

## Hoja resumen

Obra	<b>0102006</b>	<b>"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"</b>
Localización	<b>100323</b>	<b>HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS</b>
Fecha Al	<b>12/04/2025</b>	

### Presupuesto base

001	SISTEMA DE AGUA	2,306,420.96
002	SISTEMA DE DISP.SANITARIO DE ECRETAS	2,534,601.42
003	SISTEMA PETAR	536,876.17
004	COMPONENTE SOCIAL	44,902.54
005	IMPACTO AMBIENTAL	66,343.62
	(CD) S/.	5,489,144.71
	COSTO DIRECTO	5,489,144.71
	GASTOS GENERALES (8.74 % CD)	479,678.85
	UTILIDADES (7.00 % CD)	384,240.13
	SUBTOTAL	6,353,063.69
	IMPUESTO (IGV 18%)	1,143,551.46
	SUB TOTAL	7,496,615.15
	SUPERVISION	426,989.28
	EXPEDIENTE TECNICO	83.500.00
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	8,007,104.43

### Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	1,816,720.27
MATERIALES	S/.	3,533,535.57
EQUIPOS	S/.	138,658.03
SUBCONTRATOS	S/.	
Total descompuesto costo directo	S/.	5,488,913.87

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

12/04/2025

  
**Juan M. Santos Nieto**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 199977

## Presupuesto

Presupuesto 0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS Costo al 12/04/2025

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE - HUANZAPAMPA</b>				2,306,420.96
01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				41,983.41
01.01.01	OFICINA PARA RESIDENCIA Y/O SUPERVISION	mes	5.00	1,800.00	9,000.00
01.01.02	CASETA PARA ALMACEN Y/O GUARDIANIA	mes	5.00	2,500.00	12,500.00
01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.4 x 3.6 m.	und	1.00	1,633.41	1,633.41
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gib	1.00	18,850.00	18,850.00
01.02	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE - HUANZAPAMPA</b>				1,586,975.24
01.02.01	<b>CAPTACION TIPO MANANTIAL DE LADERA-TRES CRUCES</b>				35,145.64
01.02.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				363.14
01.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	80.34	1.67	134.17
01.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	80.34	2.85	228.97
01.02.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				979.21
01.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	11.91	47.56	566.44
01.02.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	14.88	27.74	412.77
01.02.01.03	<b>FILTROS</b>				279.07
01.02.01.03.01	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 1 1/2"	m3	0.51	193.76	98.82
01.02.01.03.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 1"	m3	0.36	192.64	69.35
01.02.01.03.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 3/4"	m3	0.33	191.62	63.23
01.02.01.03.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 1/2"	m3	0.25	190.67	47.67
01.02.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				963.26
01.02.01.04.01	SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=10cm	m2	4.92	85.75	421.89
01.02.01.04.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.39	475.14	185.30
01.02.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	4.98	71.50	356.07
01.02.01.05	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				4,986.46
01.02.01.05.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 - EN CAPTACION	m3	2.40	893.53	2,144.47
01.02.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - EN CAPTACION	m2	26.10	71.50	1,866.15
01.02.01.05.03	ACERO f'y=4200 kg/cm2 - EN CAPTACION	kg	114.00	8.56	975.84
01.02.01.06	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA</b>				1,025.94
01.02.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	8.84	70.10	619.68
01.02.01.06.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	11.04	32.92	363.44
01.02.01.06.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.12	38.23	42.82
01.02.01.07	<b>PINTURA</b>				236.70
01.02.01.07.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	11.04	21.44	236.70
01.02.01.08	<b>ASENTADO DE PIEDRA</b>				69.36
01.02.01.08.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	0.50	138.72	69.36
01.02.01.09	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				1,252.80
01.02.01.09.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	3.00	417.60	1,252.80
01.02.01.10	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA Y ACCESORIOS EN CAPTACION</b>				1,811.01
01.02.01.10.01	SUMINISTRO E INST. DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION MANANTIAL DE LADERA Ø = 1 1/2"	und	1.00	1,811.01	1,811.01
01.02.01.11	<b>CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA</b>				23,178.69
01.02.01.11.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				363.14
01.02.01.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	80.34	1.67	134.17
01.02.01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	80.34	2.85	228.97
01.02.01.11.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				118.42
01.02.01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.44	47.56	68.49
01.02.01.11.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	1.80	27.74	49.93
01.02.01.11.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				684.20
01.02.01.11.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 - CERCO PERIMETRICO	m3	1.44	475.14	684.20
01.02.01.11.04	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				16,909.73
01.02.01.11.04.01	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	65.93	256.48	16,909.73
01.02.01.11.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS EN GANCHOS DE POSTE METALICO	m	145.64	2.65	385.95
01.02.01.11.04.03	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø = 3"	und	15.00	269.54	4,043.10
01.02.01.11.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	569.15	569.15

  
**Juan M. Santos Nieto**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 199977

Fecha: 18/04/2025 13:08:45

## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS		Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.01.11.05	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				105.00
01.02.01.11.05.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	3.00	35.00	105.00
01.02.02	CAPTACION TIPO MANANTIAL DE LADERA-LIRIORRAGRA				34,999.50
01.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				363.14
01.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	80.34	1.67	134.17
01.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	80.34	2.85	228.97
01.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,143.20
01.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	13.90	47.56	661.08
01.02.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	17.38	27.74	482.12
01.02.02.03	FILTROS				279.07
01.02.02.03.01	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 1 1/2"	m3	0.51	193.76	98.82
01.02.02.03.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 1"	m3	0.36	192.64	69.35
01.02.02.03.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 3/4"	m3	0.33	191.62	63.23
01.02.02.03.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 1/2"	m3	0.25	190.67	47.67
01.02.02.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				752.32
01.02.02.04.01	SOLADOS CONCRETO f <sub>c</sub> =100 kg/cm2 e=10cm	m2	2.46	85.75	210.95
01.02.02.04.02	CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.39	475.14	185.30
01.02.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	4.98	71.50	356.07
01.02.02.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,986.46
01.02.02.05.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 - EN CAPTACION	m3	2.40	893.53	2,144.47
01.02.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - EN CAPTACION	m2	26.10	71.50	1,866.15
01.02.02.05.03	ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 - EN CAPTACION	kg	114.00	8.56	975.84
01.02.02.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				1,025.94
01.02.02.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	8.84	70.10	619.68
01.02.02.06.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	11.04	32.92	363.44
01.02.02.06.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.12	38.23	42.82
01.02.02.07	PINTURA				236.70
01.02.02.07.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	11.04	21.44	236.70
01.02.02.08	ASENTADO DE PIEDRA				69.36
01.02.02.08.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f <sub>c</sub> =140kg/cm2, e=15cm	m2	0.50	138.72	69.36
01.02.02.09	ESTRUCTURA METALICA				1,227.51
01.02.02.09.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	3.00	409.17	1,227.51
01.02.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA Y ACCESORIOS EN CAPTACION				1,807.11
01.02.02.10.01	SUMINISTRO E INST. DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION MANANTIAL DE LADERA Ø = 1 1/2"	und	1.00	1,807.11	1,807.11
01.02.02.11	CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA				23,108.69
01.02.02.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				363.14
01.02.02.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	80.34	1.67	134.17
01.02.02.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	80.34	2.85	228.97
01.02.02.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				118.42
01.02.02.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.44	47.56	68.49
01.02.02.11.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	1.80	27.74	49.93
01.02.02.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				684.20
01.02.02.11.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm2 - CERCO PERIMETRICO	m3	1.44	475.14	684.20
01.02.02.11.04	ESTRUCTURA METALICA				21,907.93
01.02.02.11.04.01	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	65.93	256.48	16,909.73
01.02.02.11.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS EN GANCHOS DE POSTE METALICO	m	145.64	2.65	385.95
01.02.02.11.04.03	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø = 3"	und	15.00	269.54	4,043.10
01.02.02.11.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	569.15	569.15
01.02.02.11.05	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				35.00
01.02.02.11.05.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	1.00	35.00	35.00
01.02.03	LINEA DE CONDUCCION L= 8,462.34 m				504,352.13
01.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				32,072.27
01.02.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	8,462.34	1.67	14,132.11

*Juan M. Santos Nieto*  
INGENIERO CIVIL  
Reg. GIP 199977 m2

## Presupuesto

Presupuesto

0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS  
Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Costo al 12/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	8,462.34	2.12	17,940.16
01.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				369,817.41
01.02.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.20 HMAX<=0.10M EN TERRENO ROCOSO (MANUAL)	m	270.20	13.87	3,747.67
01.02.03.02.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.40 HMAX<=0.80M EN TERRENO SEMIROCOSO (MANUAL)	m	8,192.14	16.64	136,317.21
01.02.03.02.03	REFINE, NIVELACION DE ZANJA Y CONFORMACION DE FONDOS	m	8,462.34	3.33	28,179.59
01.02.03.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m	m	8,462.34	2.83	23,948.42
01.02.03.02.05	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	8,462.34	9.69	82,000.07
01.02.03.02.06	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	8,462.34	8.81	74,553.22
01.02.03.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m	8,462.34	2.49	21,071.23
01.02.03.03	CONCRETO SIMPLE				709.56
01.02.03.03.01	DADO DE ANCLAJE 25x25x25 F'c=140 kg/cm2	m3	0.44	475.14	209.06
01.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DADO DE ANCLAJE	m2	7.00	71.50	500.50
01.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				78,239.23
01.02.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HOPE Ø 1 1/2"	m	270.20	50.23	13,572.15
01.02.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1 1/2" CL-10	m	2,385.22	7.83	18,676.27
01.02.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1" CL-10	m	5,806.92	7.92	45,990.81
01.02.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LINEA DE CONDUCCION				3,542.54
01.02.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1" x 22.5°	und	22.00	20.58	452.76
01.02.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1" x 45°	und	12.00	20.58	246.96
01.02.03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1 1/2" x 22.5°	und	82.00	24.98	2,048.36
01.02.03.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1 1/2" x 45°	und	31.00	24.98	774.38
01.02.03.05.05	UNION DE PVC TIPO DEESER Ø 1 1/2"	und	1.00	20.08	20.08
01.02.03.06	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS				19,971.12
01.02.03.06.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUB. ZANJA TAPADA	m	8,462.34	2.36	19,971.12
01.02.04	CAMARAS, VALVULAS Y OTROS EN LINEA DE CONDUCCION				116,098.86
01.02.04.01	CAMARA REUNION DE CAUDALES ING Ø = 1" y 1" - SALIDA Ø 1 1/2" (1 und.)				6,524.16
01.02.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11.39
01.02.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.52	1.67	4.21
01.02.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.52	2.85	7.18
01.02.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				895.82
01.02.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	3.63	205.97	747.67
	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	2.52	11.89	29.96
01.02.04.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.66	23.14	15.27
01.02.04.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	3.71	27.74	102.92
01.02.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				218.02
01.02.04.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	2.77	71.83	198.97
01.02.04.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.01	475.14	4.75
01.02.04.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	0.20	71.50	14.30
01.02.04.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,008.79
01.02.04.01.05	C.R.CAUDALES - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.85	773.36	1,430.72
01.02.04.01.06	C.R.CAUDALES - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.12	71.50	1,081.08
01.02.04.01.07	C.R.CAUDALES - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	58.06	8.56	496.99
01.02.04.01.08	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				538.29
01.02.04.01.08.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	6.40	70.10	448.64
01.02.04.01.08.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	1.98	32.92	65.18
01.02.04.01.08.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	0.64	38.23	24.47
01.02.04.01.09	PINTURA				42.45
01.02.04.01.09.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	1.98	21.44	42.45
01.02.04.01.10	ASENTADO DE PIEDRA				40.09
01.02.04.01.10.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	0.25	138.72	34.68
01.02.04.01.10.02	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.03	180.17	5.41
01.02.04.01.11	INSTALACIONES SANITARIAS				835.97



