

670

**"CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE  
DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL  
SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE  
PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE  
ANCASH".**

**1.6. Presupuesto de Obra**



PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN  
SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE  
RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS  
DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" – CUI N° 2595995



**DATOS GENERALES - PRESUPUESTO**

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE  
HUAYLAS - ANCASH  
  
Ing. Nacor Samir Segura Gallardo  
CUI N° 302078  
JEFE DE LA UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA, ESTUDIO  
PROYECTOS, OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

628

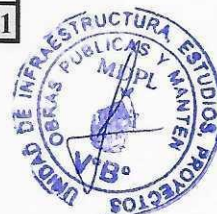
### RESUMEN DE PRESUPUESTO

Proyecto: CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN  
SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE  
RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS  
DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

#### DESAGREGADO DE COSTOS

ITEM	DESCRIPCION	COSTOS PARCIAL
1	<b>COSTO DIRECTO (CD)</b>	<b>S/ 1,570,797.57</b>
2	GASTOS GENERALES (11.670000%CD)	S/ 183,312.08
3	UTILIDAD (10.00%CD)	S/ 157,079.76
4	<b>SUB TOTAL</b>	<b>S/ 1,911,189.41</b>
5	IGV (18.00%)	S/ 344,014.09
6	<b>MONTO DE OBRA</b>	<b>S/ 2,255,203.50</b>
7	EXPEDIENTE TÉCNICO (1.7515%PT)	39,500.00
8	SUPERVISION (4.2868%PT)	96,675.61
10	<b>PRESUPUESTO TOTAL (PT)</b>	<b>S/ 2,391,379.11</b>

FUENTE: ELABORACION PROPIA



677

PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN  
SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE  
RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS  
DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" – CUI N° 2595995



### RESUMEN - PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE  
HUAYLAS - ANCASH

**Ing. Nacor Samir Segura Gallarday**  
CIP N° 302079  
JEFE DE LA UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA, ESTUDIOS  
Y PROYECTOS, OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO



## Hoja resumen

Obra 0602008 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN  
SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA  
POTABLE RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA  
DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE  
Fecha Al 12/04/2025 ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE

## Presupuesto base

001 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION 1,570,797.57  
(CD) SI. 1,570,797.57  
COSTO DIRECTO 1,570,797.57

## Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	SI.	712,860.88
MATERIALES	SI.	720,061.60
EQUIPOS	SI.	81,059.88
SUBCONTRATOS	SI.	56,815.21
Total descompuesto costo directo	SI.	1,570,797.57

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al :

12/04/2025



675

PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN  
SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE  
RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS  
DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" – CUI N° 2595995



---

**PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA**

---

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE  
HUAYLAS - ANCASH

**Ing. Nacor Samir Segura Gallarday**  
CUI N° 302079

JEFE DE LA UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA, ESTUDIOS,  
PROYECTOS, OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

## Presupuesto

Presupuesto	0602008	"CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE
Subpresupuesto	001	"CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE	
Lugar	ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE	Costo al 12/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>13,752.99</b>
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60 X 2.40 m2	u	1.00	871.67	871.67
01.02	SERVICIOS DE ALQUILER DE VIVIENDA PARA ALMACEN Y OFICINA	mes	4.00	338.98	1,355.92
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	6,440.68	6,440.68
01.04	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS	mes	4.00	1,271.18	5,084.72
<b>02</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>17,692.26</b>
02.01	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	3,658.87	3,658.87
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	mes	4.00	2,942.84	11,771.36
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	1,937.85	1,937.85
02.04	SEÑALES TEMPORALES DE SEGURIDAD	gib	1.00	169.50	169.50
02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD DE OBRA	gib	1.00	154.68	154.68
<b>03</b>	<b>DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES</b>				<b>245.63</b>
03.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	25.00	1.66	41.50
03.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	1.45	122.37	177.44
03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.45	18.41	26.69
<b>04</b>	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>				<b>1,353,815.62</b>
04.01	CAPTACIÓN N°01 (01 UND)				20,401.52
04.01.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>274.76</b>
04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN OBRAS DE ARTE	m2	36.88	1.66	61.22
04.01.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	m2	36.88	5.79	213.54
04.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,075.85</b>
04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	11.22	47.32	530.93
04.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE PLATAFORMA	m2	8.40	1.66	13.94
04.01.02.03	COMPACTACION DE PLATAFORMA	m2	8.40	31.91	268.04
04.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.81	38.41	107.93
04.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.42	18.41	155.01
04.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,587.29</b>
04.01.03.01	SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=2"	m2	4.28	20.55	87.95
04.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	1.70	345.60	587.52
04.01.03.03	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA PROTECCION DEL AFLORAMIENTO	m3	3.64	250.50	911.82
04.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>4,781.65</b>
04.01.04.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	134.47	7.29	980.29
04.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/OBRAS DE ARTE	m2	31.82	72.48	2,306.31
04.01.04.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	2.89	506.23	1,463.00
04.01.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	19.19	1.67	32.05
04.01.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y CELLO DE JUNTAS</b>				<b>977.64</b>
04.01.05.01	TARRAJEO DE MUROS Y PISOS CON IMPERMEABILIZANTE, C/A=1:4, E=1.5 cm	m2	15.09	52.58	793.43
04.01.05.02	TARRAJEO DE MUROS CARA EXTERIOR, C/A=1:3, E=1.5 cm	m2	4.11	44.82	184.21
04.01.06	<b>ACCESORIOS EN CAPTACION</b>				<b>754.12</b>
04.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAJA DE VALVULAS D=1 1/2"		1.00	199.94	199.94
04.01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN SISTEMA DE LIMPIA Y REBOSE		1.00	554.18	554.18
04.01.07	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>885.78</b>
04.01.07.01	TAPA SANITARIA METALICA DE 0.65x0.65m2. C/Llave TIPO BUJIA		2.00	442.89	885.78
04.01.08	<b>PINTURA EN EXTERIORES</b>				<b>354.53</b>
04.01.08.01	PINTURA CON ESMALTE EN EXTERIORES	m2	11.79	30.07	354.53
04.01.09	<b>CERCO PERIMETRICO DE LA CAPTACION EN LADERA</b>				<b>9,709.90</b>
04.01.09.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	22.70	1.66	37.68
04.01.09.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.09	47.32	51.58
04.01.09.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.09	18.41	20.07
04.01.09.04	SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=2"	m2	1.82	20.55	37.40
04.01.09.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/OBRAS DE ARTE	m2	9.72	72.48	704.51
04.01.09.06	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	1.09	345.60	376.70





