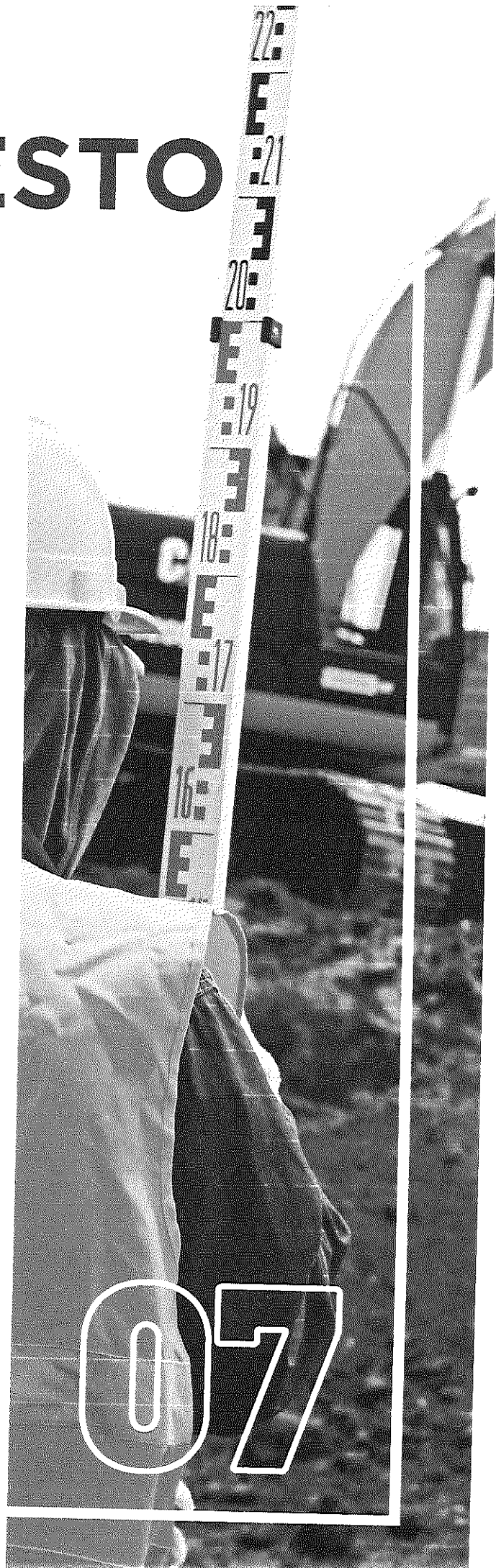


PRESUPUESTO

SANEAMIENTO BASICO



2025
BOLOGNESI
QUICHES

07



07.01

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA


 Freddy J. Ruiz Bocanegra
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 161582



"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE BOLOGNESI DEL DISTRITO DE QUICHES, PROVINCIA DE SIHUAS, DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N° 2611512.

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUICHES
UBICACIÓN: Localidad: BOLOGNESI Distrito: QUICHES Provincia: SIHUAS Departamento: ANCASH
MODALIDAD DE EJECUCION: CONTRATA
FECHA DE ELABORACION: AÑO 2025

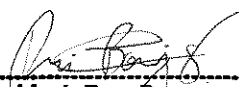
RESUMEN DE PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN		TOTAL
1. OBRAS PROVISIONALES		S/. 3,914.71
2. SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		S/. 3,265.70
3. SISTEMA DE ALCANTARILLADO		S/. 106,928.07
4 PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - TANQUE SEPTICO		S/. 53,142.28
5. UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO (14 UNIDADES)		S/. 156,132.27
6. FLETE		S/. 19,200.00
COSTO DIRECTO		S/. 342,583.03
GASTOS GENERALES	10.00%	S/. 34,258.30
UTILIDAD	7.00%	S/. 23,980.81
SUB TOTAL		S/. 400,822.14
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18%)		S/. 72,147.99
COSTO DE EJECUCION DE OBRA		S/. 472,970.13
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO		S/. 15,000.00
SUPERVISION DE OBRA	2.11%	S/. 10,000.00
PRESUPUESTO TOTAL		S/. 497,970.13

