84	34.42	34.42
01.02.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.02.01.11.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NOI	M3	0.05	35.62	1.78	1.78
01.02.01.11.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.07	23.74	1.66	1.66
01.02.01.11.03	OBRAS DE CONCRETO					
01.02.01.11.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA S	M2	1.68	60.47	101.59	101.59
01.02.01.11.03	DADO DE CONCRETO 1:8+25% P.M ANCL	M3	0.12	372.62	44.71	44.71
01.02.01.11.04	CERCO PERIMETRICO					
01.02.01.11.04	CERCO CON MALLA OLIMPICA COCADA	M2	76.40	100.26	7,659.86	7,659.86
01.02.01.11.04	PUERTA PRINCIPAL DE PROTECCIÓN, M.	UND	2.00	280.58	561.16	561.16
01.02.02	LINEA DE CONDUCCION					
01.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					
01.02.02.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO DE REDES	KM	0.67	769.68	515.69	515.69
01.02.02.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE REDE	KM	0.67	287.54	192.65	192.65
01.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERREN	M	671.78	14.24	9,566.15	9,566.15
01.02.02.02.02	CAMA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONAL	M	671.78	2.10	1,410.74	1,410.74
01.02.02.02.03	RELLENO COMP. ZANJA MAT. PROPIO SELEC	M	671.78	7.12	4,783.07	4,783.07

  
DAVID ENRIQUE ZÚÑIGA GOZÚETA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 249223

# Presupuesto

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN EL ANEXO DE PARCOBAMBA DE LA C.C. DE YANQUE DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO

## 01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA

### POTABLE SECTOR PARCOBAMBA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA  
COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Proyecto

Sub Presupuesto

Ciudad  
Ubicación

Costo a :  
Octubre - 2024

01.02.02.02.04	RELLENO COMP. ZANJA MAT. PROPIO SELEC	M	671.78	4.75	3,190.96	4,675.59
01.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					
01.02.02.03.01	SUM. E INST. TUBERIA PVC SAP C-10 33mm (	M	671.78	6.96	4,675.59	473.85
01.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					
01.02.02.04.01	SUM. E INST. ACCESORIOS RED DE CONDUCC	GLB	1.00	473.85	473.85	275.43
01.02.02.05	PRUEBAS HIDRAULICAS					
01.02.02.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	671.78	0.41	275.43	92.67
01.02.02.06	DESINFECTACION DE TUBERIAS					
01.02.02.06.01	DESINFECTACION DE TUBERIAS DE PVC	KM	0.67	138.32	92.67	2,149.04
01.02.03	CAMARA DE REUNION. (01 UND) (2E Y 1S)					5.83
01.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES					
01.02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	1.76	0.47	0.83	
01.02.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	1.76	2.84	5.00	
01.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	0.88	35.62	31.35	
01.02.03.02.02	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DP=300 M	M3	1.14	23.74	27.06	
01.02.03.03	OBRAS DE CONCRETO					
01.02.03.03.01	CONCRETO SIMPLE FC=140 KG/CM2	M3	0.03	449.63	13.49	
01.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	7.26	60.47	439.01	
01.02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	30.38	7.29	221.47	
01.02.03.03.04	CONCRETO FC = 210 KG/CM2	M3	0.75	490.37	367.78	
01.02.03.04	TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS					
01.02.03.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZAN	M2	3.46	36.37	125.84	
01.02.03.04.02	TARRAJEO EXTERIOR E=2.0 MEZCLA 1:4	M2	4.32	34.57	149.34	
01.02.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					
01.02.03.05.01	TUBERIA PVC SAP Ø= 1" (ENTRADA) EN C.R.	M	6.00	20.77	124.62	
01.02.03.05.02	TUBERIA PVC SAP Ø= 1" (SALIDA)	M	3.00	14.84	44.52	
01.02.03.05.03	TUBERIA PVC D= 2" C-10 (LIMPIA Y REBOSE)	M	5.00	19.67	98.35	
01.02.03.05.04	TUBERIA DE VENTILACION 3" (REJILLA DE PR	UND	1.00	84.32	84.32	
01.02.03.06	TAPA METALICA					
01.02.03.06.01	TAPA METALICA TIPO T-1 0.60X0.60m	UND	1.00	96.99	96.99	
01.02.03.06.02	TAPA METALICA TIPO T-2 0.40x0.40m	UND	1.00	83.43	83.43	
01.02.03.07	ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE					
01.02.03.07.01	SUM. E INST. ACCESORIOS LIMPIA CAMARA	UND	1.00	45.23	45.23	
01.02.03.07.02	SUM. E INST. DE VALVULAS EN CAMARA DE F	UND	1.00	121.55	121.55	
01.02.03.08	ACCESORIOS SANITARIOS DE SALIDA					
01.02.03.08.01	SUM. E INST. ACCESORIOS DE SALIDA EN CA	UND	1.00	68.86	68.86	
01.02.04	CAMARA ROMPE PRESION T-6 (01 UND)					
01.02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES					
01.02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	1.80	0.47	0.85	
01.02.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	1.80	2.84	5.11	
01.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	1.55	35.62	55.21	
01.02.04.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.02	23.74	47.95	
01.02.04.03	OBRAS DE CONCRETO					
01.02.04.03.01	CONCRETO SIMPLE FC=140 KG/CM2	M3	0.03	449.63	13.49	
01.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3.04	60.47	183.83	
01.02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	21.54	6.98	150.35	
01.02.04.03.04	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	0.47	490.37	230.47	
01.02.04.04	TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS					
01.02.04.04.01	TARRAJEO EXTERIOR E=2.0 MEZCLA 1:4	M2	3.50	34.57	121.00	
01.02.04.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZAN	M2	0.64	36.37	23.28	
01.02.04.05	ACCESORIOS SANITARIOS DE ENTRADA					
01.02.04.05.01	SUM. E INST. ACCESORIOS ENTRADA C.R.P.	UND	1.00	28.71	28.71	
01.02.04.06	ACCESORIOS SANITARIOS DE SALIDA					
01.02.04.06.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS SALIDA C.R.P.	UND	1.00	27.39	27.39	
01.02.04.07	ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE					
01.02.04.07.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS LIMPIEZA C.R.	UND	1.00	53.29	53.29	
01.02.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA					
01.02.04.08.01	TUBERIA PVC SAP Ø= 1" (ENTRADA)	M	3.00	14.84	44.52	