673

## Presupuesto

Presupuesto	0602008	"CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE
Subpresupuesto	001	"CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE	
Lugar	ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE	
	Costo al	12/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.09.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS DE F" G" D=2"	u	9.00	65.27	587.43
04.01.09.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA OLIMPICA GALVANIZADA	m	21.80	104.18	2,271.12
04.01.09.09	MARCOS Y EMPALMES P/CERCO PERIMETRICO	m	74.94	55.64	4,169.66
04.01.09.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	45.44	8.19	372.15
04.01.09.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 0.90X2.00 M2	u	1.00	1,081.60	1,081.60
04.02	LINEA DE CONDUCCION				132,518.28
04.02.01	LINEA DE CONDUCCION (L=2460.00 m)				132,518.28
04.02.01.01	LINEA DE CONDUCCION C/TUBERIA PVC D=1 1/2"				92,335.25
04.02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6,022.42
04.02.01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,476.00	1.66	2,450.16
04.02.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN LINEAS Y REDES DE DISTRIBUCION	km	2.46	1,452.14	3,572.26
04.02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				69,646.65
04.02.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	664.20	47.32	31,429.94
04.02.01.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO EXCAVADO	m2	1,107.00	1.66	1,837.62
04.02.01.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA, E=0.10 M	m	2,460.00	3.32	8,167.20
04.02.01.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	597.78	38.41	22,960.73
04.02.01.01.02.05	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL DE PRESTAMO	m3	66.42	60.65	4,028.37
04.02.01.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	66.42	18.41	1,222.79
04.02.01.01.03	SUMINISTROS E INTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				16,666.18
04.02.01.01.03.01	TUBERIA DE PVC NTP 399.002 CLASE 10, Ø=1 1/2"X5M	m	2,460.00	5.31	13,062.60
04.02.01.01.03.02	ACCESORIOS EN LA LINEA DE CONDUCCION	gib	1.00	110.38	110.38
04.02.01.01.03.03	PRUEBA HIDRAULICA EN LINEA DE CONDUCCION	m	2,460.00	1.42	3,493.20
04.02.01.02	CAMARA ROMPE PRESION TIPO CRP-6 (14 UND)				36,440.47
04.02.01.02.01	OBRAS PRELIMINARES				234.68
04.02.01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN OBRAS DE ARTE	m2	31.50	1.66	52.29
04.02.01.02.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	m2	31.50	5.79	182.39
04.02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,585.79
04.02.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	12.71	47.32	601.44
04.02.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE PLATAFORMA	m2	16.94	1.66	28.12
04.02.01.02.02.03	COMPACTACION DE PLATAFORMA	m2	16.94	31.91	540.56
04.02.01.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.73	38.41	181.68
04.02.01.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	12.71	18.41	233.99
04.02.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				672.33
04.02.01.02.03.01	SOLADOS CONCRETO f <sub>c</sub> =100 kg/cm2 e=2"	m2	20.44	20.55	420.04
04.02.01.02.03.02	CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm2	m3	0.73	345.60	252.29
04.02.01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				13,876.41
04.02.01.02.04.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	432.62	7.29	3,153.80
04.02.01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/OBRAS DE ARTE	m2	84.00	72.48	6,088.32
04.02.01.02.04.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2	m3	8.84	506.23	4,475.07
04.02.01.02.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	95.34	1.67	159.22
04.02.01.02.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y CELLO DE JUNTAS				4,608.01
04.02.01.02.05.01	TARAJEO DE MUROS Y PISOS CON IMPERMEABILIZANTE, C:A=1:4, E=1.5	m2	38.64	52.58	2,031.69
04.02.01.02.05.02	TARAJEO DE MUROS CARA EXTERIOR, C:A=1:3, E=1.5 cm	m2	56.70	44.82	2,541.29
04.02.01.02.05.03	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT	m2	2.80	12.51	35.03
04.02.01.02.06	ACCESORIOS EN CRP-6				8,315.58
04.02.01.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CRP - 6 (D= 1 1/2")	u	14.00	593.97	8,315.58
04.02.01.02.07	CARPINTERIA METALICA				6,200.46
04.02.01.02.07.01	TAPA SANITARIA METALICA DE 0.65x0.65m2. C/LAVE TIPO BUJIA	u	14.00	442.89	6,200.46
04.02.01.02.08	PINTURA EN EXTERIORES				947.21
04.02.01.02.08.01	PINTURA CON ESMALTE EN EXTERIORES	m2	31.50	30.07	947.21
04.02.01.03	CRUCE AEREO TIPO II, L= 5M (02 UND)				3,742.56
04.02.01.03.01	OBRAS PRELIMINARES				29.80
04.02.01.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN OBRAS DE ARTE	m2	4.00	1.66	6.64