07.02

PRESUPUESTO POR PARTIDA




Freddy J. Ruiz Bocanegra
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 161582

Presupuesto

Presupuesto	1201001	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE BOLOGNESI DEL DISTRITO DE QUICHES, PROVINCIA DE SIHUAS, DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N° 2611512		
Subpresupuesto	001	SANEAMIENTO BOLOGNESI		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUICHES	Costo al	04/03/2025
Lugar		ANCASH - SIHUAS - QUICHES		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				3,914.71
01.01	CARTEL DE OBRA IMPRESION DE BANNER DE 3.60 X 2.40 m	und	1.00	648.71	648.71
01.02	ALQUILER DE LOCAL DE ALMACEN	mes	3.00	150.00	450.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIAS	glb	1.00	2,816.00	2,816.00
02	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				3,265.70
02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	25.00	83.27	2,081.75
02.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,183.95	1,183.95
03	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO				106,928.07
03.01	REDES COLECTORAS (L=608.00 m)				45,532.60
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				699.20
03.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL	m	608.00	0.39	237.12
03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	608.00	0.76	462.08
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				22,367.80
03.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO CONGLOMERADO, A=0.60 m	m3	777.20	16.48	12,808.26
03.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO DE ZANJA	m	608.00	2.40	1,458.20
03.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE ALCANTARILLADO C/MATERIAL ZARANDEADO, E: 10 cm	m	608.00	1.19	723.52
03.01.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO H = 0.60M	m	608.00	4.09	2,486.72
03.01.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 m	m3	402.37	9.98	4,015.65
03.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	119.46	7.32	874.45
03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				22,465.60
03.01.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC ISO 4435 S-25 D:160MM	m	608.00	35.33	21,845.44
03.01.03.02	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	608.00	1.02	620.16
03.02	BUZONES (27 UNIDADES)				50,556.11
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				89.58
03.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL EN BZ	m2	54.29	0.33	17.92
03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE BZ	m2	54.29	1.32	71.66
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				3,095.45
03.02.02.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	120.64	16.48	1,988.15
03.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO	m2	54.29	4.13	224.22
03.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	120.64	7.32	883.08
03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,486.86
03.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'c = 140 kg/cm2 e:2"	m2	54.29	21.85	1,186.24
03.02.03.02	CONCRETO MEDIA CAÑA F'c=140 kg/cm2	m3	4.58	436.97	2,001.32
03.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA DADOS	m2	18.88	27.39	517.12
03.02.03.04	DADO DE CONCRETO F'c=140 kg/cm2	m3	1.79	436.97	782.18
03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				38,254.66
03.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BUZONES	m2	147.78	28.60	4,226.51
03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TECHO Y TAPA DE BUZON	m2	67.90	19.03	1,292.14
03.02.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	351.54	6.19	2,176.03
03.02.04.04	CONCRETO F'c = 210 kg/cm2	m3	54.67	558.99	30,559.98
03.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				935.96
03.02.05.01	ACABADO PULIDO DE PISO CON MORTERO 1:2 x 1.5 cm DE ESPESOR	m2	52.76	17.74	935.96
03.02.06	TAPA DE BUZONES				3,693.60
03.02.06.01	TAPA DE BUZON PREFABRICADO DE CONCRETO	und	27.00	136.80	3,693.60
03.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS (22 UNIDADES)				10,839.36
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				47.20
03.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL	m	121.03	0.39	47.20
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				4,031.52
03.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL H=PROM 1.60M, A=0.60 M	m	121.03	16.48	1,994.57
03.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO DE ZANJA	m	121.03	2.40	290.47
03.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE ALCANTARILLADO C/MATERIAL ZARANDEADO, E: 10 cm	m	121.03	1.19	144.03
03.03.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO H = 0.60M	m	121.03	4.09	495.01
03.03.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 m	m3	72.62	9.98	724.75