  
DAVID ENRIQUE ZÚÑIGA GOZQUETA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 249223

Presupuesto

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN EL ANEXO DE PARCCOBAMBA DE LA C.C. DE YANQUE DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO

01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA

POTABLE SECTOR PARCOBAMBA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA  
COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Proyecto

Sub Presupuesto

Cliente

Ubicación

Costo a : Octubre - 2024

01.02.04.08.02	TUBERIA PVC SAP Ø= 1" (SALIDA)	M	1.00	14.84	14.84	
01.02.04.08.03	TUBERIA PVC SAP Ø= 2" C-10 (LIMPIA Y REE	M	4.00	19.67	78.68	
01.02.04.09	TAPA METALICA					96.99
01.02.04.09.01	TAPA METALICA TIPO T-1 0.60X0.60m	UND	1.00	96.99	96.99	
01.02.05	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES 2 SISTEMAS. (01 UND)					3,760.56
01.02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES					9.80
01.02.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	2.90	0.47	1.36	
01.02.05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	2.90	2.84	8.24	
01.02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.02.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	2.82	35.62	100.45	
01.02.05.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	3.66	23.74	86.89	
01.02.05.03	OBRAS DE CONCRETO					2,428.79
01.02.05.03.01	CONCRETO SIMPLE FC=140 KG/CM2	M3	0.01	449.63	4.50	
01.02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	12.08	60.47	730.48	
01.02.05.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	122.03	7.29	889.60	
01.02.05.03.04	CONCRETO FC = 210 KG/CM2	M3	1.64	490.37	804.21	
01.02.05.04	TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS					426.84
01.02.05.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZAN	M2	5.13	36.37	186.58	
01.02.05.04.02	TARRAJEO EXTERIOR E=2.0 MEZCLA 1:4	M2	6.95	34.57	240.26	
01.02.05.05	PINTURA					65.26
01.02.05.05.01	PINTURA ESMALTE A 02 MANOS	M2	6.95	9.39	65.26	
01.02.05.06	ACCESORIOS SANITARIOS DE ENTRADA					27.79
01.02.05.06.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS ENTRADA CDC	UND	1.00	27.79	27.79	
01.02.05.07	ACCESORIOS SANITARIOS DE SALIDA					27.50
01.02.05.07.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS SALIDA CDC I	UND	1.00	27.50	27.50	
01.02.05.08	ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE					132.50
01.02.05.08.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS LIMPIEZA CDC	UND	1.00	132.50	132.50	
01.02.05.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					187.39
01.02.05.09.01	TUBERIA PVC SAP Ø= 1" (ENTRADA)	M	3.00	14.84	44.52	
01.02.05.09.02	TUBERIA PVC SAP Ø= 1" (SALIDA)	M	3.00	14.84	44.52	
01.02.05.09.03	TUBERIA PVC D= 2" C-10 (LIMPIA Y REBOSE)	M	5.00	19.67	98.35	
01.02.05.10	TAPA METALICA					96.99
01.02.05.10.01	TAPA METALICA TIPO T-1 0.60X0.60m	UND	1.00	96.99	96.99	
01.02.05.11	SISTEMA DE VENTILACION					67.48
01.02.05.11.01	TUBERIA DE VENTILACION 2" (REJILLA DE PR	UND	1.00	67.48	67.48	
01.02.05.12	DESINFECCION CAMARA DISTRIBUIDORA					103.08
01.02.05.12.01	DESINFECCION CAMARA DISTRIBUIDORA	UND	1.00	103.08	103.08	
01.02.06	RESERVORIOS NUEVOS					30,642.83
01.02.06.01	RESERVORIO. CAP = 1.00m3 (Cant = 01 UND)					15,683.54
01.02.06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					10.72
01.02.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	3.24	0.47	1.52	
01.02.06.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	3.24	2.84	9.20	
01.02.06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					230.91
01.02.06.01.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NOI	M3	3.89	35.62	138.56	
01.02.06.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	3.89	23.74	92.35	
01.02.06.01.03	OBRAS DE CONCRETO					4,842.41
01.02.06.01.03	CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2 SOL	m2	0.32	490.87	157.08	
01.02.06.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RESER	M2	50.15	60.47	3,032.57	
01.02.06.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	106.31	7.29	775.00	
01.02.06.01.03	CONCRETO FC = 210 KG/CM2	M3	1.79	490.37	877.76	
01.02.06.01.04	TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS					642.46
01.02.06.01.04	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABIL	M2	8.50	36.37	308.15	
01.02.06.01.04	TARRAJEO EXTERIOR e=1.5 cm. MEZCLA	M2	9.60	34.72	333.31	
01.02.06.01.05	PINTURA					90.14
01.02.06.01.05	PINTURA ESMALTE A 02 MANOS	M2	9.60	9.39	90.14	
01.02.06.01.06	TAPA METALICA					96.99
01.02.06.01.06	TAPA METALICA TIPO T-1 0.60X0.60m	UND	1.00	96.99	96.99	
01.02.06.01.07	SISTEMA DE VENTILACION					67.48
01.02.06.01.07	TUBERIA DE VENTILACION 2" (REJILLA D	UND	1.00	67.48	67.48	
01.02.06.01.08	DESINFECCION RESERVORIO					96.04