## Presupuesto

Presupuesto 0602008 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE

Subpresupuesto 001 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE

Lugar ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE

Costo al 12/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.01.03.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	m2	4.00	5.79	23.16
04.02.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				212.02
04.02.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.69	47.32	79.97
04.02.01.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE PLATAFORMA	m2	2.25	1.66	3.74
04.02.01.03.02.03	COMPACTACION DE PLATAFORMA	m2	2.25	31.91	71.80
04.02.01.03.02.04	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.27	38.41	48.78
04.02.01.03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.42	18.41	7.73
04.02.01.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,606.98
04.02.01.03.03.01	SOLIDOS CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$ $e=2"$	m2	2.25	20.55	46.24
04.02.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/OBRAS DE ARTE	m2	9.00	72.48	652.32
04.02.01.03.03.03	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m3	1.69	526.41	889.63
04.02.01.03.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	11.25	1.67	18.79
04.02.01.03.04	SUPERESTRUCTURA EN CRUCE AEREO				1,893.76
04.02.01.03.04.01	CABLE DE ACERO PRINCIPAL DE 3/4" TIPO BOA ALMA DE ACERO	m	10.00	24.95	249.50
04.02.01.03.04.02	SUMINISTRO Y INSTALACION DE ACCESORIOS P/SUJECION DE TUBERIA DE D=1 1/2" A CABLE DE ACERO DE 3/4"	u	10.00	33.57	335.70
04.02.01.03.04.03	SISTEMA DE ANCLAJE PARA CABLE DE D=3/4", EN DADO DE CONCRETO	u	4.00	327.14	1,308.56
04.03	RESERVORIO DE ALMACENAMIENTO ( $V=10.00 \text{ M}^3$ )				52,495.17
04.03.01	OBRAS PRELIMINARES				121.07
04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN OBRAS DE ARTE	m2	14.88	1.66	24.70
04.03.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	m2	14.88	5.79	86.16
04.03.01.03	ELIMINACION DE DESMONTE PROVENIENTE DE LA LIMPIEZA DEL TERRENO	m3	0.74	13.80	10.21
04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,597.77
04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	36.97	47.32	1,749.42
04.03.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA FIJA	m3	1.95	146.41	285.50
04.03.02.03	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	1.95	111.49	217.41
04.03.02.04	REFINE, NIVELACION Y APISONADO MANUAL EN INTERIORES	m2	21.62	5.08	109.83
04.03.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	20.43	42.07	859.49
04.03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	20.43	18.41	376.12
04.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				253.59
04.03.03.01	SOLIDOS CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$ $e=2"$	m2	12.34	20.55	253.59
04.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				14,999.88
04.03.04.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	762.47	7.29	5,558.41
04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RESERVORIO	m2	53.89	103.40	5,572.23
04.03.04.03	CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ , CON MEZCLADORA	m3	7.66	488.26	3,740.07
04.03.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	77.35	1.67	129.17
04.03.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y CELLO DE JUNTAS				4,373.60
04.03.05.01	TARRAJEO DE MUROS Y PISOS CON IMPERMEABILIZANTE, C:A=1:4, E=1.5 cm	m2	31.74	52.58	1,668.89
04.03.05.02	TARRAJEO DE MUROS CARA EXTERIOR, C:A=1:3, E=1.5 cm	m2	45.61	44.82	2,044.24
04.03.05.03	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT	m2	0.22	12.51	2.75
04.03.05.04	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP DE 6" EN MUROS Y ZAPATAS	m	22.68	29.00	657.72
04.03.06	CARPINTERIA METALICA				2,809.30
04.03.06.01	TAPA SANITARIA METALICA DE 0.65x0.65m2. C/LLAVE TIPO BUJIA	u	1.00	442.89	442.89
04.03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE VENTILACION	u	4.00	84.72	338.88
04.03.06.03	ESCALERA TUBO FIERRO GALVANIZADO CON PARANTES DE 1 1/2" X PELDAÑOS DE 3/4"	u	1.00	1,299.78	1,299.78
04.03.06.04	ESCALERA CON PELDAÑOS DE POLIPROPILENO	u	1.00	527.75	527.75
04.03.07	CAJA DE VALVULAS DE CONTROL EN EL RESERVORIO				4,292.28
04.03.07.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	2.10	47.32	99.37
04.03.07.02	REFINE, NIVELACION Y APISONADO MANUAL EN INTERIORES	m2	2.10	5.08	10.67
04.03.07.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.47	42.07	61.84
04.03.07.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.63	18.41	11.60
04.03.07.05	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	m3	0.02	128.92	2.58
04.03.07.06	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	44.14	7.29	321.78
04.03.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/OBRAS DE ARTE	m2	9.00	72.48	652.32