Presupuesto

Presupuesto	1201001	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE BOLOGNESI DEL DISTRITO DE QUICHES, PROVINCIA DE SIHUAS, DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N° 2611512		
Subpresupuesto	001	SANEAMIENTO BOLOGNESI		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUICHES	Costo al	04/03/2025
Lugar		ANCASH - SIHUAS - QUICHES		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	52.28	7.32	382.69
03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				4,099.96
03.03.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC ISO 4435 S-25 D:110MM	m	121.03	15.06	1,822.71
03.03.03.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE PVC D:110MM	und	22.00	97.90	2,153.80
03.03.03.03	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	121.03	1.02	123.45
03.03.04	CAJA Y TAPAS DE REGISTRO				2,660.68
03.03.04.01	CAJA PREFABRICADO DE CONCRETO 12" X 24"	und	22.00	120.94	2,660.68
04	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - TANQUE SEPTICO				53,142.28
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				161.00
04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	175.00	0.33	57.75
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	m2	175.00	0.59	103.25
04.02	CAMARA DE REJAS				2,144.08
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				47.23
04.02.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	1.79	16.48	29.50
04.02.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	2.49	1.86	4.63
04.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	1.79	7.32	13.10
04.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				54.41
04.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO F'c=140 kg/cm2 e:2"	m2	2.49	21.85	54.41
04.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,359.95
04.02.03.01	CONCRETO F'c=175 kg/cm2	m3	1.08	477.36	515.55
04.02.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	76.10	6.19	471.06
04.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PTAR	m2	10.67	34.99	373.34
04.02.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				146.28
04.02.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:5, e: 1.50 cm	m2	5.32	16.05	85.39
04.02.04.02	TARRAJEO EN EXTERIORES, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	m2	3.74	16.28	60.89
04.02.05	CARPINTERIA METALICA				536.21
04.02.05.01	REJILLA METALICA DE 0.30 x 1.00, E= 1/4"x1 1/2"	und	1.00	336.05	336.05
04.02.05.02	REJILLA METALICA 0.30 x 0.40, E=1/4"x1 1/2" PARA BY PASS	und	1.00	200.16	200.16
04.03	TANQUE SEPTICO				14,193.39
04.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				448.67
04.03.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	17.90	16.48	294.99
04.03.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	12.18	1.86	22.65
04.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	17.90	7.32	131.03
04.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				266.13
04.03.02.01	SOLADO DE CONCRETO F'c=140 kg/cm2 e:2"	m2	12.18	21.85	266.13
04.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				10,074.23
04.03.03.01	CONCRETO F'c = 210 kg/cm2	m3	8.61	558.99	4,812.90
04.03.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	458.42	6.19	2,843.81
04.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TANQUE SEPTICO	m2	64.33	37.58	2,417.52
04.03.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				603.99
04.03.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:5, e: 1.50 cm	m2	26.92	16.05	432.07
04.03.04.02	TARRAJEO EN EXTERIORES, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	m2	10.56	16.28	171.92
04.03.05	VARIOS				801.99
04.03.05.01	JUNTAS DE WATER STOP	m	12.80	37.24	476.67
04.03.05.02	TAPA DE CONCRETO F'c=175 KG/CM2 0.80 x 0.80 x 0.1 m	und	2.00	85.41	170.82
04.03.05.03	TAPA DE CONCRETO F'c=175 KG/CM2 0.75 x 0.75 x 0.1 m	und	2.00	77.25	154.50
04.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVUAS Y ACCESORIOS				1,998.38
04.03.06.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC ISO 1452 UF S-25 DN 160MM	m	1.00	36.01	36.01
04.03.06.02	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC DN 160MM	und	1.00	332.19	332.19
04.03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DN 160 MM	und	1.00	1,630.18	1,630.18
04.04	LECHO DE SECADO				7,209.75
04.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				437.77
04.04.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	15.25	16.48	251.48
04.04.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	10.97	1.86	20.40
04.04.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 m	m3	3.46	22.95	79.44