  
DAVID ENRIQUE ZÚÑIGA GOZQUETA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 249223

Presupuesto

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN EL ANEXO DE PARCOBAMBA DE LA C.C. DE YANQUE DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO

Sub Presupuesto

01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA

POTABLE SECTOR PARCOBAMBA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Ciiente	Ubicación	Costo a :		Octubre - 2024
---------	-----------	-----------	--	----------------

01.02.06.01.08	DESINFECCION EN RESERVORIO	UND	1.00	96.04	96.04	
01.02.06.01.09	SISTEMA DE CLORACION					3,813.55
01.02.06.01.09	SUMINISTRO. E INST. SISTEMA DE CLOR	UND	1.00	3,813.55	3,813.55	2,234.99
01.02.06.01.10	CAMARA DE VALVULAS TIPO I					8.75
01.02.06.01.10	TRABAJOS PRELIMINARES					
01.02.06.01.10	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	3.08	2.84	8.75	123.70
01.02.06.01.10	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.02.06.01.10	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO	M3	1.96	35.62	66.25	
01.02.06.01.10	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENT	M3	2.42	23.74	57.45	
01.02.06.01.10	OBRAS DE CONCRETO					796.51
01.02.06.01.10	CONCRETO SIMPLE FC=140 KG/CM	M3	0.03	449.63	13.49	
01.02.06.01.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RE	M2	6.74	60.47	407.57	
01.02.06.01.10	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/	KG	20.56	7.29	149.88	
01.02.06.01.10	CONCRETO FC = 210 KG/CM2	M3	0.46	490.37	225.57	
01.02.06.01.10	TARRAJE Y REVESTIMIENTOS					264.79
01.02.06.01.10	TARRAJE INTERIOR CON IMPERMI	M2	3.08	36.37	112.02	
01.02.06.01.10	TARRAJE EXTERIOR e=1.5 cm, ME.	M2	4.40	34.72	152.77	
01.02.06.01.10	PINTURA					41.32
01.02.06.01.10	PINTURA ESMALTE A 02 MANOS	M2	4.40	9.39	41.32	
01.02.06.01.10	ACCESORIOS CASETA DE VALVULAS E=1" 9x3/4" (01 UND)					763.28
01.02.06.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	1.00	113.66	113.66	
01.02.06.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE	UND	1.00	82.94	82.94	
01.02.06.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	1.00	128.53	128.53	
01.02.06.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	1.00	121.60	121.60	
01.02.06.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	1.00	316.55	316.55	
01.02.06.01.10	SUM E INSTALACION DE TUBERIAS EN CASETA DE VALVULAS E=1" 9x3/4" (01 UND)					139.85
01.02.06.01.10	TUBERIA PVC D= 1" C-10 (ENTRADA)	M	3.00	13.81	41.43	
01.02.06.01.10	TUBERIA PVC D= 3/4" C-10 (SALIDA)	M	3.00	13.07	39.21	
01.02.06.01.10	TUBERIA PVC D= 2" C-10 (LIMPIA Y	M	3.00	19.67	59.01	
01.02.06.01.10	TAPA METALICA					96.99
01.02.06.01.10	TAPA METALICA TIPO T-1 0.60X0.60	UND	1.00	96.99	96.99	
01.02.06.01.10	CERCO DE PROTECCION					3,557.85
01.02.06.01.10	TRABAJOS PRELIMINARES					24.00
01.02.06.01.10	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	7.25	0.47	3.41	
01.02.06.01.10	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	7.25	2.84	20.59	
01.02.06.01.10	MOVIMIENTO DE TIERRAS					28.61
01.02.06.01.10	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO	M3	0.43	35.62	15.32	
01.02.06.01.10	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENT	M3	0.56	23.74	13.29	
01.02.06.01.10	OBRAS DE CONCRETO					236.91
01.02.06.01.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P	M2	0.96	60.47	58.05	
01.02.06.01.10	DADO DE CONCRETO 1:8-25% P.M,	M3	0.48	372.62	178.86	
01.02.06.01.10	CERCO PERIMETRICO					3,268.33
01.02.06.01.10	CERCO CON MALLA OLIMPICA COC,	M2	29.80	100.26	2,987.75	
01.02.06.01.10	PUERTA PRINCIPAL DE PROTECCI	UND	1.00	280.58	280.58	
01.02.06.01.10	RESERVORIO. CAP = 2.00 m3 (Cant = 01)					14,959.29
01.02.06.01.10	TRABAJOS PRELIMINARES					14.59
01.02.06.01.10	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	4.41	0.47	2.07	
01.02.06.01.10	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	4.41	2.84	12.52	
01.02.06.01.10	MOVIMIENTO DE TIERRAS					351.76
01.02.06.01.10	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NO	M3	5.29	35.62	188.43	
01.02.06.01.10	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	6.88	23.74	163.33	
01.02.06.01.10	OBRAS DE CONCRETO					3,478.33
01.02.06.01.10	CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2 SOL	m2	0.44	490.87	215.98	
01.02.06.01.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RESER	M2	21.27	60.47	1,286.20	
01.02.06.01.10	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	107.62	7.29	784.55	
01.02.06.01.10	CONCRETO FC = 210 KG/CM2	M3	2.43	490.37	1,191.60	
01.02.06.01.10	TARRAJE Y REVESTIMIENTOS					864.25
01.02.06.01.10	TARRAJE INTERIOR CON IMPERMEABIL	M2	12.25	36.37	445.63	
01.02.06.01.10	TARRAJE EXTERIOR e=1.5 cm, MEZCLA	M2	12.06	34.72	418.72	
01.02.06.01.10	PINTURA					113.24