## Presupuesto

Presupuesto

0602008

"CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE

"CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE

ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE

Subpresupuesto

001

Cliente  
Lugar

Costo al

12/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.07.08	CONCRETO f'c=210 kg/cm2				
04.03.07.09	CURADO DE CONCRETO	m3	0.91	506.23	460.67
04.03.07.10	TARRAJEO DE MUROS CARA EXTERIOR, C:A=1:3, E=1.5 cm	m2	10.50	1.67	17.54
04.03.07.11	TAPA SANITARIA METALICA DE 1.10x1.10m2. C/LLAVE TIPO BUJIA	m2	5.56	44.82	249.20
04.03.07.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA LA TUBERIA DE ENTRADA	u	1.00	688.98	688.98
04.03.07.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA LA TUBERIA DE SALIDA	u	1.00	323.63	323.63
04.03.07.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA LA TUBERIA DE LIMPIA	u	1.00	353.25	353.25
04.03.07.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA LA TUBERIA DE REBOSE	u	1.00	444.87	444.87
04.03.07.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA EL SISTEMA BY - PASS	u	1.00	300.81	300.81
04.03.08	SISTEMA DE CLORACION	u	1.00	293.17	293.17
04.03.08.01	CASETA DE ESTRUCTURA METALICA	u			12,197.82
04.03.08.02	PLATAFORMA PARA TANQUE DE POLIETILENO	u	1.00	4,116.70	4,116.70
04.03.08.03	COBERTURA DE CALAMINA PARA CASETA DE CLORACION	u	1.00	1,858.34	1,858.34
04.03.08.04	PUERTA METALICA DE DOS HOJAS DE 1.00X2.10 M2	u	1.00	1,265.35	1,265.35
04.03.08.05	TANQUE DE POLIETILENO DE 250L, PARA DOSIFICACION	u	1.00	1,999.06	1,999.06
04.03.08.06	SISTEMA DE INGRESO DE AGUA AL TANQUE	u	1.00	1,441.50	1,441.50
04.03.08.07	SISTEMA DOSIFICADOR DE CARGA CONSTANTE	u	1.00	488.94	488.94
04.03.08.08	SISTEMA DE LIMPIA	u	1.00	572.02	572.02
04.03.09	CERCO PERIMETRICO DEL RESERVORIO	u	1.00	455.91	455.91
04.03.09.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL				10,049.86
04.03.09.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m2	24.00	1.66	39.84
04.03.09.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.09	47.32	51.58
04.03.09.04	SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=2"	m3	1.09	18.41	20.07
04.03.09.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/OBRAS DE ARTE	m2	1.82	20.55	37.40
04.03.09.06	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m2	9.72	72.48	704.51
04.03.09.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS DE F"G" D=2"	m3	1.09	345.60	376.70
04.03.09.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA OLIMPICA GALVANIZADA	u	9.00	65.27	587.43
04.03.09.09	MARCOS Y EMPALMES P/CERCO PERIMETRICO	m	23.10	104.18	2,406.56
04.03.09.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	78.20	55.64	4,351.05
04.03.09.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 0.90X2.00 M2	m	48.00	8.19	393.12
04.04	REDES DE DISTRIBUCION	u	1.00	1,081.60	1,081.60
04.04.01	REDES DE DISTRIBUCION (L=2754 m)				173,907.37
04.04.01.01	OBRAS PRELIMINARES				130,444.84
04.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN LA RED DE DISTRIBUCION				4,135.20
04.04.01.01.02	ELIMINACION DE DESMONTE PROVENIENTE DE LA LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	1,652.40	0.67	1,107.11
04.04.01.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRA	m3	82.62	13.80	1,140.16
04.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	km	2.75	686.52	1,887.93
04.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO				108,962.69
04.04.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m3	619.65	47.32	29,321.84
04.04.01.02.03	COMPACTACION DE ZANJAS	m2	1,239.30	1.66	2,057.24
04.04.01.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA, E=0.10 M	m2	1,239.30	32.34	40,078.96
04.04.01.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	2,754.00	3.32	9,143.28
04.04.01.02.06	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL DE PRESTAMO	m3	557.69	42.07	23,462.02
04.04.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	61.97	60.65	3,758.48
04.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA	m3	61.97	18.41	1,140.87
04.04.01.03.01	TUBERIA DE PVC NTP 399.002 CLASE 10, Ø=3/4"X5M				17,346.95
04.04.01.03.02	TUBERIA DE PVC NTP 399.002 CLASE 10, Ø=1"X5M	m	555.00	3.78	2,097.90
04.04.01.03.03	TUBERIA DE PVC NTP 399.002 CLASE 10, Ø=1 1/2"X5M	m	1,376.00	4.48	6,164.48
04.04.01.03.04	TUBERIA DE PVC NTP 399.002 CLASE 10, Ø=2"X5M	m	738.00	5.31	3,918.78
04.04.01.03.05	ACCESORIOS DE LAS REDES DE DISTRIBUCION	m	85.00	7.75	658.75
04.04.01.03.06	PRUEBA HIDRAULICA	gib	1.00	2,414.00	2,414.00
04.04.02	CAMARA ROMPE PRESION TIPO CRP- 7 (06 UND)	m	2,754.00	0.76	2,093.04
04.04.02.01	OBRAS PRELIMINARES				25,809.02
					276.32

Fecha :