Presupuesto

Presupuesto 1201001 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION
SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE BOLOGNESI DEL DISTRITO DE QUICHES, PROVINCIA DE SIHUAS,
DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N° 2611512

Subpresupuesto 001 SANEAMIENTO BOLOGNESI

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUICHES

Lugar ANCASH - SIHUAS - QUICHES

Costo al 04/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	11.81	7.32	86.45
04.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				87.40
04.04.02.01	SOLADO DE CONCRETO F'c =140 kg/cm2 e:2"	m2	4.00	21.85	87.40
04.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,030.96
04.04.03.01	CONCRETO F'c=175 kg/cm2	m3	2.58	477.36	1,231.59
04.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	224.80	6.19	1,391.51
04.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LECHO DE SECADO	m2	26.74	52.65	1,407.86
04.04.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				378.37
04.04.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:5, e: 1.50 cm	m2	16.92	16.05	271.57
04.04.04.02	TARRAJEO EN EXTERIORES, MEZCLA 1:5, e:1.5 cm	m2	6.56	16.28	106.80
04.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				152.60
04.04.05.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC ISO 1452 UF S-25 DN 160MM	m	1.65	36.01	59.42
04.04.05.02	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC DN 160MM LS	und	1.00	93.18	93.18
04.04.06	FILTRO DE GRAVA				975.94
04.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA GRUESA DE 1"	m3	3.20	127.83	409.06
04.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA FINA DE 3/4"	m3	0.68	127.83	86.92
04.04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARENA GRUESA	m3	1.52	107.83	163.90
04.04.06.04	LADRILLO PASTELERO	m2	8.25	38.31	316.06
04.04.07	CARPINTERIA METALICA				118.94
04.04.07.01	PLANCHA METALICA 0.80 X 0.80 M E=3/16"	und	1.00	118.94	118.94
04.04.08	COBERTURA DE TECHO				1,027.77
04.04.08.01	VIGAS Y CORREAS DE MADERA	m	26.60	12.71	338.09
04.04.08.02	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA	m2	15.60	44.21	689.68
04.05	CAJA DE REGISTRO Y TUBERIA				2,162.83
04.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRA EN REPARTIDOR DE CAUDAL Y CAJA DE REGISTRO				20.71
04.05.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	0.77	16.48	12.69
04.05.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	1.28	1.86	2.38
04.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	0.77	7.32	5.64
04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRA EN TUBERIA				243.11
04.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL, A=0.60 m	m3	5.04	21.97	110.73
04.05.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE ALCANTARILLADO C/MATERIAL ZARANDEADO, E: 10 cm	m	14.00	1.19	16.66
04.05.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 m	m3	5.04	22.96	115.72
04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				634.84
04.05.03.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC ISO 1452 UF S-25 DN 160MM	m	14.00	36.01	504.14
04.05.03.02	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC DN 160MM EN PTAR	und	2.00	65.35	130.70
04.05.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				27.97
04.05.04.01	SOLADO DE CONCRETO F'c =140 kg/cm2 e:2"	m2	1.28	21.85	27.97
04.05.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,072.34
04.05.05.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	34.22	6.19	211.82
04.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PTAR	m2	3.72	34.99	130.16
04.05.05.03	CONCRETO F'c=175 kg/cm2	m3	1.53	477.36	730.36
04.05.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				25.04
04.05.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:5, e: 1.50 cm	m2	1.56	16.05	25.04
04.05.07	VARIOS				138.82
04.05.07.01	TAPA DE CONCRETO F'c=175 KG/CM2 0.70 x 0.70 x 0.1 m	und	2.00	69.41	138.82
04.06	POZO DE PERCOLACION				14,482.31
04.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				1,538.98
04.06.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	63.92	16.48	1,053.40
04.06.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	9.51	1.86	17.69
04.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	63.92	7.32	467.89
04.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				109.03
04.06.02.01	SOLADO DE CONCRETO F'c =140 kg/cm2 e:2"	m2	4.99	21.85	109.03
04.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,937.18
04.06.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	359.71	6.19	2,226.60
04.06.03.02	CONCRETO F'c=175 kg/cm2	m3	6.79	477.36	3,241.27