DAVID ENRIQUE ZUNIGA GOYZUETA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 249223



# Presupuesto

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN EL ANEXO DE PARCCOBAMBA DE LA C.C. DE YANQUE DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO

## 01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA

### POTABLE SECTOR PARCOBAMBA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA  
COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Sub Presupuesto

Ciiente  
Ubicación

		Costo a :		Octubre - 2024
01.02.06.02.05	PINTURA ESMALTE A 02 MANOS	M2	12.06	9.39
01.02.06.02.06	TAPA METALICA			113.24
01.02.06.02.06	TAPA METALICA TIPO T-1 0.60X0.60m	UND	1.00	96.99
01.02.06.02.07	SISTEMA DE VENTILACION			96.99
01.02.06.02.07	TUBERIA DE VENTILACION 2" (REJILLA D	UND	1.00	67.48
01.02.06.02.08	DESINFECCION RESERVORIO			96.04
01.02.06.02.08	DESINFECCION EN RESERVORIO	UND	1.00	96.04
01.02.06.02.09	SISTEMA DE CLORACION			3,813.55
01.02.06.02.09	SUMINISTRO. E INST. SISTEMA DE CLOR	UND	1.00	3,813.55
01.02.06.02.10	CAMARA DE VALVULAS TIPO I			2,264.23
01.02.06.02.10	TRABAJOS PRELIMINARES			8.75
01.02.06.02.10	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	3.08	2.84
01.02.06.02.10	MOVIMIENTO DE TIERRAS			8.75
01.02.06.02.10	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO	M3	1.96	66.25
01.02.06.02.10	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.13	50.57
01.02.06.02.10	OBRAS DE CONCRETO			796.51
01.02.06.02.10	CONCRETO SIMPLE FC=140 KG/CM.	M3	0.03	449.63
01.02.06.02.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RE	M2	6.74	60.47
01.02.06.02.10	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/	KG	20.56	7.29
01.02.06.02.10	CONCRETO FC = 210 KG/CM2	M3	0.46	490.37
01.02.06.02.10	TARRAJE Y REVESTIMIENTOS			225.57
01.02.06.02.10	TARRAJE INTERIOR CON IMPERME	M2	3.08	36.37
01.02.06.02.10	TARRAJE EXTERIOR e=1.5 cm, ME	M2	4.40	34.72
01.02.06.02.10	PINTURA			112.02
01.02.06.02.10	PINTURA ESMALTE A 02 MANOS	M2	4.40	41.32
01.02.06.02.10	ACCESORIOS CASETA DE VALVULAS 6"x1" 5"x1" (01 UNO)			9.39
01.02.06.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	1.00	113.66
01.02.06.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE	UND	1.00	82.94
01.02.06.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	1.00	159.64
01.02.06.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	1.00	121.60
01.02.06.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE AC	UND	1.00	316.55
01.02.06.02.10	SUM. E INSTALACION DE TUBERIAS EN CASETA DE VALVULAS 6"x1" 5"x1" (01 UNO)			144.66
01.02.06.02.10	TUBERIA PVC D= 1" C-10 (ENTRADA	M	3.00	41.43
01.02.06.02.10	TUBERIA PVC D= 1" C-10 (SALIDA)	M	3.00	44.22
01.02.06.02.10	TUBERIA PVC D= 2" C-10 (LIMPIA Y	M	3.00	59.01
01.02.06.02.10	TAPA METALICA			96.99
01.02.06.02.10	TAPA METALICA TIPO T-1 0.60X0.60m	UND	1.00	96.99
01.02.06.02.10	CERCO DE PROTECCION			3,796.83
01.02.06.02.10	TRABAJOS PRELIMINARES			24.36
01.02.06.02.10	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	7.36	3.46
01.02.06.02.10	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	7.36	20.90
01.02.06.02.10	MOVIMIENTO DE TIERRAS			28.61
01.02.06.02.10	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO	M3	0.43	15.32
01.02.06.02.10	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.56	13.29
01.02.06.02.10	OBRAS DE CONCRETO			236.91
01.02.06.02.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PA	M2	0.96	58.05
01.02.06.02.10	DADO DE CONCRETO 1:8+25% P.M.	M3	0.48	178.86
01.02.06.02.10	CERCO PERIMETRICO			3,508.95
01.02.06.02.10	CERCO CON MALLA OLIMPICA COC,	M2	32.20	3,228.37
01.02.06.02.10	PUERTA PRINCIPAL DE PROTECCIO	UND	1.00	280.58
01.02.07	LINEA DE RED DE DISTRIBUCION			47,090.48
01.02.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES			1,342.67
01.02.07.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO DE REDES	KM	1.27	977.49
01.02.07.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE REDE	KM	1.27	365.18
01.02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			35,860.55
01.02.07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO	M	1,271.20	18,101.89
01.02.07.02.02	CAMA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONAL	M	1,271.20	2,669.52
01.02.07.02.03	RELLENO COMP. ZANJA MAT. PROPIO SELEC	M	1,271.20	9,050.94
01.02.07.02.04	RELLENO COMP. ZANJA MAT. PROPIO SELEC	M	1,271.20	6,038.20
01.02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS			6,655.25