25/04/2025 20:54:09



## Presupuesto

Presupuesto 0602008 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE

Subpresupuesto 001 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE

Lugar ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE

Costo al 12/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN OBRAS DE ARTE	m2	37.09	1.66	61.57
04.04.02.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	m2	37.09	5.79	214.75
04.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				781.98
04.04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	11.40	47.32	539.45
04.04.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.38	42.07	58.06
04.04.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.02	18.41	184.47
04.04.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				288.85
04.04.02.03.01	SOLADOS CONCRETO f <sub>c</sub> =100 kg/cm <sup>2</sup> e=2"	m2	12.44	20.55	255.64
04.04.02.03.02	CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup>	m3	0.07	345.60	24.19
04.04.02.03.03	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	m3	0.07	128.92	9.02
04.04.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				10,424.65
04.04.02.04.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	322.61	7.29	2,351.83
04.04.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/OBRAS DE ARTE	m2	67.59	72.48	4,898.92
04.04.02.04.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	6.03	506.23	3,052.57
04.04.02.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	72.65	1.67	121.33
04.04.02.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y CELLO DE JUNTAS				3,550.86
04.04.02.05.01	TARRAJEO DE MUROS Y PISOS CON IMPERMEABILIZANTE, C:A=1:4, E=1.5	m2	32.72	52.58	1,720.42
04.04.02.05.02	TARRAJEO DE MUROS CARA EXTERIOR, C:A=1:3, E=1.5 cm	m2	39.93	44.82	1,789.66
04.04.02.05.03	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT	m2	3.26	12.51	40.78
04.04.02.06	CARPINTERIA METALICA				5,733.54
04.04.02.06.01	TAPA SANITARIA METALICA DE 0.80x0.80m2 C/LLAVE TIPO BUJIA	u	6.00	527.63	3,165.78
04.04.02.06.02	TAPA SANITARIA METALICA DE 0.50x0.50m2 C/LLAVE TIPO BUJIA	u	6.00	427.96	2,567.76
04.04.02.07	ACCESORIOS EN CRP-7				3,552.12
04.04.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CRP-7 (D=1 1/2")	u	6.00	363.90	2,183.40
04.04.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CRP-7 (D=1")	u	6.00	228.12	1,368.72
04.04.02.08	PINTURA EN EXTERIORES				1,200.70
04.04.02.08.01	PINTURA CON ESMALTE EN EXTERIORES	m2	39.93	30.07	1,200.70
04.04.03	VÁLVULA DE REGULACIÓN EN LA RED (08 UND)				10,403.66
04.04.03.01	OBRAS PRELIMINARES				59.60
04.04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN OBRAS DE ARTE	m2	8.00	1.66	13.28
04.04.03.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	m2	8.00	5.79	46.32
04.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				277.72
04.04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	3.84	47.32	181.71
04.04.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.07	42.07	45.01
04.04.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.77	18.41	51.00
04.04.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				135.54
04.04.03.03.01	SOLADOS CONCRETO f <sub>c</sub> =100 kg/cm <sup>2</sup> e=2"	m2	5.78	20.55	118.78
04.04.03.03.02	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	m3	0.13	128.92	16.76
04.04.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,180.60
04.04.03.04.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	137.48	7.29	1,002.23
04.04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/OBRAS DE ARTE	m2	31.24	72.48	2,264.28
04.04.03.04.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	1.66	526.41	873.84
04.04.03.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	24.10	1.67	40.25
04.04.03.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y CELLO DE JUNTAS				434.75
04.04.03.05.01	TARRAJEO DE MUROS CARA EXTERIOR, C:A=1:3, E=1.5 cm	m2	9.70	44.82	434.75
04.04.03.06	CARPINTERIA METALICA				3,543.12
04.04.03.06.01	TAPA SANITARIA METALICA DE 0.65x0.65m2 C/LLAVE TIPO BUJIA	u	8.00	442.89	3,543.12
04.04.03.07	ACCESORIOS EN VALVULA DE REGULACION				1,480.65
04.04.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULAS DE CONTROL	u	1.00	220.40	220.40
04.04.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULAS DE CONTROL	u	2.00	209.10	418.20
04.04.03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULAS DE CONTROL	u	5.00	168.41	842.05
04.04.03.08	PINTURA EN EXTERIORES				291.68