Presupuesto

Presupuesto 1201001 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION
SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE BOLOGNESI DEL DISTRITO DE QUICHES, PROVINCIA DE SIHUAS,
DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N° 2611512

Subpresupuesto 001 SANEAMIENTO BOLOGNESI

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUICHES

Lugar ANCASH - SIHUAS - QUICHES

Costo al 04/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO POZO DE PERCOLACION	m2	50.25	29.24	1,469.31
04.06.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				862.63
04.06.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	m2	9.51	16.28	154.82
04.06.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:5, e: 1.50 cm	m2	44.10	16.05	707.81
04.06.05	TABICERIA Y ALBAÑILERIA				3,803.75
04.06.05.01	MURO DE LADRILLO K.K. DE ARCILLA DICABEZA C/JUNTA ABIERTA	m2	30.96	122.86	3,803.75
04.06.06	MATERIAL FILTRANTE				1,161.33
04.06.06.01	RELLENO DE GRAVA DE 1 1/2"	m3	9.66	120.22	1,161.33
04.06.07	VARIOS				69.41
04.06.07.01	TAPA DE CONCRETO Fc=175 KG/CM2 0.70 x 0.70 x 0.1 m	und	1.00	69.41	69.41
04.07	CERCO PERIMETRICO PTAR				12,788.92
04.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				60.21
04.07.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	2.53	16.48	41.69
04.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	2.53	7.32	18.52
04.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				914.07
04.07.02.01	DADO DE CONCRETO Fc=140 Kg/cm2 PARA SOPORTE DE TUBO DE F*G"	m3	2.11	433.21	914.07
04.07.03	CARPINTERIA METALICA				11,814.64
04.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE F*G" 2"	und	13.00	113.01	1,469.13
04.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO DE 1"x1"x3/16mm	m	136.00	49.05	6,670.80
04.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL T 1 1/2"x1 1/2" x 1/8"	m	24.00	47.57	1,141.68
04.07.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N°12	m2	88.00	19.98	1,758.24
04.07.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA PARA CERCO PERIMETRICO	und	1.00	774.79	774.79
05	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO (14 UNIDADES)				156,132.27
05.01	OBRAS PRELIMINARES				122.20
05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	74.06	0.33	24.44
05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO AL INICIO UBS	m2	74.06	1.32	97.76
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				1,091.59
05.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	36.96	16.48	609.10
05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	113.12	1.86	210.40
05.02.03	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	1.68	8.24	13.84
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	35.28	7.32	258.25
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				9,220.72
05.03.01	CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA CIMIENTOS CORRIDOS	m3	15.68	297.23	4,680.57
05.03.02	CONCRETO 1:8+25% P.M. PARA SOBRECIMENTOS	m3	4.62	322.73	1,491.01
05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	72.30	42.45	3,069.14
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				27,933.83
05.04.01	COLUMNAS				14,289.27
05.04.01.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,058.09	6.19	6,549.56
05.04.01.02	CONCRETO Fc=175 kg/cm2	m3	4.54	477.36	2,167.21
05.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA	m2	105.84	52.65	5,572.48
05.04.02	VIGAS RECTANGULARES				8,396.93
05.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	673.61	6.19	4,169.65
05.04.02.02	CONCRETO Fc=175 kg/cm2	m3	2.60	477.36	1,241.14
05.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA	m2	47.74	62.55	2,986.14
05.04.03	LAVADERO				5,247.63
05.04.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	286.24	6.19	1,771.83
05.04.03.02	CONCRETO Fc=175 kg/cm2	m3	2.83	477.36	1,350.93
05.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LAVADERO	m2	59.94	35.45	2,124.87
05.05	ALBAÑILERIA				12,371.51
05.05.01	MURO DE SOGA LADRILLO K.K. 18 HUECOS CON CEMENTO-ARENA	m2	147.35	83.96	12,371.51
05.06	PISOS				1,802.81
05.06.01	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:10	m2	41.16	43.80	1,802.81
05.07	VEREDAS				1,280.23
05.07.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA	m2	5.46	24.10	131.59
05.07.02	VEREDA DE CONCRETO, Fc=140 kg/cm2, h: 10 cm	m3	2.58	445.21	1,148.64