Juan M. Santos Nieto  
Ingeniero Civil

Fecha:

18/04/2025 13:08:45



## Presupuesto

Presupuesto 0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS Costo al 12/04/2025

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.01.11.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA REUNION DE CAUDALES ING Ø = 1" y 1"- SALIDA Ø 1 1/2" - (1 Und)	und	1.00	835.97	835.97
01.02.04.01.12	CARPINTERIA METALICA				898.34
01.02.04.01.12.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80 m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	449.17	898.34
01.02.04.01.13	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				35.00
01.02.04.01.13.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	1.00	35.00	35.00
01.02.04.02	CAMARA ROMPE PRESION T-06 EN LINEA DE CONDUCCION (14 Und)				53,538.47
01.02.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				124.02
01.02.04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	27.44	1.67	45.82
01.02.04.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	27.44	2.85	78.20
01.02.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,357.65
01.02.04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	18.72	205.97	3,855.76
01.02.04.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.28	23.14	168.46
01.02.04.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	12.02	27.74	333.43
01.02.04.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,503.39
01.02.04.02.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	30.94	71.83	2,222.42
01.02.04.02.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.17	475.14	80.77
01.02.04.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	2.80	71.50	200.20
01.02.04.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				23,479.48
01.02.04.02.05	C.R.PRESION T6 - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	11.17	773.36	8,638.43
01.02.04.02.06	C.R.PRESION T6 - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	138.88	71.50	9,929.92
01.02.04.02.07	C.R.PRESION T6 - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	573.73	8.56	4,911.13
01.02.04.02.08	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				5,566.93
01.02.04.02.08.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	56.00	70.10	3,925.60
01.02.04.02.08.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	33.60	32.92	1,106.11
01.02.04.02.08.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	14.00	38.23	535.22
01.02.04.02.09	PINTURA				720.38
01.02.04.02.09.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	33.60	21.44	720.38
01.02.04.02.10	ASENTADO DE PIEDRA				485.52
01.02.04.02.10.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	3.50	138.72	485.52
01.02.04.02.11	INSTALACIONES SANITARIAS				10,082.72
01.02.04.02.11.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-6 Ø=1"	und	6.00	490.08	2,940.48
01.02.04.02.11.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-6 Ø=1 1/2"	und	8.00	892.78	7,142.24
01.02.04.02.12	CARPINTERIA METALICA				5,728.38
01.02.04.02.12.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	14.00	409.17	5,728.38
01.02.04.02.13	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				490.00
01.02.04.02.13.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	14.00	35.00	490.00
01.02.04.03	VALVULA DE AIRE EN LINEA DE CONDUCCION - (4 und)				7,770.72
01.02.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18.08
01.02.04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.00	1.67	6.68
01.02.04.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.00	2.85	11.40
01.02.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				739.12
01.02.04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	3.20	205.97	659.10
01.02.04.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.54	23.14	35.64
01.02.04.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.60	27.74	44.38
01.02.04.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				347.33
01.02.04.03.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	4.00	71.83	287.32
01.02.04.03.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.03	475.14	14.25
01.02.04.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	0.64	71.50	45.76
01.02.04.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,787.36
01.02.04.03.04.01	V.AIRE - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.24	579.21	718.22
01.02.04.03.04.02	V.AIRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	18.40	71.50	1,315.60
01.02.04.03.04.03	V.AIRE - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	88.03	8.56	753.54
01.02.04.03.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				284.43

  
 Juan M. Santos Nieto  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 199977

Fecha :

18/04/2025 13:08:45

## Presupuesto

Presupuesto 0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS Costo al 12/04/2025

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.03.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	8.64	32.92	284.43
01.02.04.03.06	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>1,817.72</b>
01.02.04.03.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL VALVULA DE AIRE Ø = 1 "	und	2.00	393.78	787.56
01.02.04.03.06.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL VALVULA DE AIRE Ø = 1 1/2"	und	2.00	515.08	1,030.16
01.02.04.03.07	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>1,636.68</b>
01.02.04.03.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	409.17	1,636.68
01.02.04.03.08	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>140.00</b>
01.02.04.03.08.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	4.00	35.00	140.00
01.02.04.04	<b>VALVULA DE PURGA T2 EN LINEA DE CONDUCCION (14 und)</b>				<b>35,335.62</b>
01.02.04.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>106.94</b>
01.02.04.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	23.66	1.67	39.51
01.02.04.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	23.66	2.85	67.43
01.02.04.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>7,159.68</b>
01.02.04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	30.38	205.97	6,257.37
01.02.04.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	13.10	23.14	303.13
01.02.04.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	21.60	27.74	599.18
01.02.04.04.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>280.97</b>
01.02.04.04.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.17	475.14	80.77
01.02.04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	2.80	71.50	200.20
01.02.04.04.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>13,985.01</b>
01.02.04.04.04.01	V.PURGA - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	6.27	579.21	3,631.65
01.02.04.04.04.02	V.PURGA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	95.76	71.50	6,846.84
01.02.04.04.04.03	V.PURGA - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	409.64	8.56	3,506.52
01.02.04.04.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>1,659.17</b>
01.02.04.04.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	50.40	32.92	1,659.17
01.02.04.04.06	<b>ASENTADO DE PIEDRA</b>				<b>485.52</b>
01.02.04.04.06.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	3.50	138.72	485.52
01.02.04.04.07	<b>FILTROS</b>				<b>400.61</b>
01.02.04.04.07.01	RELLENO CON FILTRO DE PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	2.27	176.48	400.61
01.02.04.04.08	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>5,039.34</b>
01.02.04.04.08.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 1"	und	4.00	280.06	1,120.24
01.02.04.04.08.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 1 1/2"	und	10.00	391.91	3,919.10
01.02.04.04.09	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>5,728.38</b>
01.02.04.04.09.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	14.00	409.17	5,728.38
01.02.04.04.10	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>490.00</b>
01.02.04.04.10.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	14.00	35.00	490.00
01.02.04.05	<b>CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES ING Ø = 1 1/2" - SALIDA Ø 1" y 1" (1 Und)</b>				<b>12,929.89</b>
01.02.04.05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>21.65</b>
01.02.04.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.79	1.67	8.00
01.02.04.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.79	2.85	13.65
01.02.04.05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,429.38</b>
01.02.04.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	5.75	205.97	1,184.33
01.02.04.05.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	4.79	11.89	56.95
01.02.04.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.96	23.14	22.21
01.02.04.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	5.98	27.74	165.89
01.02.04.05.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,072.63</b>
01.02.04.05.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	10.40	85.75	891.80
01.02.04.05.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.20	475.14	95.03
01.02.04.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	1.20	71.50	85.80
01.02.04.05.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>4,552.12</b>
01.02.04.05.04.01	C.D.CAUDALES - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	2.35	773.36	1,817.40
01.02.04.05.04.02	C.D.CAUDALES - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.01	71.50	1,859.72

*Juan M. Santos Nieto*  
INGENIERO CIVIL  
198977

Fecha:

18/04/2025 13:08:45

## Presupuesto

Presupuesto 0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS Costo al 12/04/2025

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.05.04.03	C.D.CAUDALES - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	102.22	8.56	875.00
01.02.04.05.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>1,309.03</b>
01.02.04.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE M=1:3 E=2.0 cm.	m2	16.97	70.53	1,196.89
01.02.04.05.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	1.92	32.92	63.21
01.02.04.05.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.28	38.23	48.93
01.02.04.05.06	<b>PINTURA</b>				<b>41.16</b>
01.02.04.05.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	1.92	21.44	41.16
01.02.04.05.07	<b>ASENTADO DE PIEDRA</b>				<b>85.58</b>
01.02.04.05.07.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	0.50	138.72	69.36
01.02.04.05.07.02	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.09	180.17	16.22
01.02.04.05.08	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>1,191.98</b>
01.02.04.05.08.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO Y SALIDA DE CÁMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDAL	und	1.00	1,191.98	1,191.98
01.02.04.05.09	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				<b>1,636.68</b>
01.02.04.05.09.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	409.17	1,636.68
01.02.04.05.10	<b>VARIOS</b>				<b>1,484.68</b>
01.02.04.05.10.01	VERTEDERO RECTANGULAR DE ALIVIO, PVC e=1/4" DE 0.40X0.35m	und	2.00	742.34	1,484.68
01.02.04.05.11	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>105.00</b>
01.02.04.05.11.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	3.00	35.00	105.00
01.02.05	<b>PASE AEREO N° 01 L=30.00m (1 Und)</b>				<b>43,389.65</b>
01.02.05.01	<b>TORRES</b>				<b>10,876.59</b>
01.02.05.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>24.41</b>
01.02.05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5.40	1.67	9.02
01.02.05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	5.40	2.85	15.39
01.02.05.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,706.71</b>
01.02.05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	7.02	205.97	1,445.91
01.02.05.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.06	23.14	93.95
01.02.05.01.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	5.40	11.89	64.21
01.02.05.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	3.70	27.74	102.64
01.02.05.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>46.31</b>
01.02.05.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	0.54	85.75	46.31
01.02.05.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>6,107.18</b>
01.02.05.01.04.01	TORRE PASE AEREO - CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m3	3.79	773.36	2,931.03
01.02.05.01.04.02	TORRE PASE AEREO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	32.64	71.50	2,333.76
01.02.05.01.04.03	TORRE PASE AEREO - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	98.41	8.56	842.39
01.02.05.01.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>1,811.92</b>
01.02.05.01.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	55.04	32.92	1,811.92
01.02.05.01.06	<b>PINTURA</b>				<b>1,180.06</b>
01.02.05.01.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	55.04	21.44	1,180.06
01.02.05.02	<b>CAMARA DE ANCLAJE</b>				<b>2,819.11</b>
01.02.05.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>15.27</b>
01.02.05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.38	1.67	5.64
01.02.05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.38	2.85	9.63
01.02.05.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>771.75</b>
01.02.05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	3.04	205.97	626.15
01.02.05.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	3.38	11.89	40.19
01.02.05.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	3.80	27.74	105.41
01.02.05.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,032.09</b>
01.02.05.02.03.01	CANCLAJE - CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m3	3.38	579.21	1,957.73
01.02.05.02.03.02	CANCLAJE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.04	71.50	74.36
01.02.05.03	<b>SISTEMA DE SUSPENSION</b>				<b>27,141.19</b>
01.02.05.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CABLE TIPO BOA 6X19 DE 1/2"	m	50.00	51.20	2,560.00
01.02.05.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PENDOLAS DE ACERO Ø=1/4" SERIE 6x19 TIPO BOA	m	44.58	76.57	3,413.49
01.02.05.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE PLANCHAS DE 8"x2"x3/16" EN PENDOLA SUPERIOR Ø 3/4"	und	29.00	317.37	9,203.73