## Presupuesto

Presupuesto 0602008 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE

Subpresupuesto 001 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE

Lugar ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE

Costo al 12/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.03.08.01	PINTURA CON ESMALTE EN EXTERIORES	m2	9.70	30.07	291.68
04.04.04	VÁLVULA DE PURGA EN LA RED (09 UND)				6,529.23
04.04.04.01	OBRAS PRELIMINARES				48.43
04.04.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN OBRAS DE ARTE	m2	6.50	1.66	10.79
04.04.04.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	m2	6.50	5.79	37.64
04.04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				154.91
04.04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.95	47.32	92.27
04.04.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.13	42.07	47.54
04.04.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.82	18.41	15.10
04.04.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,692.59
04.04.04.03.01	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	m3	0.08	128.92	10.31
04.04.04.03.02	SOLADOS CONCRETO $f_c=100$ kg/cm <sup>2</sup> $e=2"$	m2	1.91	20.55	39.25
04.04.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/OBRAS DE ARTE	m2	15.30	72.48	1,108.94
04.04.04.03.04	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	0.96	526.41	505.35
04.04.04.03.05	CURADO DE CONCRETO	m2	17.21	1.67	28.74
04.04.04.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y CELLO DE JUNTAS				529.32
04.04.04.04.01	TARRAJEO DE MUROS CARA EXTERIOR, C/A=1:3, E=1.5 cm	m2	11.81	44.82	529.32
04.04.04.05	CARPINTERIA METALICA				2,755.62
04.04.04.05.01	TAPA SANITARIA METALICA DE 0.35x0.35m <sup>2</sup> . C/Llave TIPO BUJIA	u	9.00	306.18	2,755.62
04.04.04.06	ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA				993.23
04.04.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PUERGA D=1 1/2"	u	1.00	135.23	135.23
04.04.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PUERGA D=1"	u	3.00	113.50	340.50
04.04.04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PUERGA D=3/4"	u	5.00	103.50	517.50
04.04.04.07	PINTURA EN EXTERIORES				355.13
04.04.04.07.01	PINTURA CON ESMALTE EN EXTERIORES	m2	11.81	30.07	355.13
04.04.05	VÁLVULA DE AIRE (01 UND)				720.62
04.04.05.01	OBRAS PRELIMINARES				4.77
04.04.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN OBRAS DE ARTE	m2	0.64	1.66	1.06
04.04.05.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	m2	0.64	5.79	3.71
04.04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13.54
04.04.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	0.17	47.32	8.04
04.04.05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.10	42.07	4.21
04.04.05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.07	18.41	1.29
04.04.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				164.11
04.04.05.03.01	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	m3	0.01	128.92	1.29
04.04.05.03.02	SOLADOS CONCRETO $f_c=100$ kg/cm <sup>2</sup> $e=2"$	m2	0.19	20.55	3.90
04.04.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/OBRAS DE ARTE	m2	1.50	72.48	108.72
04.04.05.03.04	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	0.09	526.41	47.38
04.04.05.03.05	CURADO DE CONCRETO	m2	1.69	1.67	2.82
04.04.05.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y CELLO DE JUNTAS				53.34
04.04.05.04.01	TARRAJEO DE MUROS CARA EXTERIOR, C/A=1:3, E=1.5 cm	m2	1.19	44.82	53.34
04.04.05.05	CARPINTERIA METALICA				306.18
04.04.05.05.01	TAPA SANITARIA METALICA DE 0.35x0.35m <sup>2</sup> . C/Llave TIPO BUJIA	u	1.00	306.18	306.18
04.04.05.06	ACCESORIOS EN VALVULA DE AIRE				157.93
04.04.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE AIRE P/D=1"	u	1.00	157.93	157.93
04.04.05.07	PINTURA EN EXTERIORES				20.75
04.04.05.07.01	PINTURA CON ESMALTE EN EXTERIORES	m2	0.69	30.07	20.75
04.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE (56 UND)				31,840.53
04.05.01	OBRAS PRELIMINARES				689.53
04.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN LA RED DE DISTRIBUCION	m2	274.80	0.67	184.12
04.05.01.02	ELIMINACION DE DESMONTE PROVENIENTE DE LA LIMPIEZA DEL TERRENO	m3	13.74	13.80	189.61
04.05.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRA	km	0.46	686.52	315.80