Presupuesto

Presupuesto 1201001 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION
SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE BOLOGNESI DEL DISTRITO DE QUICHES, PROVINCIA DE SIHUAS,
DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N° 2611512

Subpresupuesto 001 SANEAMIENTO BOLOGNESI

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUICHES

Lugar ANCASH - SIHUAS - QUICHES

Costo al 04/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.08	COBERTURA				11,938.64
05.08.01	SUM. E INST. DE COBERTURA CON TEJA ANDINA	und	14.00	852.76	11,938.64
05.09	REVOQUES Y ENLUCIDOS				7,751.66
05.09.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES, MEZCLA 1:5, e: 1.50 cm	m2	137.83	16.28	2,243.87
05.09.02	TARRAJEO EN COLUMNAS, MEZCLA 1:5, e: 1.50 cm	m2	65.23	33.08	2,157.81
05.09.03	TARRAJEO EN VIGAS, MEZCLA 1:5, e: 1.50 cm	m2	17.36	33.08	574.27
05.09.04	ACABADOS DE CEMENTO PULIDO	m2	62.87	44.15	2,775.71
05.10	CARPINTERIA DE MADERA				2,784.46
05.10.01	SUM. E INST. VENTANA DE MADERA TORNILLO 0.3x1.10m	und	14.00	198.89	2,784.46
05.11	CARPINTERIA METALICA				7,073.36
05.11.01	SUM. E INST. PUERTA METALICA 0.70x2.10m SEGUN DISEÑO	und	14.00	505.24	7,073.36
05.12	INSTALACIONES ELECTRICAS				3,426.78
05.12.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	14.00	51.45	720.30
05.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP P/ INST. ELECT. DE 20 mm. x 3 m.	m	84.00	8.72	732.48
05.12.03	SUMINISTRO E INSTALAC. DE CABLE NH-80 DE 2.5 mm2	m	84.00	8.55	718.20
05.12.04	TABLERO GENERAL	und	14.00	89.70	1,255.80
05.13	INSTALACIONES SANITARIAS				69,334.48
05.13.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				4,063.22
05.13.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PARA LAVATORIO - D: 1/2"	pto	14.00	29.40	411.60
05.13.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA PARA DUCHA - D: 1/2"	pto	14.00	35.46	496.44
05.13.01.03	SALIDA DE AGUA FRIA PARA INODORO - D: 1/2"	pto	14.00	25.98	363.72
05.13.01.04	SALIDA DE AGUA FRIA PARA LAVADERO - D: 1/2"	pto	14.00	30.72	430.08
05.13.01.05	VALVULA DE CONTROL - D: 1/2"	und	14.00	83.48	1,168.72
05.13.01.06	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA Y ACCESORIOS DE 1/2" PVC	und	14.00	85.19	1,192.66
05.13.02	SISTEMA DE DESAGUE				13,522.32
05.13.02.01	SALIDA DE DESAGUE				4,325.16
05.13.02.01.01	SALIDA DE DESAGUE PARA LAVATORIO DE PVC Ø 2"	pto	14.00	29.91	418.74
05.13.02.01.02	SALIDA DE DESAGUE PARA DUCHA DE PVC Ø 2"	pto	14.00	43.90	614.60
05.13.02.01.03	SALIDA DE DESAGUE PARA REGISTRO ROSCADO Ø 2"	pto	14.00	35.84	501.76
05.13.02.01.04	SALIDA DE DESAGUE PARA LAVADERO Ø 2"	pto	14.00	29.99	419.86
05.13.02.01.05	SALIDA DE DESAGUE PARA INODORO Ø 4"	pto	14.00	69.50	973.00
05.13.02.01.06	TUBERIA DE VENTILACION DE 2", PROMISION Y COLOCACION	pto	14.00	25.73	360.22
05.13.02.01.07	RED DE EVACUACION DE DESAGUE PVC Ø 2"	und	14.00	74.07	1,036.98
05.13.02.02	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				9,197.16
05.13.02.02.01	CAJA PREFABRICADO DE CONCRETO 12" X 24"	und	14.00	120.94	1,693.16
05.13.02.02.02	LAVATORIO INCL. ACCESORIOS	und	14.00	142.45	1,994.30
05.13.02.02.03	INODORO TANQ. BAJO CON ACCESORIOS COMPLETOS	und	14.00	261.09	3,655.26
05.13.02.02.04	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCL. ACCESORIOS	und	14.00	72.97	1,021.58
05.13.02.02.05	LAVADERO INCL. ACCESORIOS	und	14.00	59.49	832.86
05.13.03	BIODIGESTOR Y POZO DE ABSORCION				51,748.94
05.13.03.01	OBRAS PRELIMINARES				69.07
05.13.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	209.30	0.33	69.07
05.13.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				4,260.21
05.13.03.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	139.60	16.48	2,300.61
05.13.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	96.14	1.86	178.82
05.13.03.02.03	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	38.27	8.24	315.34
05.13.03.02.04	RELLENO CON GRAVA SELECCIONADA PARA FILTRO 1"	m3	6.24	115.99	723.78
05.13.03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	101.32	7.32	741.66
05.13.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				185.94
05.13.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'c = 140 kg/cm2 e: 2"	m2	8.51	21.85	185.94
05.13.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				14,980.65
05.13.03.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	656.62	6.19	4,064.48
05.13.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO POZO DE PERCOLACION	m2	106.57	29.24	3,116.11
05.13.03.04.03	CONCRETO Fc=175 kg/cm2	m3	16.34	477.36	7,800.06
05.13.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				505.17