  
**Juan M. Santos Nieto**  
 INGENIERO CIVIL

Fecha: 18/04/2025 13:08:45



## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS		Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE PLANCHA DE 8"x2"x3/16" EN PENDOLA INFERIOR Ø 3/4"	und	29.00	317.37	9,203.73
01.02.05.03.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPAS TIPO CROSBY PARA FIJACION DE CABLE DIAM=3/4"	und	18.00	58.71	1,056.78
01.02.05.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABOS PARA CABLE DIAM=1/4"	und	4.00	177.64	710.56
01.02.05.03.07	CARRITO DE DILATACION C/RODILLO MACIZO DE 2"	und	2.00	351.47	702.94
01.02.05.03.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEMPLADOR PARA CABLE TIPO BOA 6X19 DE 1/2"	und	2.00	90.74	181.48
01.02.05.03.09	PERFIL TIPO "I" RIEL 2"x3"x1/2" PARA ANCLAJE Y SUJECION DE CABLE	und	2.00	54.24	108.48
01.02.05.04	<b>TUBERIA</b>				<b>2,412.76</b>
01.02.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA LISA HDPE-PE.100 Ø 1"	m	40.00	53.22	2,128.80
01.02.05.04.02	UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER Ø 1"	und	2.00	141.98	283.96
01.02.05.05	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>140.00</b>
01.02.05.05.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	4.00	35.00	140.00
01.02.06	<b>PASE AEREO N° 02 L=15.00m (1 Und)</b>				<b>22,908.90</b>
01.02.06.01	<b>TORRES</b>				<b>4,515.84</b>
01.02.06.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>14.10</b>
01.02.06.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.12	1.67	5.21
01.02.06.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.12	2.85	8.89
01.02.06.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>612.74</b>
01.02.06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	2.50	205.97	514.93
01.02.06.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.24	23.14	51.83
01.02.06.01.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	3.12	11.89	37.10
01.02.06.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	0.32	27.74	8.88
01.02.06.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>26.58</b>
01.02.06.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	0.31	85.75	26.58
01.02.06.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>3,101.38</b>
01.02.06.01.04.01	TORRE PASE AEREO - CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m3	1.94	773.36	1,500.32
01.02.06.01.04.02	TORRE PASE AEREO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.24	71.50	1,161.16
01.02.06.01.04.03	TORRE PASE AEREO - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	51.39	8.56	439.90
01.02.06.01.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>460.88</b>
01.02.06.01.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	14.00	32.92	460.88
01.02.06.01.06	<b>PINTURA</b>				<b>300.16</b>
01.02.06.01.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	14.00	21.44	300.16
01.02.06.02	<b>CAMARA DE ANCLAJE</b>				<b>1,573.39</b>
01.02.06.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>9.04</b>
01.02.06.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.00	1.67	3.34
01.02.06.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.00	2.85	5.70
01.02.06.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>408.81</b>
01.02.06.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	1.60	205.97	329.55
01.02.06.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	2.00	11.89	23.78
01.02.06.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	2.00	27.74	55.48
01.02.06.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,155.54</b>
01.02.06.02.03.01	C.ANCLAJE - CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m3	1.60	579.21	926.74
01.02.06.02.03.02	C.ANCLAJE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.20	71.50	228.80
01.02.06.03	<b>SISTEMA DE SUSPENSION</b>				<b>14,951.51</b>
01.02.06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CABLE TIPO BOA 6X19 DE 3/8"	m	33.15	50.46	1,672.75
01.02.06.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PENDOLAS DE ACERO Ø=1/4" SERIE 6X19 TIPO BOA	m	16.80	58.37	997.42
01.02.06.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE PLANCHA DE 8"x2"x3/16" EN PENDOLA SUPERIOR Ø 3/4"	und	15.00	317.37	4,760.55
01.02.06.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE PLANCHA DE 8"x2"x3/16" EN PENDOLA INFERIOR Ø 3/4"	und	15.00	317.37	4,760.55
01.02.06.03.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPAS TIPO CROSBY PARA FIJACION DE CABLE DIAM=3/4"	und	18.00	58.71	1,056.78
01.02.06.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABOS PARA CABLE DIAM=1/4"	und	4.00	177.64	710.56
01.02.06.03.07	CARRITO DE DILATACION C/RODILLO MACIZO DE 2"	und	2.00	351.47	702.94
01.02.06.03.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEMPLADOR PARA CABLE TIPO BOA 6X19 DE 1/2"	und	2.00	90.74	181.48

  
 Juan M. Santos Nieto  
 INGENIERO CIVIL  
 3977

Fecha:

18/04/2025 13:08:45



## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS		Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.06.03.09	PERFIL TIPO "I" RIEL 2"x3"x1/2" PARA ANCLAJE Y SUJECION DE CABLE	und	2.00	54.24	108.48
01.02.06.04	<b>TUBERIA</b>				<b>1,728.16</b>
01.02.06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA LISA HDPE-PE. 100 Ø 1 1/2"	m	25.00	67.52	1,688.00
01.02.06.04.02	UNION DE PVC TIPO DEESER Ø 1 1/2"	und	2.00	20.08	40.16
01.02.06.05	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>140.00</b>
01.02.06.05.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	4.00	35.00	140.00
01.02.07	<b>PASE AEREO N° 03 Y 04 L=10.00m (2 Und)</b>				<b>27,847.22</b>
01.02.07.01	<b>TORRES</b>				<b>6,114.74</b>
01.02.07.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>14.46</b>
01.02.07.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.20	1.67	5.34
01.02.07.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.20	2.85	9.12
01.02.07.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>530.32</b>
01.02.07.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	1.92	205.97	395.46
01.02.07.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.87	23.14	43.27
01.02.07.01.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	3.20	11.89	38.05
01.02.07.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.93	27.74	53.54
01.02.07.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>27.44</b>
01.02.07.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	0.32	85.75	27.44
01.02.07.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>4,142.21</b>
01.02.07.01.04.01	TORRE PASE AEREO - CONCRETO f'c=210 KG/CM2	m3	2.43	773.36	1,879.26
01.02.07.01.04.02	TORRE PASE AEREO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.88	71.50	1,921.92
01.02.07.01.04.03	TORRE PASE AEREO - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	39.84	8.56	341.03
01.02.07.01.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>848.02</b>
01.02.07.01.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	25.76	32.92	848.02
01.02.07.01.06	<b>PINTURA</b>				<b>552.29</b>
01.02.07.01.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	25.76	21.44	552.29
01.02.07.02	<b>CAMARA DE ANCLAJE</b>				<b>1,853.57</b>
01.02.07.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>11.58</b>
01.02.07.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.56	1.67	4.28
01.02.07.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.56	2.85	7.30
01.02.07.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>400.89</b>
01.02.07.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	1.54	205.97	317.19
01.02.07.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	2.56	11.89	30.44
01.02.07.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.92	27.74	53.26
01.02.07.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,441.10</b>
01.02.07.02.03.01	C.ANCLAJE - CONCRETO f'c=175 KG/CM2	m3	1.54	579.21	891.98
01.02.07.02.03.02	C.ANCLAJE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.68	71.50	549.12
01.02.07.03	<b>SISTEMA DE SUSPENSION</b>				<b>19,598.91</b>
01.02.07.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CABLE TIPO BOA 6X19 DE 3/8"	m	36.00	50.46	1,816.56
01.02.07.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIERRO LISO REDONDO DE 1/4" PARA PENDOLAS	m	15.00	59.37	890.55
01.02.07.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE PLANCHA DE 8"x2"x3/16" EN PENDOLA SUPERIOR Ø 3/4"	und	18.00	317.37	5,712.66
01.02.07.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE PLANCHA DE 8"x2"x3/16" EN PENDOLA INFERIOR Ø 3/4"	und	18.00	317.37	5,712.66
01.02.07.03.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPAS TIPO CROSBY PARA FIJACION DE CABLE DIAM=3/4"	und	36.00	58.71	2,113.56
01.02.07.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABOS PARA CABLE DIAM=1/4"	und	8.00	177.64	1,421.12
01.02.07.03.07	CARRITO DE DILATACION C/RODILLO MACIZO DE 2"	und	4.00	351.47	1,405.88
01.02.07.03.08	MACIZO DE FIERRO LISO DE 1" PARA ANCLAJE Y SUJECION DE CABLE	und	4.00	77.24	308.96
01.02.07.03.09	PERFIL TIPO "I" RIEL 2"x3"x1/2" PARA ANCLAJE Y SUJECION DE CABLE	und	4.00	54.24	216.96
01.02.07.04	<b>TUBERIA</b>				
01.02.07.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA LISA HDPE-PE. 100 Ø 1 1/2"	m	40.00		
01.02.07.04.02	UNION DE PVC TIPO DEESER Ø 1 1/2"	und	4.00		
01.02.07.05	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>280.00</b>
01.02.07.05.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	8.00	35.00	280.00
01.02.08	<b>RESERVORIO APOYADO DE PLANTA CUADRADA DE V=5 m3</b>				<b>54,976.22</b>
01.02.08.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>223.75</b>