## Presupuesto

Presupuesto 0602008 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE

Subpresupuesto 001 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE

Lugar ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE

Costo al 12/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
04.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	92.75	47.32	17,161.36
04.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	206.10	1.66	4,388.93
04.05.02.03	COMPACTACION DE ZANJAS	m2	206.10	32.34	342.13
04.05.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍA DE AGUA, E=0.10 M	m	458.00	3.32	6,665.27
04.05.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	83.47	42.07	1,520.56
04.05.02.06	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL DE PRESTAMO	m3	9.27	60.65	3,511.58
04.05.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	9.27	18.41	562.23
04.05.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS</b>				170.66
04.05.03.01	TUBERIA DE PVC NTP 399.002 CLASE 10, Ø=3/4"X5M	m	458.00	3.78	13,989.64
04.05.03.02	ACCESORIOS EN CONEXIÓN DOMICILIARIAS PARA AGUA	u	56.00	65.62	1,731.24
04.05.03.03	CAJA DE PASO C/TAPA DE CONCRETO	u	56.00	95.30	3,674.72
04.05.03.04	ACCESORIOS EN CAJA DE PASO	u	56.00	57.98	5,336.80
04.06	<b>UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO - BIODIGESTORES</b>				3,246.88
04.06.01	<b>SERVICIOS HIGIENICOS (54 und)</b>				942,652.75
04.06.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				572,968.17
04.06.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	300.75	1.66	2,240.59
04.06.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	300.75	5.79	499.25
04.06.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				1,741.34
04.06.01.02.01	EXCAVACION PARA CIMENTOS	m3	79.01	55.21	14,169.59
04.06.01.02.02	EXCAVACION PARA ZAPATAS	m3	19.01	55.21	4,362.14
04.06.01.02.03	REFINE Y NIVELACION DE PLATAFORMA	m2	207.13	1.66	1,049.54
04.06.01.02.04	COMPACTACION DE PLATAFORMA	m2	207.13	31.91	343.84
04.06.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	98.02	18.41	6,609.52
04.06.01.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				1,804.55
04.06.01.03.01	CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	m3	57.45	265.58	43,473.71
04.06.01.03.02	CONCRETO 1:8+25% PM PARA SOBRECIMENTOS	m3	29.96	240.92	15,257.57
04.06.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/OBRAS DE ARTE	m2	289.71	72.48	7,217.96
04.06.01.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				20,998.18
04.06.01.04.01	<b>ZAPATAS</b>				71,932.44
04.06.01.04.01.01	SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=2"	m2	34.56	20.55	8,367.60
04.06.01.04.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	450.42	7.29	710.21
04.06.01.04.01.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	8.64	506.23	3,283.56
04.06.01.04.02	<b>COLUMNETAS</b>				4,373.83
04.06.01.04.02.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3,223.10	7.29	54,708.27
04.06.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/OBRAS DE ARTE	m2	338.70	72.48	23,496.40
04.06.01.04.02.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	12.03	506.23	24,548.98
04.06.01.04.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	343.08	1.67	6,089.95
04.06.01.04.03	<b>VIGUETAS DE AMARRE</b>				572.94
04.06.01.04.03.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	428.11	7.29	8,856.57
04.06.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/OBRAS DE ARTE	m2	53.57	72.48	3,120.92
04.06.01.04.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	3.42	506.23	3,882.75
04.06.01.04.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	72.81	1.67	1,731.31
04.06.01.05	<b>ALBAÑILERIA</b>				121.59
04.06.01.05.01	MURO DE CABEZA LADRILLO KING-KONG 18 HUECOS, ESPESOR DE JUNTA 1.5 CM	m2	584.43	117.57	68,711.44
04.06.01.06	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				68,711.44
04.06.01.06.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C/MEZCLA 1:5, E=1.5CM	m2	839.32	44.82	99,654.40
04.06.01.06.02	TARRAJEO EN INTERIORES C/MEZCLA 1:5, E=1.5CM	m2	673.68	51.46	37,616.32
04.06.01.06.03	BRUÑADO DE 1x1cm	m	3,366.36	8.13	34,667.57
04.06.01.07	<b>CERRAJERIA</b>				27,368.51
04.06.01.07.01	PUERTA ACANADA DE 0.70 X1.95m2	u	54.00	361.09	50,668.74
04.06.01.07.02	VENTANA METALICA DE 0.40X1.00m2	u	54.00	342.45	19,490.86
04.06.01.07.03	VENTANA METALICA DE 0.40X0.75m2	u	54.00	234.77	18,492.30
					12,677.58



## Presupuesto

Presupuesto 0602008 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE

Subpresupuesto 001 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE

Lugar ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE

Costo al 12/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.06.01.08	COBERTURA				44,762.56
04.06.01.08.01	CORREAS DE MADERA TORNILLO DE 2"X2"	u	216.00	48.49	10,473.84
04.06.01.08.02	CORREAS DE MADERA TORNILLO DE 2"X3"	u	162.00	52.73	8,542.26
04.06.01.08.03	COBERTURA CON TEJA ANDINA	m2	323.57	79.57	25,746.46
04.06.01.09	PISOS Y PAVIMENTOS				39,617.87
04.06.01.09.01	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:10	m2	144.67	217.56	31,474.41
04.06.01.09.02	PISO DE CEMENTO ACABADO SEMI-PULIDO e=2"	m2	275.21	29.59	8,143.46
04.06.01.10	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				14,579.84
04.06.01.10.01	TARRAJEO DE CONTRAZOCALO EXTERIOR PULIDO (h=0.25m)	m2	372.60	39.13	14,579.84
04.06.01.11	PINTURAS				39,837.29
04.06.01.11.01	PINTURA LATEX EXTERIOR DOS MANOS	m2	673.68	26.33	17,737.99
04.06.01.11.02	PINTURA LATEX INTERIOR DOS MANOS	m2	839.32	26.33	22,099.30
04.06.01.12	LAVADERO EN CONCRETO				20,907.04
04.06.01.12.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/OBRAS DE ARTE	m2	160.33	72.48	11,620.72
04.06.01.12.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	185.64	7.29	1,353.32
04.06.01.12.03	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	15.07	526.41	7,933.00
04.06.01.13	INSTALACION SANITARIAS				62,412.66
04.06.01.13.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				24,386.94
04.06.01.13.01.01	SISTEMA DE AGUA FRIA	u	54.00	451.61	24,386.94
04.06.01.13.02	SISTEMA DE DESAGUE				38,025.72
04.06.01.13.02.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	u	54.00	376.59	20,335.86
04.06.01.13.02.02	SISTEMA DE DESAGUE PARA TUBERIA DE 4"	u	54.00	58.73	3,171.42
04.06.01.13.02.03	SISTEMA DE DESAGUE PARA TUBERIA DE 2"	u	54.00	24.37	1,315.98
04.06.01.13.02.04	SISTEMA DE VENTILACION	u	54.00	18.01	972.54
04.06.01.13.02.05	CAJA DE REGISTRO PARA DESAGUE	u	108.00	113.24	12,229.92
04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIO DIGESTORES (54 und)				369,684.58
04.06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA LINEA SANITARIA				36,298.01
04.06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	185.65	54.14	10,051.09
04.06.02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO EXCAVADO	m2	309.42	1.66	513.64
04.06.02.01.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA, E=0.10 M	m	615.60	3.32	2,043.79
04.06.02.01.04	LINEA SANITARIA DE D=100mm, ENTRE CAJA DE REGISTRO Y BIODIGESTOR	m	615.60	22.23	13,684.79
04.06.02.01.05	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	185.65	38.41	7,130.82
04.06.02.01.06	ACCESORIOS EN CONEXIÓN DOMICILIARIAS PARA DESAGUE	u	54.00	53.22	2,873.88
04.06.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE LODOS				53,039.70
04.06.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	31.71	54.14	1,716.78
04.06.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO EXCAVADO	m2	43.74	1.66	72.61
04.06.02.02.03	COMPACTACION DE PLATAFORMA	m2	43.74	31.91	1,395.74
04.06.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	31.71	18.41	583.78
04.06.02.02.05	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	m3	8.75	128.92	1,128.05
04.06.02.02.06	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,180.27	7.29	8,604.17
04.06.02.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/OBRAS DE ARTE	m2	259.20	72.48	18,786.82
04.06.02.02.08	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	21.97	506.23	11,121.87
04.06.02.02.09	CURADO DE CONCRETO	m2	252.52	1.67	421.71
04.06.02.02.10	TARRAJEO EN INTERIORES C/MEZCLA 1:5, E=1.5CM	m2	111.58	51.46	5,741.91
04.06.02.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN CAJA DE REGISTRO DE LODOS	u	54.00	64.19	3,466.26
04.06.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTORES				200,685.16
04.06.02.03.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	89.10	54.14	4,823.87
04.06.02.03.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO EXCAVADO	m2	54.00	1.66	89.64
04.06.02.03.03	COMPACTACION DE PLATAFORMA	m2	54.00	31.91	1,723.14
04.06.02.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3,849.12	18.41	70,862.30
04.06.02.03.05	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	962.28	38.41	36,961.17
04.06.02.03.06	CONCRETO fc=140 kg/cm2	m3	8.10	345.00	2,799.36
04.06.02.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIODIGESTORES	u	54.00	1,537.14	83,005.56