DAVID ENRIQUE JUNIGA GOYZUETA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 249223

102

# Presupuesto

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN EL ANEXO DE PARCOBAMBA DE LA C.C. DE YANQUE DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO

## 01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA

### POTABLE SECTOR PARCOBAMBA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA  
COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Sub Presupuesto

Proyecto

Ciudad

Ubicación

Costo a : Octubre - 2024

01.02.07.03.01	SUM. E INST. TUBERIA PVC SAP C-10 26.5mm	M	1,238.59	5.19	6,428.28
01.02.07.03.02	SUM. E INST. TUBERIA PVC SAP C-10 33mm {	M	32.61	6.96	226.97
01.02.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				2,535.15
01.02.07.04.01	SUM. E INST. ACCESORIOS RED DE DISTRIB	GLB	1.00	2,535.15	2,535.15
01.02.07.05	PRUEBAS HIDRAULICAS				521.19
01.02.07.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	1,271.20	0.41	521.19
01.02.07.06	DESINFECCION DE TUBERIAS				175.67
01.02.07.06.01	DESINFECCION DE TUBERIAS DE PVC	KM	1.27	138.32	175.67
01.02.08	VALVULA DE PURGA (03 UND)				1,377.64
01.02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4.46
01.02.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	1.35	0.47	0.63
01.02.08.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	1.35	2.84	3.83
01.02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				53.78
01.02.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	0.81	35.62	28.85
01.02.08.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.05	23.74	24.93
01.02.08.03	OBRAS DE CONCRETO				746.19
01.02.08.03.01	CONCRETO SIMPLE F'C=140 KG/CM2	M3	0.11	449.63	49.46
01.02.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	5.76	60.47	348.31
01.02.08.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	18.87	7.29	137.56
01.02.08.03.04	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	M3	0.43	490.37	210.86
01.02.08.04	TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS				88.38
01.02.08.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZAN	M2	2.43	36.37	88.38
01.02.08.05	ACCESORIOS SANITARIOS				348.96
01.02.08.05.01	SUM. E INST. ACCESORIOS VALVULAS DE PU	UND	3.00	52.86	158.58
01.02.08.05.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 3/4"	UND	3.00	63.46	190.38
01.02.08.06	TAPA METALICA				135.87
01.02.08.06.01	TAPA METALICA TIPO T-3 0.30x0.30m	UND	3.00	45.29	135.87
01.02.09	VALVULA DE COMPUERTA (03 UND)				1,377.64
01.02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4.46
01.02.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	1.35	0.47	0.63
01.02.09.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	1.35	2.84	3.83
01.02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				53.78
01.02.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	0.81	35.62	28.85
01.02.09.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.05	23.74	24.93
01.02.09.03	OBRAS DE CONCRETO				746.19
01.02.09.03.01	CONCRETO SIMPLE F'C=140 KG/CM2	M3	0.11	449.63	49.46
01.02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	5.76	60.47	348.31
01.02.09.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	18.87	7.29	137.56
01.02.09.03.04	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	M3	0.43	490.37	210.86
01.02.09.04	TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS				88.38
01.02.09.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZAN	M2	2.43	36.37	88.38
01.02.09.05	ACCESORIOS SANITARIOS				348.96
01.02.09.05.01	SUM. E INST. ACCESORIOS VALVULAS DE CC	UND	3.00	52.86	158.58
01.02.09.05.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 3/4"	UND	3.00	63.46	190.38
01.02.09.06	TAPA METALICA				135.87
01.02.09.06.01	TAPA METALICA TIPO T-3 0.30x0.30m	UND	3.00	45.29	135.87
01.02.10	VALVULA DE AIRE. (01 UND)				560.69
01.02.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1.49
01.02.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	0.45	0.47	0.21
01.02.10.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	0.45	2.84	1.28
01.02.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16.74
01.02.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	0.25	35.62	8.91
01.02.10.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.33	23.74	7.83
01.02.10.03	OBRAS DE CONCRETO				243.89
01.02.10.03.01	CONCRETO SIMPLE F'C=140 KG/CM2	M3	0.04	449.63	17.99
01.02.10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.68	60.47	101.59
01.02.10.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	6.29	7.29	45.85
01.02.10.03.04	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	M3	0.16	490.37	78.46
01.02.10.04	TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS				35.28
01.02.10.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZAN	M2	0.97	36.37	35.28

  
DAVID ENRIQUE ZUNIGA GOYZUETA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 249223

121

# Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN EL ANEXO DE PARCOBAMBA DE LA C.C. DE YANQUE DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO

Sub Presupuesto 01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR PARCOBAMBA

Ciudad CLIENTE MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a : Octubre - 2024