  
**Juan M. Santos Nieto**  
 INGENIERO CIVIL  
 R.O.C. 198977

Fecha:

18/04/2025 13:06:45

## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS		Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.08.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	49.50	1.67	82.67
01.02.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	49.50	2.85	141.08
01.02.08.02	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>16,692.10</b>
01.02.08.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>3,779.41</b>
01.02.08.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	13.60	205.97	2,801.19
01.02.08.02.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.06	23.14	93.95
01.02.08.02.01.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	49.50	11.89	588.56
01.02.08.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	10.66	27.74	295.71
01.02.08.02.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>828.69</b>
01.02.08.02.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	8.92	85.75	764.89
01.02.08.02.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.05	475.14	23.76
01.02.08.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	0.56	71.50	40.04
01.02.08.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>9,592.70</b>
01.02.08.02.03.01	RESERVORIO - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	5.27	800.80	4,220.22
01.02.08.02.03.02	RESERVORIO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	36.21	71.50	2,589.02
01.02.08.02.03.03	RESERVORIO - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	325.17	8.56	2,783.46
01.02.08.02.04	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				<b>1,877.28</b>
01.02.08.02.04.01	ESCALERA EXTERIOR F°G° Ø 1" C/ESCALINES DE F°G° Ø = 3/4"	und	1.00	161.08	161.08
01.02.08.02.04.02	ESCALERA INTERIOR/ PELDAÑOS DE POLIPROPILENO	und	5.00	160.55	802.75
01.02.08.02.04.03	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	409.17	818.34
01.02.08.02.04.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN F°G° Ø = 2"	und	1.00	95.11	95.11
01.02.08.02.05	<b>VARIOS</b>				<b>614.02</b>
01.02.08.02.05.01	JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"	m	8.40	38.70	325.08
01.02.08.02.05.02	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	5.42	53.31	288.94
01.02.08.03	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>2,701.43</b>
01.02.08.03.01	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>2,259.98</b>
01.02.08.03.01.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	22.57	70.10	1,582.16
01.02.08.03.01.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	20.59	32.92	677.82
01.02.08.03.02	<b>PINTURA</b>				<b>441.45</b>
01.02.08.03.02.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	20.59	21.44	441.45
01.02.08.04	<b>DOSIFICADOR DE CLORO</b>				<b>10,556.87</b>
01.02.08.04.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA 1.80m x 0.83m x 0.22mm	m2	4.12	97.63	402.24
01.02.08.04.02	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	9.09	256.48	2,331.40
01.02.08.04.03	SUMINISTRO E INS. DE TUBO CUADRADO DE F°G° 2"X2", INCLUYE ANCLAJES	m	24.20	73.45	1,777.49
01.02.08.04.04	APOYOS DE TABLONES DE MADERA	p2	49.90	62.08	3,097.79
01.02.08.04.05	SUMINISTRO E INS. DE ACCESORIOS DEL SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und	1.00	1,794.15	1,794.15
01.02.08.04.06	SUMINISTRO E INS. DE PUERTA DEL SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und	1.00	1,153.80	1,153.80
01.02.08.05	<b>CASETA DE VALVULAS</b>				<b>5,014.30</b>
01.02.08.05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>12.84</b>
01.02.08.05.01.01	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	1.08	11.89	12.84
01.02.08.05.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>92.61</b>
01.02.08.05.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.08	85.75	92.61
01.02.08.05.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,068.60</b>
01.02.08.05.03.01	C.VALVULAS - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.46	773.36	355.75
01.02.08.05.03.02	C.VALVULAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.99	71.50	499.79
01.02.08.05.03.03	C.VALVULAS - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	24.89	8.56	213.06
01.02.08.05.04	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				<b>409.17</b>
01.02.08.05.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	409.17	409.17
01.02.08.05.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>377.05</b>
01.02.08.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	3.24	70.10	227.12
01.02.08.05.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	3.66	32.92	120.49
01.02.08.05.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	0.77	38.23	29.44
01.02.08.05.06	<b>PINTURA</b>				<b>82.33</b>

  
**Juan M. Santos Nieto**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. 199977

Fecha:

18/04/2025 13:08:45

## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS		Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.08.05.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	3.84	21.44	82.33
01.02.08.05.07	INSTALACIONES HIDRAULICAS				2,971.70
01.02.08.05.07.01	SUMINSITRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø = 1"	und	1.00	707.96	707.96
01.02.08.05.07.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø = 1"	und	1.00	862.43	862.43
01.02.08.05.07.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL RESERVORIO Ø 2"	und	1.00	813.38	813.38
01.02.08.05.07.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BY-PASS Y VENTILACION DEL RESERVORIO Ø = 1"	und	1.00	203.38	203.38
01.02.08.05.07.05	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN F" G Ø = 2"	und	1.00	157.95	157.95
01.02.08.05.07.06	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO AL DOSIFICADOR DE CLORO Ø = 1/2"	und	1.00	226.60	226.60
01.02.08.06	VEREDA Y CANAL DE DRENAJE				3,972.02
01.02.08.06.01	VEREDA				3,725.63
01.02.08.06.01.01	VEREDA - CONCRETO f'c = 140 Kg/cm2	m3	7.34	475.14	3,487.53
01.02.08.06.01.02	VEREDA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.33	71.50	238.10
01.02.08.06.02	JUNTAS				246.39
01.02.08.06.02.01	JUNTAS CON TEKNOPOR E=1"	m	14.40	13.92	200.45
01.02.08.06.02.02	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO	m	7.20	6.38	45.94
01.02.08.07	CERCO PERIMETRICO				15,745.75
01.02.08.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				38.44
01.02.08.07.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.47	47.56	22.35
01.02.08.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	0.58	27.74	16.09
01.02.08.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				223.32
01.02.08.07.02.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 - CERCO PERIMETRICO	m3	0.47	475.14	223.32
01.02.08.07.03	OBRAS DE METAL MECÁNICA				14,642.74
01.02.08.07.03.01	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	48.77	256.48	12,508.53
01.02.08.07.03.02	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø = 2"	und	13.00	164.17	2,134.21
01.02.08.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	569.15	569.15
01.02.08.07.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS EN GANCHOS DE POSTE METALICO	m	102.68	2.65	272.10
01.02.08.08	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				70.00
01.02.08.08.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	2.00	35.00	70.00
01.02.09	MEJORAMIENTO DE RESERVORIO CON PLANTA CUADRADA DE V=10 m3				44,343.32
01.02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				727.45
01.02.09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	7.54	1.67	12.59
01.02.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	71.54	2.85	203.89
01.02.09.01.03	RETIRO DE TARRAJEO INTERIOR EXISTENTE	m2	24.60	13.87	341.20
01.02.09.01.04	RETIRO DE PINTURA EXTERIOR EXISTENTE	m2	12.24	13.87	169.77
01.02.09.02	ESTRUCTURAS				1,335.78
01.02.09.02.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				74.27
01.02.09.02.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.06	475.14	28.51
01.02.09.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	0.64	71.50	45.76
01.02.09.02.02	ESTRUCTURA METALICA				589.80
01.02.09.02.02.01	ESCALERA EXTERIOR F" G Ø 1" C/ESCALINES DE F" G Ø = 3/4"	und	1.00	161.08	161.08
01.02.09.02.02.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	409.17	409.17
01.02.09.02.02.03	PINTURA TAPA METALICA EXISTENTE	und	1.00	19.55	19.55
01.02.09.02.03	VARIOS				671.71
01.02.09.02.03.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	12.60	53.31	671.71
01.02.09.03	ARQUITECTURA				5,402.20
01.02.09.03.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				3,567.97
01.02.09.03.01.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	33.24	70.10	2,330.12
01.02.09.03.01.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	27.15	32.92	893.78
01.02.09.03.01.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	9.00	38.23	344.07
01.02.09.03.02	PINTURA				1,031.48
01.02.09.03.02.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	48.11	21.44	1,031.48

  
Juan M. Santos Nieto  
INGENIERO CIVIL

Fecha:

18/04/2025 13:08:45



## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS	Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.09.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELDAÑOS				802.75
01.02.09.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELDAÑOS DE POLIPROPILENO	und	5.00	160.55	802.75
01.02.09.04	DOSIFICADOR DE CLORO				6,596.19
01.02.09.04.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA 1.80m x 0.83m x 0.22mm	m2	4.12	97.63	402.24
01.02.09.04.02	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	10.20	256.48	2,616.10
01.02.09.04.03	SUMINISTRO E INS. DE TUBO CUADRADO DE F"6" 2"X2", INCLUYE ANCLAJES	m	24.20	73.45	1,777.49
01.02.09.04.04	APOYOS DE TABLONES DE MADERA	p2	0.10	62.08	6.21
01.02.09.04.05	SUMINISTRO E INS. DE ACCESORIOS DEL SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und	1.00	1,794.15	1,794.15
01.02.09.04.06	SUMINISTRO E INS. DE PUERTA DEL SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und		1,153.80	
01.02.09.05	CASETA DE VALVULAS				3,069.85
01.02.09.05.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				402.93
01.02.09.05.01.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	2.97	70.10	208.20
01.02.09.05.01.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	4.51	32.92	148.47
01.02.09.05.01.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.21	38.23	46.26
01.02.09.05.02	PINTURA				88.12
01.02.09.05.02.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	4.11	21.44	88.12
01.02.09.05.03	INSTALACIONES HIDRAULICAS				2,578.80
01.02.09.05.03.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø = 1"	und	1.00	707.96	707.96
01.02.09.05.03.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø = 1 1/2"	und	1.00	542.18	542.18
01.02.09.05.03.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL RESERVORIO Ø 2"	und	1.00	813.38	813.38
01.02.09.05.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BY-PASS Y VENTILACION DEL RESERVORIO Ø = 1 1/2"	und	1.00	288.68	288.68
01.02.09.05.03.05	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO AL DOSIFICADOR DE CLORO Ø = 1/2"	und	1.00	226.60	226.60
01.02.09.06	VEREDA Y CANAL DE DRENAJE				27,211.85
01.02.09.06.01	VEREDA				5,877.48
01.02.09.06.01.01	VEREDA - CONCRETO f'c = 140 Kg/cm2	m3	12.37	475.14	5,877.48
01.02.09.06.01.02	VEREDA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.52		
01.02.09.06.02	CANAL DE DRENAJE				20,490.33
01.02.09.06.02.01	C. DRENAJE - CONCRETO f'c = 140 Kg/cm2	m3	35.52	482.46	17,136.98
01.02.09.06.02.02	C. DRENAJE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	46.90	71.50	3,353.35
01.02.09.06.03	JUNTAS				739.04
01.02.09.06.03.01	JUNTAS CON TEKNOPOR E=1"	m	46.40	13.92	645.89
01.02.09.06.03.02	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO	m	14.60	6.38	93.15
01.02.09.06.04	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				105.00
01.02.09.06.04.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	3.00	35.00	105.00
01.02.10	SISTEMA DE DISTRIBUCION SECTOR 01				305,745.92
01.02.10.01	LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION L=3320.82m				193,007.60
01.02.10.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12,585.91
01.02.10.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL		3,320.82	1.67	5,545.77
01.02.10.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	3,320.82	2.12	7,040.14
01.02.10.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				145,418.70
01.02.10.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.40 HMAX<=0.80M EN TERRENO SEMIROCOSO (MANUAL)	m	3,320.82	16.64	55,258.44
01.02.10.01.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA Y CONFORMACION DE FONDOS	m	3,320.82	3.33	11,058.33
01.02.10.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m	m	3,320.82	2.83	9,397.92
01.02.10.01.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	3,320.82	9.69	32,178.75
	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	3,320.82	8.81	29,256.42
01.02.10.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m	3,320.82	2.49	8,268.84
01.02.10.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				26,079.11
01.02.10.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1 1/2" CL-10	m	122.64	7.83	960.27
01.02.10.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1" CL-10	m	856.52	7.92	6,783.64
01.02.10.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 3/4" CL-10	m	2,341.66	7.83	18,335.20

*Juan M. Santos Nieto*  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 199977



## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS	Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.10.01.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>1,086.74</b>
01.02.10.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1 1/2" x 45°	und	2.00	24.98	49.96
01.02.10.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1" x 45°	und	8.00	20.58	164.64
01.02.10.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1" x 22.5°	und	6.00	20.58	123.48
01.02.10.01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 3/4" x 45°	und	7.00	19.08	133.56
01.02.10.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 3/4" x 22.5°	und	12.00	19.08	228.96
01.02.10.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SP 1 1/2"	und	2.00	28.58	57.16
01.02.10.01.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SP 1"	und	4.00	22.88	91.52
01.02.10.01.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SP 3/4"	und	5.00	19.68	98.40
01.02.10.01.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC SP 1 1/2" - 1"	und	1.00	20.58	20.58
01.02.10.01.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC SP 1 1/2" - 3/4"	und	2.00	22.08	44.16
01.02.10.01.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC SP 1" - 3/4"	und	4.00	18.58	74.32
01.02.10.01.05	<b>PRUEBAS HIDRAULICA</b>				<b>7,837.14</b>
01.02.10.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUB. ZANJA TAPADA	m	3,320.82	2.36	7,837.14
01.02.10.02	<b>CAMARAS, VALVULAS Y OTROS EN RED DE DISTRIBUCION SECTOR 01</b>				<b>61,694.00</b>
01.02.10.02.01	<b>CAMARA DE ROMPE PRESION T7 - S1 (7 Und)</b>				<b>28,234.62</b>
01.02.10.02.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>90.45</b>
01.02.10.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	20.01	1.67	33.42
01.02.10.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	20.01	2.85	57.03
01.02.10.02.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>998.16</b>
01.02.10.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	12.30	47.56	584.99
01.02.10.02.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.18	23.14	27.31
01.02.10.02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	13.91	27.74	385.86
01.02.10.02.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,269.43</b>
01.02.10.02.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	15.75	71.83	1,131.32
01.02.10.02.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.08	475.14	38.01
01.02.10.02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	1.40	71.50	100.10
01.02.10.02.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>12,125.22</b>
01.02.10.02.01.04.01	C.R.PRESION T7 - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	4.01	773.36	3,101.17
01.02.10.02.01.04.02	C.R.PRESION T7 - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	77.98	71.50	5,575.57
01.02.10.02.01.04.03	C.R.PRESION T7 - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	402.86	8.56	3,448.48
01.02.10.02.01.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA</b>				<b>3,094.86</b>
01.02.10.02.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	34.72	70.10	2,433.87
01.02.10.02.01.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	17.64	32.92	580.71
01.02.10.02.01.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	2.10	38.23	80.28
01.02.10.02.01.06	<b>PINTURA</b>				<b>378.20</b>
01.02.10.02.01.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	17.64	21.44	378.20
01.02.10.02.01.07	<b>ASENTADO DE PIEDRA</b>				<b>253.51</b>
01.02.10.02.01.07.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	1.75	138.72	242.76
01.02.10.02.01.07.02	RELLENO CON GRAVILLA DE 1/2"	m3	0.06	179.09	10.75
01.02.10.02.01.08	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>4,331.41</b>
01.02.10.02.01.08.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 1"	und	1.00	731.53	731.53
01.02.10.02.01.08.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 3/4"	und	6.00	599.98	3,599.88
01.02.10.02.01.09	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				<b>5,448.38</b>
01.02.10.02.01.09.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	7.00	409.17	2,864.19
01.02.10.02.01.09.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.50 x 0.50 m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	7.00	369.17	2,584.19
01.02.10.02.01.10	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>245.00</b>
01.02.10.02.01.10.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	7.00	35.00	245.00
01.02.10.02.02	<b>VALVULA DE CONTROL S1 - (6 und)</b>				<b>9,374.76</b>
01.02.10.02.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>17.35</b>
01.02.10.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.84	1.67	6.41
01.02.10.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.84	2.85	10.94
01.02.10.02.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>300.08</b>
01.02.10.02.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.65	47.56	173.59

*Juan M. Santos Nieto*  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 199977

## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS		Coslo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.10.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	4.56	27.74	126.49
01.02.10.02.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>4,778.85</b>
01.02.10.02.02.03.01	V.CONTROL - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	2.24	578.92	1,296.78
01.02.10.02.02.03.02	V.CONTROL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.60	71.50	2,402.40
01.02.10.02.02.03.03	V.CONTROL - ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	126.13	8.56	1,079.67
01.02.10.02.02.04	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA</b>				<b>474.05</b>
01.02.10.02.02.04.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	14.40	32.92	474.05
01.02.10.02.02.05	<b>FILTROS</b>				<b>3.53</b>
01.02.10.02.02.05.01	RELLENO CON FILTRO DE PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.02	176.48	3.53
01.02.10.02.02.06	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>1,310.88</b>
01.02.10.02.02.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL Ø = 3/4"	und	6.00	218.48	1,310.88
01.02.10.02.02.07	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>2,455.02</b>
01.02.10.02.02.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	6.00	409.17	2,455.02
01.02.10.02.02.08	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>35.00</b>
01.02.10.02.02.08.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	1.00	35.00	35.00
01.02.10.02.03	<b>VALVULA DE AIRE - S1 (2 und)</b>				<b>3,633.79</b>
01.02.10.02.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>9.04</b>
01.02.10.02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.00	1.67	3.34
01.02.10.02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.00	2.85	5.70
01.02.10.02.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>122.77</b>
01.02.10.02.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.60	47.56	76.10
01.02.10.02.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.77	23.14	17.82
01.02.10.02.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	1.04	27.74	28.85
01.02.10.02.03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>244.68</b>
01.02.10.02.03.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	2.00	71.83	143.66
01.02.10.02.03.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.02	475.14	9.50
01.02.10.02.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	1.28	71.50	91.52
01.02.10.02.03.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,462.89</b>
01.02.10.02.03.04.01	V.AIRE - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.82	579.21	474.95
01.02.10.02.03.04.02	V.AIRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.40	71.50	600.60
01.02.10.02.03.04.03	V.AIRE - ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	45.25	8.56	387.34
01.02.10.02.03.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA</b>				<b>118.51</b>
01.02.10.02.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	3.60	32.92	118.51
01.02.10.02.03.06	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>787.56</b>
01.02.10.02.03.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL Ø = 1"	und	2.00	393.78	787.56
01.02.10.02.03.07	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>818.34</b>
01.02.10.02.03.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	409.17	818.34
01.02.10.02.03.08	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>70.00</b>
01.02.10.02.03.08.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	2.00	35.00	70.00
01.02.10.02.04	<b>VALVULA DE PURGA T1 - S1 (12 und)</b>				<b>20,450.83</b>
01.02.10.02.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>34.72</b>
01.02.10.02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	7.68	1.67	12.83
01.02.10.02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	7.68	2.85	21.89
01.02.10.02.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,211.03</b>
01.02.10.02.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	15.94	47.56	758.11
01.02.10.02.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	8.64	23.14	199.93
01.02.10.02.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	9.12	27.74	252.99
01.02.10.02.04.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>238.12</b>
01.02.10.02.04.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.14	475.14	66.52
01.02.10.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	2.40	71.50	171.60
01.02.10.02.04.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>9,935.25</b>
01.02.10.02.04.04.01	V.PURGA - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	4.47	579.21	2,589.07
01.02.10.02.04.04.02	V.PURGA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	67.20	71.50	4,804.80
01.02.10.02.04.04.03	V.PURGA - ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	296.89	8.56	2,541.38

  
**Juan M. Santos Nieto**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 199977

Fecha:

18/04/2025 13:08:45

## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS	Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.10.02.04.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS				1,364.26
01.02.10.02.04.05.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4, e=1,5 cm	m2	28,80	32.92	948,10
01.02.10.02.04.05.02	ASENTADO DE PIEDRA				416.16
01.02.10.02.04.05.02	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f c=140kg/cm2, e=15cm	m2	3,00	138.72	416.16
01.02.10.02.04.06	FILTROS				8.05
01.02.10.02.04.06.01	RELLENO CON FILTRO DE PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.04	201.30	8.05
01.02.10.02.04.07	INSTALACIONES SANITARIAS				2,679.36
01.02.10.02.04.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-02 Ø = 3/4"	und	12.00	223.28	2,679.36
01.02.10.02.04.08	CARPINTERIA METALICA				4,910.04
01.02.10.02.04.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	12.00	409.17	4,910.04
01.02.10.02.04.09	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				70.00
01.02.10.02.04.09.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	2.00	35.00	70.00
01.02.10.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS SECTOR 01 (36 viv)				51,044.32
01.02.10.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,862.95
01.02.10.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	734.40	1.67	1,226.45
01.02.10.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	734.40	3.59	2,636.50
01.02.10.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				28,083.46
01.02.10.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.40 HMAX<=0.80M EN TERRENO NATURAL (MANUAL)	m	734.40	11.09	8,144.50
01.02.10.03.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA Y CONFORMACION DE FONDOS	m	734.40	3.33	2,445.55
01.02.10.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m	m	734.40	2.83	2,078.35
01.02.10.03.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	734.40	9.69	7,116.34
01.02.10.03.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	734.40	8.81	6,470.06
01.02.10.03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m	734.40	2.49	1,828.66
01.02.10.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CONTROL DE AGUA INC. ACCESORIOS				4,534.76
01.02.10.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS MATRIZ 1 1/2"	m	1.00	278.47	278.47
01.02.10.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS MATRIZ 1"	und	8.00	300.45	2,403.60
01.02.10.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS MATRIZ 3/4"	und	7.00	264.67	1,852.69
01.02.10.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				12,829.97
01.02.10.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1/2" CL-10	m	734.40	17.47	12,829.97
01.02.10.03.05	PRUEBA HIDRAULICA				1,733.18
01.02.10.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUB. ZANJA TAPADA	m	734.40	2.36	1,733.18
01.02.11	SISTEMA DE DISTRIBUCION SECTOR 02				397,167.88
01.02.11.01	LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION L=3734.33m				196,760.29
01.02.11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14,153.11
01.02.11.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	734.40	1.67	6,236.33
01.02.11.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	3,734.33	2.12	7,916.78
01.02.11.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				142,800.78
01.02.11.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.40 HMAX<=0.80M EN TERRENO NATURAL (MANUAL)	m	3,734.33	11.09	41,413.72
01.02.11.01.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA Y CONFORMACION DE FONDOS	m	3,734.33	3.33	12,435.32
01.02.11.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m	m	3,734.33	2.83	10,568.15
01.02.11.01.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	3,734.33	9.69	36,185.66
01.02.11.01.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	3,734.33	8.81	32,899.45
01.02.11.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m	3,734.33	2.49	9,298.48
01.02.11.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				29,311.54
01.02.11.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1 1/2" CL-10	m	724.26	7.83	5,670.96
01.02.11.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1" CL-10	m	797.07	7.92	6,312.79
01.02.11.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 3/4" CL-10	m	2,213.00	7.83	17,327.79
01.02.11.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,681.84
01.02.11.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1 1/2" x 45°	und	9.00	24.98	224.82


  
 Juan M. Santos Nieto
   
 INGENIERO CIVIL
   
 Reg. CIP 1999773,734.33



## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS		Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.11.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1 1/2" x 22.5°	und	7.00	24.98	174.86
01.02.11.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1" x 45°	und	1.00	20.58	20.58
01.02.11.01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1" x 22.5°	und	14.00	20.58	288.12
01.02.11.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 3/4" x 90°	und	2.00	19.08	38.16
01.02.11.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 3/4" x 45°	und	3.00	19.08	57.24
01.02.11.01.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 3/4" x 22.5°	und	19.00	20.58	391.02
01.02.11.01.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SP 1 1/2"	und	3.00	28.58	85.74
01.02.11.01.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SP 1"	und	5.00	22.88	114.40
01.02.11.01.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SP 3/4"	und	3.00	19.68	59.04
01.02.11.01.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC SP 1 1/2" - 1"	und	3.00	20.58	61.74
01.02.11.01.04.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC SP 1 1/2" - 3/4"	und	1.00	17.48	17.48
01.02.11.01.04.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC SP 1" - 3/4"	und	8.00	18.58	148.64
01.02.11.01.05	<b>PRUEBA HIDRAULICA</b>				<b>8,813.02</b>
01.02.11.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUB. ZANJA TAPADA	m	3,734.33	2.36	8,813.02
01.02.11.02	<b>CAMARAS, VALVULAS Y OTROS EN RED DE DISTRIBUCION SECTOR 02</b>				<b>55,160.10</b>
01.02.11.02.01	<b>CAMARA DE ROMPE PRESION T7 - S2 (4 Und)</b>				<b>17,244.72</b>
01.02.11.02.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>63.33</b>
01.02.11.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	14.01	1.67	23.40
01.02.11.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	14.01	2.85	39.93
01.02.11.02.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>471.69</b>
01.02.11.02.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.83	47.56	277.27
01.02.11.02.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.67	23.14	15.50
01.02.11.02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	6.45	27.74	178.92
01.02.11.02.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>727.43</b>
01.02.11.02.01.03.01	SOLADO f <sub>c</sub> =100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	9.00	71.83	646.47
01.02.11.02.01.03.02	CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.05	475.14	23.76
01.02.11.02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	0.80	71.50	57.20
01.02.11.02.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>7,440.60</b>
01.02.11.02.01.04.01	C.R.PRESION T7 - CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2	m3	2.42	773.36	1,871.53
01.02.11.02.01.04.02	C.R.PRESION T7 - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	45.84	71.50	3,277.56
01.02.11.02.01.04.03	C.R.PRESION T7 - ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	267.70	8.56	2,291.51
01.02.11.02.01.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>2,105.26</b>
01.02.11.02.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	19.76	70.10	1,385.18
01.02.11.02.01.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	20.48	32.92	674.20
01.02.11.02.01.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.20	38.23	45.88
01.02.11.02.01.06	<b>PINTURA</b>				<b>188.67</b>
01.02.11.02.01.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	8.80	21.44	188.67
01.02.11.02.01.07	<b>ASENTADO DE PIEDRA</b>				<b>144.09</b>
01.02.11.02.01.07.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f <sub>c</sub> =140kg/cm2, e=15cm	m2	1.00	138.72	138.72
01.02.11.02.01.07.02	RELLENO CON GRAVILLA DE 1/2"	m3	0.03	179.09	5.37
01.02.11.02.01.08	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>2,850.29</b>
01.02.11.02.01.08.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 1 1/2"	und	1.00	769.25	769.25
01.02.11.02.01.08.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 1"	und	2.00	731.53	1,463.06
01.02.11.02.01.08.03	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 3/4"	und	1.00	617.98	617.98
01.02.11.02.01.09	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				<b>3,113.36</b>
01.02.11.02.01.09.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	409.17	1,636.68
01.02.11.02.01.09.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.50 x 0.50 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	369.17	1,476.68
01.02.11.02.01.10	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>140.00</b>
01.02.11.02.01.10.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	4.00	35.00	140.00
01.02.11.02.02	<b>VALVULA DE CONTROL S2 - (6 und)</b>				<b>9,879.05</b>
01.02.11.02.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>8.80</b>
01.02.11.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL		3.84	1.67	6.41
01.02.11.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO		0.84	2.85	2.39


  
**Juan M. Santos Nieto**<sup>m2</sup>
  
 INGENIERO CIVIL m2
   
 Reg. CIP 189977

Fecha:

18/04/2025 13:08:45



## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS		Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.11.02.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>300.08</b>
01.02.11.02.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.65	47.56	173.59
01.02.11.02.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	4.56	27.74	126.49
01.02.11.02.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>4,970.48</b>
01.02.11.02.02.03.01	V.CONTROL - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	2.24	579.21	1,297.43
01.02.11.02.02.03.02	V.CONTROL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.60	71.50	2,402.40
01.02.11.02.02.03.03	V.CONTROL - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	148.44	8.56	1,270.65
01.02.11.02.02.04	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS</b>				<b>474.05</b>
01.02.11.02.02.04.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	14.40	32.92	474.05
01.02.11.02.02.05	<b>FILTROS</b>				<b>2.34</b>
01.02.11.02.02.05.01	RELLENO CON FILTRO DE PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.02	116.86	2.34
01.02.11.02.02.06	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>1,458.28</b>
01.02.11.02.02.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL Ø = 1 1/2"	und	1.00	365.88	365.88
01.02.11.02.02.06.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL Ø = 3/4"	und	5.00	218.48	1,092.40
01.02.11.02.02.07	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>2,455.02</b>
01.02.11.02.02.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	6.00	409.17	2,455.02
01.02.11.02.02.08	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>210.00</b>
01.02.11.02.02.08.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	6.00	35.00	210.00
01.02.11.02.03	<b>VALVULA DE AIRE - S2 (2 und)</b>				<b>3,586.93</b>
01.02.11.02.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>9.04</b>
01.02.11.02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.00	1.67	3.34
01.02.11.02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.00	2.85	5.70
01.02.11.02.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>122.77</b>
01.02.11.02.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.60	47.56	76.10
01.02.11.02.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.77	23.14	17.82
01.02.11.02.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	1.04	27.74	28.85
01.02.11.02.03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>244.68</b>
01.02.11.02.03.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	2.00	71.83	143.66
01.02.11.02.03.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.02	475.14	9.50
01.02.11.02.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	1.28	71.50	91.52
01.02.11.02.03.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,462.89</b>
01.02.11.02.03.04.01	V.AIRE - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.82	579.21	474.95
01.02.11.02.03.04.02	V.AIRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.40	71.50	600.60
01.02.11.02.03.04.03	V.AIRE - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	45.25	8.56	387.34
01.02.11.02.03.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA</b>				<b>118.51</b>
01.02.11.02.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	3.60	32.92	118.51
01.02.11.02.03.06	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>740.70</b>
01.02.11.02.03.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL VALVULA DE AIRE Ø = 1 "	und	1.00	393.78	393.78
01.02.11.02.03.06.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL VALVULA DE AIRE Ø = 3/4"	und	1.00	346.92	346.92
01.02.11.02.03.07	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>818.34</b>
01.02.11.02.03.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	409.17	818.34
01.02.11.02.03.08	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>70.00</b>
01.02.11.02.03.08.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	2.00	35.00	70.00
01.02.11.02.04	<b>VALVULA DE PURGA T1 - S2 (14 und)</b>				<b>24,449.40</b>
01.02.11.02.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>40.50</b>
01.02.11.02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	8.96	1.67	14.96
01.02.11.02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	8.96	2.85	25.54
01.02.11.02.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,412.54</b>
01.02.11.02.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	18.59	47.56	884.14
01.02.11.02.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	10.08	23.14	233.25
01.02.11.02.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	10.64	27.74	295.15
01.02.11.02.04.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>280.97</b>
01.02.11.02.04.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.17	475.14	80.77