## Presupuesto

Presupuesto 0602008 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE

Subpresupuesto 001 "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE

Lugar ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE

Costo al 12/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.06.02.03.08	LINEA SANITARIA PARA DESCARGA DE AGUA TRATADA D= 2"	m	54.00	7.78	420.12
04.06.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE DISTRIBUCION				42,169.36
04.06.02.04.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	25.70	54.14	1,391.40
04.06.02.04.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO EXCAVADO	m2	32.13	1.66	53.34
04.06.02.04.03	COMPACTACION DE PLATAFORMA	m2	32.13	31.91	1,025.27
04.06.02.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	25.70	18.41	473.14
04.06.02.04.05	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	m3	8.37	128.92	1,079.06
04.06.02.04.06	SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=2"	m2	32.13	20.55	660.27
04.06.02.04.07	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,062.55	7.29	7,745.99
04.06.02.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PROBROS DE ARTE	m2	217.89	72.48	15,792.67
04.06.02.04.09	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	20.05	506.23	10,149.91
04.06.02.04.10	CURADO DE CONCRETO	m2	191.70	1.67	320.14
04.06.02.04.11	TARAJEO DE MUROS Y PISOS CON IMPERMEABILIZANTE, C:A=1:4, E=1.5	m2	66.15	52.58	3,478.17
04.06.02.05	<b>ZANJA DE INFILTRACION</b>				<b>37,492.35</b>
04.06.02.05.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	145.80	54.14	7,893.61
04.06.02.05.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO EXCAVADO	m2	891.00	1.66	1,479.06
04.06.02.05.03	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	36.45	38.41	1,400.04
04.06.02.05.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	109.35	18.41	2,013.13
04.06.02.05.05	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE EN ZANJA DE INFILTRACION	m3	109.35	187.52	20,505.31
04.06.02.05.06	LINEA SANITARIA PARA DESCARGA DE AGUA TRATADA D= 2"	m	540.00	7.78	4,201.20
05	<b>MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>18,643.61</b>
05.01	PROGRAMA DE PREVENCION, MITIGACION Y CORRECCION	gib	1.00	7,325.21	7,325.21
05.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	gib	1.00	1,822.03	1,822.03
05.03	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	gib	1.00	3,813.56	3,813.56
05.04	PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL Y CAPACITACION AMBIENTAL	gib	1.00	1,142.95	1,142.95
05.05	PLAN DE CONTINGENCIAS	gib	1.00	1,107.65	1,107.65
05.06	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA	gib	1.00	3,432.21	3,432.21
06	<b>CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TECNICA</b>				<b>4,667.28</b>
06.01	CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO	gib	1.00	4,667.28	4,667.28
07	<b>MONITOREO ARQUEOLOGICO</b>				<b>16,964.13</b>
07.01	MONITOREO Y SEGUIMIENTO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	16,964.13	16,964.13
08	<b>FLETE</b>				<b>145,016.05</b>
08.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	83,898.31	83,898.31
08.02	FLETE RURAL	gib	1.00	61,117.74	61,117.74
	Costo Directo				1,570,797.57
	Gastos Generales (11.67%)				183,312.08
	Utilidad (10.00%)				157,079.76
	Sub Total				1,911,189.41
	IGV (18.00%)				344,014.09
	Costo de Ejecucion de la Obra				2,255,203.50
	Expediente Tecnico				39,500.00
	Supervision (4.28%)				96,675.61
	Costo Total de Inversion				2,391,379.11

SON : UN MILLON QUINIENTOS SETENTA MIL SETECIENTOS NOVENTISIETE Y 57/100 NUEVOS SOLES