Presupuesto

Presupuesto 1201001 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION
SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE BOLOGNESI DEL DISTRITO DE QUICHES, PROVINCIA DE SIHUAS,
DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N° 2611512
Subpresupuesto 001 SANEAMIENTO BOLOGNESI
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUICHES
Lugar ANCASH - SIHUAS - QUICHES

Costo al 04/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.13.03.05.01	TARRAJE EN EXTERIORES, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	m2	31.03	16.28	505.17
05.13.03.06	ALBAÑILERIA				8,420.82
05.13.03.06.01	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA D/CABEZA CAJUNTA ABIERTA	m2	68.54	122.86	8,420.82
05.13.03.07	TAPA DE BUZONES				1,915.20
05.13.03.07.01	TAPA DE BUZON PREFABRICADO DE CONCRETO	und	14.00	136.80	1,915.20
05.13.03.08	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				21,411.88
05.13.03.08.01	SUM. E INST. DE BIODIGESTOR DE 600 Lis Y CAJA DE REGISTRO DE LODOS, INCLUYE ACCESORIOS	und	14.00	1,529.42	21,411.88
06	FLETE				19,200.00
06.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	19,200.00	19,200.00
	COSTO DIRECTO				342,583.03
	GASTOS GENERALES (10.00%)				34,258.30
	UTILIDAD (7.00%)				23,980.81
	SUBTOTAL				400,822.14
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18.00 %)				72,147.99
	COSTO DE EJECUCION DE OBRA				472,970.13
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				15,000.00
	SUPERVISION DE OBRA				10,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL				497,970.13

SON : CUATROCIENTOS SETENTIDOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y 13/100 NUEVOS SOLES