  
 Juan M. Santos Nieto  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 198977

## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS	Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.11.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	2.80	71.50	200.20
01.02.11.02.04.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>11,594.01</b>
01.02.11.02.04.04.01	V.PURGA - CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m3	5.22	579.21	3,023.48
01.02.11.02.04.04.02	V.PURGA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	78.40	71.50	5,605.60
01.02.11.02.04.04.03	V.PURGA - ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	346.37	8.56	2,964.93
01.02.11.02.04.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS</b>				<b>1,591.63</b>
01.02.11.02.04.05.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	33.60	32.92	1,106.11
01.02.11.02.04.05.02	<b>ASENTADO DE PIEDRA</b>				<b>485.52</b>
01.02.11.02.04.05.02	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$ , e=15cm	m2	3.50	138.72	485.52
01.02.11.02.04.06	<b>FILTROS</b>				<b>8.82</b>
01.02.11.02.04.06.01	RELLENO CON FILTRO DE PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.05	176.48	8.82
01.02.11.02.04.07	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>3,302.55</b>
01.02.11.02.04.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-01 $\varnothing = 1 \frac{1}{2}"$	und	1.00	399.91	399.91
01.02.11.02.04.07.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-02 $\varnothing = 3/4"$	und	13.00	223.28	2,902.64
01.02.11.02.04.08	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>5,728.38</b>
01.02.11.02.04.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	14.00	409.17	5,728.38
01.02.11.02.04.09	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>490.00</b>
01.02.11.02.04.09.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	14.00	35.00	490.00
01.02.11.03	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS SECTOR 02 (93 viv)</b>				<b>145,247.49</b>
01.02.11.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>9,979.27</b>
01.02.11.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	1,897.20	1.67	3,168.32
01.02.11.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	1,897.20	3.59	6,810.95
01.02.11.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>72,548.94</b>
01.02.11.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.40 HMAX<=0.80M EN TERRENO NATURAL (MANUAL)	m	1,897.20	11.09	21,039.95
01.02.11.03.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA Y CONFORMACION DE FONDOS	m	1,897.20	3.33	6,317.68
01.02.11.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m	m	1,897.20	2.83	5,369.08
01.02.11.03.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	1,897.20	9.69	18,383.87
01.02.11.03.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	1,897.20	8.81	16,714.33
01.02.11.03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m	1,897.20	2.49	4,724.03
01.02.11.03.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CONTROL DE AGUA INC. ACCESORIOS</b>				<b>25,097.81</b>
01.02.11.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS MATRIZ 1 1/2"	m	11.00	305.57	3,361.27
01.02.11.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS MATRIZ 1"	und	8.00	268.87	2,150.96
01.02.11.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS MATRIZ 3/4"	und	74.00	264.67	19,585.58
01.02.11.03.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>33,144.08</b>
01.02.11.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP $\varnothing 1/2"$ CL-10	m	1,897.20	17.47	33,144.08
01.02.11.03.05	<b>PRUEBA HIDRAULICA</b>				<b>4,477.39</b>
01.02.11.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUB. ZANJA TAPADA	m	1,897.20	2.36	4,477.39
01.03	<b>FLETE SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>				<b>677,462.31</b>
01.03.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA AGUA POTABLE	glb	1.00	284,394.50	284,394.50
01.03.02	FLETE RURAL SISTEMA AGUA POTABLE	glb	1.00	393,067.81	393,067.81
02	<b>SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS</b>				<b>2,534,601.42</b>
02.01	<b>SISTEMA DE RED COLECTORA</b>				<b>110,324.34</b>
02.01.01	RED COLECTOR L=662.471m				<b>60,510.01</b>
02.01.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>2,510.76</b>
02.01.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	662.47	1.67	1,106.32
02.01.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	662.47	2.12	1,404.44
02.01.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>29,009.56</b>
02.01.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL EN RED COLECTIVA Hprom=0.72M Anch=0.50max	m	662.47	16.64	11,023.50
02.01.01.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA Y CONFORMACION DE FONDOS	m	662.47	3.33	2,206.03


  
 Juan M. Santos Nieto
   
 INGENIERO CIVIL
   
 Reg. CIP 199977

## Presupuesto

Presupuesto 0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS Costo al 12/04/2025

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m	m	662.47	2.83	1,874.79
02.01.01.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	662.47	9.69	6,419.33
02.01.01.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	662.47	8.81	5,836.36
02.01.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m	662.47	2.49	1,649.55
02.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				18,688.28
02.01.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 110MM S-25	m	662.47	28.21	18,688.28
02.01.01.04	PRUEBA HIDRAULICA				10,301.41
02.01.01.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m	662.47	15.55	10,301.41
02.01.02	CONSTRUCCION DE 16 BUZONES CON ALTURAS DESDE 0.60m A 1.20m				12,914.77
02.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				70.20
02.01.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	24.63	2.85	70.20
02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,565.05
02.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA BUZONES HASTA H= 0.40 - 1.10 m	m3	23.40	55.49	1,298.47
02.01.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	24.63	11.89	292.85
02.01.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50.00M)	m3	29.25	33.29	973.73
02.01.02.03	CONSTRUCCION DE BUZONES				9,719.52
02.01.02.03.01	BUZON DE CONCRETO h=0.60-1.20M, d=1.20-TAPA DE C°A°	und	16.00	607.47	9,719.52
02.01.02.04	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				560.00
02.01.02.04.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	16.00	35.00	560.00
02.01.03	CONSTRUCCION DE 33 BUZONETAS DE INSPECCION CON ALTURAS DESDE 0.40m A 1.10m				20,740.44
02.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				106.28
02.01.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	37.29	2.85	106.28
02.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,310.23
02.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA BUZONETAS HASTA H= 1.20 m	m3	11.46	55.49	635.92
02.01.03.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	16.59	11.89	197.26
02.01.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50.00M)	m3	14.33	33.29	477.05
02.01.03.03	CONSTRUCCION DE BUZONETAS				19,113.93
02.01.03.03.01	BUZON DE CONCRETO h=0.60-1.20M, d=1.20-TAPA DE C°A°	und	33.00	579.21	19,113.93
02.01.03.04	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				210.00
02.01.03.04.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	6.00	35.00	210.00
02.01.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS (27 Viv)				16,159.12
02.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				192.38
02.01.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	67.50	2.85	192.38
02.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,361.17
02.01.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m	67.50	16.64	1,123.20
02.01.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	67.50	3.33	224.78
02.01.04.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.50 m	m	67.50	2.83	191.03
02.01.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	67.50	9.69	654.08
02.01.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m	67.50	2.49	168.08
02.01.04.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS				12,414.60
02.01.04.03.01	CONEXION A BUZONETAS Ø 110 mm, Lprom=3.75M	und	27.00	459.80	12,414.60
02.01.04.04	PRUEBA HIDRAULICA				1,190.97
02.01.04.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m	27.00	44.11	1,190.97
02.02	SISTEMA DE UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO 102 UND - HUANZAPAMPA				1,746,814.77
02.02.01	CASETA UBS C/FAMILAR - 102 UND				977,855.44
02.02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				2,053.93
02.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	454.41	1.67	758.86
02.02.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	454.41	2.85	1,295.07
02.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,590.91
02.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	115.87	47.56	5,510.78
02.02.01.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	257.55	11.89	3,062.27
02.02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	144.84	27.74	4,017.86
02.02.01.03	CONCRETO SIMPLE				91,804.24
02.02.01.03.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H 1:10 + 30% P.G.	m3	115.87	514.81	59,651.03

  
 Juan M. Santos Nieto  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 199977



## Presupuesto

Presupuesto 0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS Costo al 12/04/2025