01.02.10.05	ACCESORIOS SANITARIOS						179.86
01.02.10.05.01	SUM. E INST. ACCESORIOS VALVULAS DE AIF	UND	1.00	179.86		179.86	
01.02.10.06	TAPA METALICA						83.43
01.02.10.06.01	TAPA METALICA TIPO T-2 0.40x0.40m	UND	1.00	83.43		83.43	
01.02.11	PASE AEREO L= 5.00 m (F°G° D=2", PVC) (01 UND)						378.59
01.02.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES						2.05
01.02.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	0.62	0.47	0.29		
01.02.11.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	0.62	2.84	1.76		
01.02.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						32.06
01.02.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	0.40	35.62	14.25		
01.02.11.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRC	M3	0.24	47.49	11.40		
01.02.11.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.27	23.74	6.41		
01.02.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE						59.75
01.02.11.03.01	DADO DE CONCRETO DE Fc=140 kg/cm2.	M3	0.16	373.43	59.75		
01.02.11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS						284.73
01.02.11.04.01	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PASE AEREO L	UND	1.00	284.73	284.73		
01.02.12	PASE DE CARRETERA EN VIA AFIRMADA TRAMOS DE 6m (02 UND)						845.47
01.02.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES						19.86
01.02.12.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	6.00	0.47	2.82		
01.02.12.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	6.00	2.84	17.04		
01.02.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						386.80
01.02.12.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	4.80	35.62	170.98		
01.02.12.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	6.24	23.74	148.14		
01.02.12.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO SEL	M	12.00	5.64	67.68		
01.02.12.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS						438.81
01.02.12.03.01	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=1"	UND	1.00	249.54	249.54		
01.02.12.03.02	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=3/4"	UND	1.00	189.27	189.27		
01.02.13	ACOMETIDAS A DOMICILIARIAS (AGUA POTABLE - 21 VIVIENDAS)						13.999.88
01.02.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES						419.23
01.02.13.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE CONEXION	KM	0.36	831.01	299.16		
01.02.13.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE CONEXION	KM	0.36	333.54	120.07		
01.02.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						7.545.16
01.02.13.02.01	EXCAVACION T. NORMAL DN=1/2" HASTA 0.4C	M	357.59	9.50	3,397.11		
01.02.13.02.02	CAMA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONAL	M	357.59	2.10	750.94		
01.02.13.02.03	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL DE ZAN.	M	357.59	9.50	3,397.11		
01.02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS						1,602.00
01.02.13.03.01	SUM. E INST. TUBERIA PVC-U C-10 D=1/2"	M	357.59	4.48	1,602.00		
01.02.13.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS						4,040.40
01.02.13.04.01	SUM. E INST. ACCESORIOS CONEXIONES DO	UND	21.00	192.40	4,040.40		
01.02.13.05	PRUEBAS						343.29
01.02.13.05.01	PRUEBA HIDRAULICA P/CONEXIONES DOMIC	M	357.59	0.96	343.29		
01.02.13.06	DESINFECCION DE TUBERIAS						49.80
01.02.13.06.01	DESINFECCION DE TUBERIAS DE PVC	KM	0.36	138.32	49.80		

COSTO DIRECTO		768,621.10
GASTOS GENERALES	12.23 %	230,197.05
UTILIDAD	5 %	38,431.06
SUB TOTAL		1,037,249.21
IGV.	18 %	186,704.86
COSTO DEL PROYECTO		1,223,954.07
GASTOS DE SUPERVISION	7.17 %	186,723.59
GASTOS DE EXPEDIENTE TECNICO + EVALUACIÓN		35,181.90
PRESUPUESTO TOTAL		1,445,859.56

San : UN MILLON CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE CON 56400 SOLES

  
-----  
DAVID ENRIQUE UE  
Ingeniero Civil  
CIP N° 249223

128

Presupuesto

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN EL ANEXO DE PARCCOBAMBA DE LA C.C. DE YANQUE DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO

02 - COMPONENTE 02: ADECUADA INFRAESTRUCTURA PARA LA DISPOSICIÓN DE EXCRETAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA  
COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Sub Presupuesto

Ciente  
Ubicación

Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02	COMPONENTE 02: ADECUADA INFRAESTRUCTURA PARA LA DISPOSICIÓN DE EXCRETAS					1,071,263.49	1,071,263.49
02.01	CASETA DE BAÑO (103 UND)				2,301.28		
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES						
02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	695.25	0.47	326.77		
02.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	695.25	2.84	1,974.51		
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					10,480.10	
02.01.02.01	CORTE MANUAL EN TERRENO SUELTO	M3	69.53	35.62	2,476.66		
02.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION	M3	81.84	35.62	2,915.14		
02.01.02.03	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	M2	261.83	1.18	308.96		
02.01.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE EN CARRETELLI	M3	201.32	23.74	4,779.34		
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					78,419.63	
02.01.03.01	CONCRETO MEZCLA C:H 1:10 + 30 % P.G. PARA CI	M3	101.02	356.20	35,983.32		
02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	452.07	60.47	27,336.67		
02.01.03.03	CONCRETO MEZCLA C:H 1:8 + 25 % P.G. PARA SO	M3	33.91	372.30	12,624.69		
02.01.03.04	FALSO PISO DE CONCRETO FC=175 KG/CM2 (E=1C	M2	52.94	46.75	2,474.95		
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO					90,480.83	
02.01.04.01	COLUMNAS					61,677.31	
02.01.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	516.65	60.47	31,241.83		
02.01.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 (COL	KG	3,091.03	7.29	22,533.61		
02.01.04.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	16.91	467.29	7,901.87		
02.01.04.02	VIGA COLLAR					28,803.52	
02.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	231.75	60.47	14,013.92		
02.01.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	1,137.12	7.29	8,289.60		
02.01.04.02.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	13.91	467.29	6,500.00		
02.01.05	ALBAÑILERIA					92,592.84	
02.01.05.01	MURO DE LADRILLO SOGA KK DE 10 X 14X24	M2	1,223.64	75.67	92,592.84		
02.01.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					93,113.80	
02.01.06.01	TARRAJEO EN MUROS E= 1.5 CM MEZCLA 1:5	M2	2,445.22	32.26	78,882.80		
02.01.06.02	TARRAJEO EN DERRAMES E= 1.5 CM MEZCLA 1:5	M	628.30	22.65	14,231.00		
02.01.07	PISO, ZOCALO Y CONTRAZOCALOS					11,619.03	
02.01.07.01	PISO DE CEMENTO PULIDO (VEREDA)	M2	278.10	14.95	4,157.60		
02.01.07.02	PISO ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON OCRE	M2	241.02	14.90	3,591.20		
02.01.07.03	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO H=30 CM	M	231.75	16.70	3,870.23		
02.01.08	COBERTURA					149,484.13	
02.01.08.01	VIGAS LISTONES DE 2"X3" POR TECHO	UND	103.00	470.42	48,453.26		
02.01.08.02	CORREAS DE MADERA 2"X2" POR TEHO	UND	103.00	604.64	62,277.92		
02.01.08.03	COBERTURA CON TEJA ANDINA	M2	630.36	50.59	31,889.91		
02.01.08.04	CUMBRERA CON TEJA ANDINA	M2	262.65	26.13	6,863.04		
02.01.09	CARPINTERIA DE MADERA					42,534.88	
02.01.09.01	PUERTA DE TABLERO REBAJADO E=2.54 CM DE A	UND	103.00	412.96	42,534.88		
02.01.10	CERRAJERIA					3,946.96	
02.01.10.01	BISAGRA CAPUCHINA	UND	103.00	24.32	2,504.96		
02.01.10.02	PICAPORTE DE 3"	UND	103.00	14.00	1,442.00		
02.01.11	VENTANAS Y VIDRIOS					6,285.06	
02.01.11.01	VENTANA CORREDIZA INCL. VIDRIO CATEDRAL	UND	103.00	61.02	6,285.06		
02.01.12	PINTURA					26,059.08	
02.01.12.01	PINTURA ESMALTE A 02 MANOS	M2	2,521.44	9.39	23,676.32		
02.01.12.02	PINTURA EN PUERTAS CON BARNIZ 1 MANO	M2	259.56	9.18	2,382.76		
02.01.13	SUM. E INST. DE TUBERIAS PARA AGUA POTABLE					4,614.40	
02.01.13.01	SUM. E INST. TUBERIA PVC-U C-10	M	1,030.00	4.48	4,614.40		
02.01.14	INSTALACION SANITARIAS PARA AGUA POTABLE					75,877.01	
02.01.14.01	SUM. E INST. ACCESORIOS CASETA DE BAÑO	UND	103.00	92.90	9,568.70		
02.01.14.02	VALVULA TIPO BOLA 1/2"	UND	103.00	13.28	1,367.84		
02.01.14.03	LAVADERO DE C° MULTITUOS	UND	103.00	630.49	64,940.47		
02.01.15	INSTALACION SANITARIAS PARA ELIMINACION DE EXCRETAS					22,216.07	
02.01.15.01	Tubo PVC SAL Ø 2"	M	721.00	13.81	9,957.01		
02.01.15.02	Tubo PVC SAL Ø 4"	M	1,133.00	10.82	12,259.06		

  
-----  
DAVID ENRIQUE ZÚÑIGA GOZQUETA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 249223



2026

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN EL ANEXO DE PARCCOBAMBA DE LA C.C. DE YANQUE DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO

Sub Presupuesto 02 - COMPONENTE 02: ADECUADA INFRAESTRUCTURA PARA LA DISPOSICIÓN DE EXCRETAS

Ciiente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA  
Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				Costo a :	Octubre - 2024
INSTALACIONES SANITARIAS PARA ELIMINACION DE AGUAS DOMESTICAS					
02.01.16	SUM. E INST. ACCESORIOS PARA ELIMINACION DI	UND	103.00	109.20	48,093.79
02.01.16.01	INODORO TANQUE BAJO	PZA	103.00	227.58	
02.01.16.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	PZA	103.00	130.15	
02.01.16.03					23,311.99
INSTALACIONES ELECTRICAS					
02.01.17	SALIDA DE TECHO C/CABLE AWG TW 2.5MM(14)+C	PTO	103.00	56.98	
02.01.17.01	SALIDA DE PARED C/CABLE AWG TW 2.5MM(14)+D	PTO	103.00	41.69	
02.01.17.02	INTERRUPTOR SIMPLE	UND	103.00	28.12	
02.01.17.03	TABLERO DE DISTRIBUCION	PZA	103.00	65.04	
02.01.17.04	ARTEFACTO FOCO LED DE 1X20W	UND	103.00	34.50	
02.01.17.05					5,868.94
02.01.18	SISTEMA DE ELIMINACION DE EXCRETAS				4,294.07
02.01.18.01	BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE 600 LTS				2,896.36
02.01.18.01.01	BIODIGESTOR				6,699.12
02.01.18.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	103.00	0.47	
02.01.18.01.01	TRAZO DURANTE LA OBRA	M2	103.00	0.47	
02.01.18.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL EN TEF	M3	154.50	35.62	
02.01.18.01.01	NIVELACION INTERIOR APISONADO MAN	M2	103.00	1.18	
02.01.18.01.01	BIODIGESTOR DE 600 LTS	UND	103.00	1,256.17	
02.01.18.01.01	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE EN C	M3	200.85	23.74	
02.01.18.01.01	PROTECCION PERIMETRAL DE BIODIGES	UND	103.00	120.28	
02.01.18.01.02	CAJA DE Lodos				129,385.51
02.01.18.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	65.92	0.47	
02.01.18.01.02	TRAZO DURANTE LA OBRA	M2	65.92	0.47	
02.01.18.01.02	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL EN TEF	M3	26.37	35.62	
02.01.18.01.02	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE EN C	M3	26.37	23.74	
02.01.18.01.02	NIVELACION INTERIOR APISONADO MAN	M2	65.92	1.18	
02.01.18.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	306.94	60.47	
02.01.18.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	659.20	7.29	
02.01.18.01.02	CONCRETO SIMPLE FC=140 KG/CM2	M3	39.55	449.63	
02.01.18.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCES	UND	103.00	111.51	
02.01.18.01.02	TAPA DE CONCRETO ARMADO Fc=175 kg	UND	103.00	24.09	
02.01.18.01.03	ZANJA DE FILTRACION (65 Benef.)				18,560.66
02.01.18.01.03	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	861.08	0.47	
02.01.18.01.03	TRAZO DURANTE LA OBRA	M2	861.08	0.47	
02.01.18.01.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL EN TEF	M3	516.65	35.62	
02.01.18.01.03	RELLENO COMP. ZANJA MAT PROPIO SE	M	1,137.12	9.50	
02.01.18.01.03	FILTRO DE GRAVA DE 3/4" a 1/2"	M3	139.05	173.92	
02.01.18.01.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE EN C	M3	180.77	23.74	
02.01.18.01.03	TUBERIA CRIBADA PVC SAL D= 2" (7.5 C	M	824.00	6.82	
02.01.18.01.03	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X:	PZA	103.00	130.15	
02.01.18.01.03	ACCESORIOS	UND	103.00	31.38	
COSTO DIRECTO					80,747.46
GASTOS GENERALES					
UTILIDAD					
SUB TOTAL					
IGV.					
COSTO DEL PROYECTO					1,071,263.49
GASTOS DE SUPERVISION					12.23 %
GASTOS DE EXPEDIENTE TECNICO + EVALUACIÓN					5 %
PRESUPUESTO TOTAL					1,355,023.71
					18 %
					1,598,927.98
					7.17 %
					186,723.59
					35,181.90
					1,820,833.47

Son : UN MILLON OCHOCIENTOS VEINTE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES CON 47/100 SOLES

  
DAVID ENRIQUE ZUNIGA GOZQUETA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 249223

223

Presupuesto

Proyecto

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN EL ANEXO DE PARCOBAMBA DE LA C.C. DE YANQUE DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO

Sub Presupuesto

03 - COMPONENTE 03: MAYOR NIVEL DE CONOCIMIENTO EN EDUCACIÓN

SANITARIA Y GESTION DEL SERVICIO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03	COMPONENTE 03: MAYOR NIVEL DE CONOCIMIENTO EN EDUCACIÓN SANITARIA Y GESTION DEL SERVICIO						41,910.71
03.01	PLAN DE CAPACITACIÓN DE GESTIÓN DE SERVICIO	UND	1.00	3,409.36	3,409.36		
03.02	PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA	UND	1.00	6,501.35	6,501.35		
03.03	COSTO PERSONAL SOCIAL	UND	1.00	32,000.00	32,000.00		
COSTO DIRECTO							41,910.71
GASTOS GENERALES							230,197.05
UTILIDAD							5 %
SUB TOTAL							274,203.30
IGV.							18 %
							49,356.59
COSTO DEL PROYECTO							323,559.89
GASTOS DE SUPERVISION							7.17 %
GASTOS DE EXPEDIENTE TECNICO + EVALUACIÓN							186,723.59
PRESUPUESTO TOTAL							35,181.90
							545,465.38

Son : QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO CON 38/100 SOLES

  
-----  
DAVID ENRIQUE ZUÑIGA GOYZUETA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 249223

## Resumen del Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN EL ANEXO DE PARCCOBAMBA DE LA C.C. DE YANQUE DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA  
**Departamento** CUSCO  
**Provincia** CHUMBIVILCAS  
**Distrito** COLQUEMARCA

**Costo a :** Octubre - 2024

Item	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo
01	COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR I	768,621.10
02	COMPONENTE 02: ADECUADA INFRAESTRUCTURA PARA LA DISPOSICIÓN DE EXCRETAS	1,071,263.49
03	COMPONENTE 03: MAYOR NIVEL DE CONOCIMIENTO EN EDUCACIÓN SANITARIA Y GESTION I	41,910.71
<b>SUB TOTAL COSTO DIRECTO</b>		<b>1,881,795.30</b>

	<b>Mano de Obra</b>	664,279.61
	<b>Materiales</b>	1,191,759.52
	<b>Equipo</b>	25,756.17
<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>1,881,795.30</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>	12.23 %	230,197.05
<b>UTILIDAD</b>	5 %	94,089.77
<b>SUB TOTAL</b>		<b>2,206,082.12</b>
<b>IGV.</b>	18 %	397,094.78
<b>COSTO DEL PROYECTO</b>		<b>2,603,176.90</b>
<b>GASTOS DE SUPERVISION</b>	7.17 %	186,723.59
<b>GASTOS DE EXPEDIENTE TECNICO + EVALUACIÓN</b>		35,181.90
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>		<b>2,825,082.39</b>

**Son : DOS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL OCHENTA Y DOS CON 39/100 SOLES**

  
 DAVID ENRIQUE ZUNIGA GOZQUETA  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 249223