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01.03.02	SOBRECIMENTOS MEZCLA C:H 1:8 + 25% P.M.	m3	19.43	502.90	9,771.35
02.02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	259.08	71.50	18,524.22
02.02.01.03.04	CONCRETO EN SEPARADOR DE DUCHA SIMPLE MEZCLA C:H=1,10	m3	1.12	579.21	648.72
02.02.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SEPARADOR DE DUCHA	m2	44.88	71.50	3,208.92
02.02.01.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>92,984.57</b>
02.02.01.04.01	<b>COLUMNETA</b>				<b>53,681.16</b>
02.02.01.04.01.01	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 - COLUMNETA	m3	25.59	579.21	14,821.98
02.02.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNETA	m2	341.19	71.50	24,395.09
02.02.01.04.01.03	ACERO Fy=4200 kg/cm2 - COLUMNETA	kg	1,689.73	8.56	14,464.09
02.02.01.04.02	<b>VIGUETAS</b>				<b>39,303.41</b>
02.02.01.04.02.01	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 - COLUMNETA	m3	20.20	579.21	11,700.04
02.02.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNETA	m2	269.28	71.50	19,253.52
02.02.01.04.02.03	ACERO Fy=4200 kg/cm2 - COLUMNETA	kg	975.45	8.56	8,349.85
02.02.01.05	<b>FALSO PISO</b>				<b>23,071.33</b>
02.02.01.05.01	FALSO PISO DE CONCRETO F'c= 140 kg/cm2 e=4"	m2	257.55	89.58	23,071.33
02.02.01.06	<b>MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA</b>				<b>179,585.28</b>
02.02.01.06.01	MUROS DE SOGA DE LADRILLO KK-18 HUECOS CON MEZCLA 1:5 X 1.5 cm	m2	1,305.60	137.55	179,585.28
02.02.01.07	<b>ESTRUCTURA DE MADERA</b>				<b>38,789.58</b>
02.02.01.07.01	VIGAS DE MADERA TORNILLO 2"x3" L=2.50m	und	306.00	63.75	19,507.50
02.02.01.07.02	CORREA DE MADERA TORNILLO 2"x2" L=3.05m	und	408.00	47.26	19,282.08
02.02.01.08	<b>COBERTURAS</b>				<b>38,483.47</b>
02.02.01.08.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA 1.80m x 0.83m x 3mm	und	793.31	48.51	38,483.47
02.02.01.09	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA</b>				<b>108,281.02</b>
02.02.01.09.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	958.80	70.10	67,211.88
02.02.01.09.02	TARRAJEO INTERIOR PULIDO C:A 1:3, e=1.5 cm	m2	619.14	33.26	20,592.60
02.02.01.09.03	TARRAJEO EN COLUMNAS Y VIGAS EN EXTERIORES	m2	440.64	46.47	20,476.54
02.02.01.10	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				
02.02.01.11	PISO DE CEMENTO PULIDO CON OCRE E=2" MEZCLA 1:5	m2	257.55	61.75	15,903.71
02.02.01.12	CONTRAZOCALO EXTERIOR C/CEMENTO PULIDO COLOREADO H=0.15 M C:A=1:5, e=1.5 cm.	m	479.40	36.06	17,287.16
02.02.01.13	<b>VEREDA</b>				
02.02.01.14	CONCRETO f'c = 140 Kg/cm2 - EN VEREDA CON OCRE e=4"	m2	255.00	89.58	22,842.90
02.02.01.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - EN VEREDA DE UBS	m2	459.00	71.50	32,818.50
02.02.01.16	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				
02.02.01.17	PUERTA METALICA BAÑO INCL/BISAGRA, PICAPORTE Y CERRADURA INCL/COLOCACION	und	102.00	530.07	54,067.14
02.02.01.18	<b>PINTURAS</b>				<b>23,669.96</b>
02.02.01.18.01	PINTURA BARNIZ EN MUROS EXTERIORES (SOBRE CARAVISTA)	m2	1,085.28	21.81	23,669.96
02.02.01.19	<b>SALIDA DE AGUA</b>				<b>9,706.32</b>
02.02.01.19.01	SALIDA DE AGUA FRIA DE 1/2"	pto	408.00	23.79	9,706.32
02.02.01.20	<b>LLAVES Y VALVULAS</b>				<b>18,402.84</b>
02.02.01.20.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE Ø1/2"	und	204.00	90.21	18,402.84
02.02.01.21	<b>SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION</b>				<b>35,517.42</b>
02.02.01.21.01	SALIDA DE DESAGUE DE PVC SAL Ø 4"	pto	102.00	63.43	6,469.86
02.02.01.21.02	SALIDA DE DESAGUE DE PVC SAL Ø 2"	pto	306.00	43.71	13,375.26
02.02.01.21.03	SALIDA DE DESAGUE DE PVC SAL Ø 2" - VENTILACION	pto	102.00	33.11	3,377.22
02.02.01.21.04	REGISTRO DE BRONCE 4"	pza	102.00	63.27	6,453.54
02.02.01.21.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO CROMADO DE Ø 2"	pza	102.00	57.27	5,841.54
02.02.01.22	<b>APARATOS SANITARIOS</b>				<b>120,031.56</b>
02.02.01.22.01	INODORO TANQUE BAJO C/ACCESORIOS COMPLETOS	pza	102.00	560.10	57,130.20
02.02.01.22.02	LAVATORIO BLANCO C/ACCESORIOS COMPLETOS	pza	102.00	326.67	33,320.34
02.02.01.22.03	DUCHA CON ACCESORIOS COMPLETOS	pza	102.00	189.90	19,369.80
02.02.01.22.04	COLOCACION DE APARATO SANITARIO	und	306.00	33.37	10,211.22
02.02.01.23	<b>ADITAMENTOS VARIOS</b>				<b>39,963.60</b>
02.02.01.23.01	CAJA DE REG. DE DESAGUE DE 12"x24" CON TAPA DE CONCRETO	und	102.00	391.80	39,963.60
02.02.02	<b>LAVADERO DOMICILIARIO (102 Und.)</b>				<b>57,220.36</b>

  
 Juan M. Santos Nieto  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 199977

Fecha:

18/04/2025 13:08:45



## Presupuesto

Presupuesto 0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS Costo al 12/04/2025

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,493.39</b>
02.02.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	18.16	47.56	863.69
02.02.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	22.70	27.74	629.70
02.02.02.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,447.39</b>
02.02.02.02.01	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% PM - EN LAVADERO DOMICILIARIA	m3	3.57	405.43	1,447.39
02.02.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>35,568.53</b>
02.02.02.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 - EN LAVADERO DOMICILIARIA	m3	19.54	579.21	11,317.76
02.02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - EN LAVADERO DOMICILIARIA	m2	232.29	71.50	16,608.74
02.02.02.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 - EN LAVADERO DOMICILIARIA	kg	892.76	8.56	7,642.03
02.02.02.04	<b>ALBAÑILERIA</b>				<b>8,121.34</b>
02.02.02.04.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS DE SOGA , C:A:1:4, e=1.50 cm	m2	61.21	132.68	8,121.34
02.02.02.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA</b>				<b>10,589.71</b>
02.02.02.05.01	TARRAJEO PULIDO/COLOREADO C:A 1:3 - EN LAVADERO DOMICILIARIO	m2	140.99	60.82	8,575.01
02.02.02.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	61.20	32.92	2,014.70
02.02.03	<b>TRAMPA DE NATAS</b>				<b>56,596.74</b>
02.02.03.01	CONTRUCCION DE TRAMPA DE NATAS	und	102.00	554.87	56,596.74
02.02.04	<b>BIODIGESTOR 600 Lt.</b>				<b>406,869.07</b>
02.02.04.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>2,554.16</b>
02.02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	565.08	1.67	943.68
02.02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	565.08	2.85	1,610.48
02.02.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>35,630.61</b>
02.02.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	473.53	47.56	22,521.09
02.02.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	374.57	23.14	8,667.55
02.02.04.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	84.99	11.89	1,010.53
02.02.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	123.70	27.74	3,431.44
02.02.04.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>7,033.59</b>
02.02.04.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	97.92	71.83	7,033.59
02.02.04.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>110,037.11</b>
02.02.04.04.01	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2	m3	55.05	579.21	31,885.51
02.02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	583.64	71.50	41,730.26
02.02.04.04.03	ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	4,254.83	8.56	36,421.34
02.02.04.05	<b>BIODIGESTOR 600 Lt.</b>				<b>217,358.94</b>
02.02.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 600 LT.	und	102.00	2,130.97	217,358.94
02.02.04.06	<b>ACCESORIOS</b>				<b>34,254.66</b>
02.02.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAL Ø 2"	m	102.00	11.97	1,220.94
02.02.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 4"x 45° PVC SAL	und	102.00	72.38	7,382.76
02.02.04.06.03	VALVULA DE EXTRACCION DE LODOS DE Ø 2"	und	102.00	251.48	25,650.96
02.02.05	<b>POZOS DE PERCOLACION</b>				<b>248,273.16</b>
02.02.05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1,686.06</b>
02.02.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	591.60	2.85	1,686.06
02.02.05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>62,574.26</b>
02.02.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES DE 0.40x0.50M.	m3	760.92	47.56	36,189.36
02.02.05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	951.15	27.74	26,384.90
02.02.05.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,080.45</b>
02.02.05.03.01	ANILLO DE CONCRETO f'c=175 Kg/cm2	m2	15.38	135.27	2,080.45
02.02.05.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>82,098.56</b>
02.02.05.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - EN POZO DE PERCOLACION	m3	22.17	650.90	14,430.45
02.02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - EN POZO DE PERCOLACION	m2	727.92	71.50	52,046.28
02.02.05.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 - EN POZO DE PERCOLACION	kg	1,824.98	8.56	15,621.83
02.02.05.05	<b>MUROS Y TABIQUES</b>				<b>60,925.72</b>
02.02.05.05.01	MUROS DE SOGA DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9X12.5X23 CM	m2	448.61	135.81	60,925.72
02.02.05.06	<b>OTROS</b>				<b>31,117.35</b>
02.02.05.06.01	RELLENO CON GRAVA SELECCIONADA DE 3/4" - 1"	m3	142.80	190.67	27,227.68
02.02.05.06.02	RELLENO CON GRAVA SELECCIONADA DE 3/4" A 1"	m3	20.40	190.67	3,889.67
02.02.05.07	<b>VARIOS</b>				<b>7,790.76</b>
02.02.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Ø 4" PVC SAL	und	102.00	76.38	7,790.76

  
**Juan M. Santos Nieto**  
 INGENIERO CIVIL

Fecha: 18/04/2025 13:08:45

## Presupuesto

Presupuesto

0102006

"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS

Costo al

12/04/2025

Lugar

HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03	FLETE SANEAMIENTO				677,462.31
02.03.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA DE SANEAMIENTO	gib	1.00	284,394.50	284,394.50
02.03.02	FLETE RURAL SISTEMA DE SANEAMIENTO	gib	1.00	393,067.81	393,067.81
03	SISTEMA DE PTAR - HUANZAPAMPA				536,876.17
03.01	OBRAS PRELIMINARES				61,951.54
03.01.01	EXCAVACIONES MASIVA MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	248.53	205.97	51,189.72
03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRESTAMO	m3	27.00	54.64	1,475.28
03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	303.91	27.74	8,430.46
03.01.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO LIVIANO	m2	72.00	11.89	856.08
03.02	CAMARA DE REJAS				4,641.68
03.02.01	OBRAS PRELIMINARES				21.16
03.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.68	1.67	7.82
03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.68	2.85	13.34
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				410.39
03.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.98	47.56	189.29
03.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO LIVIANO	m2	4.68	11.89	55.65
03.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	4.97	33.29	165.45
03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				256.43
03.02.03.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 (C:H).	m2	3.57	71.83	256.43
03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,205.76
03.02.04.01	CAMARA DE REJAS - CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> C/TIPO V	m3	1.05	785.66	824.94
03.02.04.02	CAMARA DE REJAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.11	71.50	794.37
03.02.04.03	CAMARA DE REJAS - ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	68.51	8.56	586.45
03.02.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				568.62
03.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	7.44	70.10	521.54
03.02.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	1.43	32.92	47.08
03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,144.32
03.02.06.01	REJAS DE PLATINO FIJO	und	1.00	577.16	577.16
03.02.06.02	REJAS DE PLATINA 0.30 x 7.00, 1" x 1/4"	und	1.00	567.16	567.16
03.02.07	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				35.00
03.02.07.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	1.00	35.00	35.00
03.03	CAMARA DISTRIBUCION DE CAUDAL DE 02 SALIDAS (01 Und)				1,650.58
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4.43
03.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	0.98	1.67	1.64
03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	0.98	2.85	2.79
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				59.78
03.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.69	47.56	32.82
03.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.69	23.14	15.97
03.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	0.33	33.29	10.99
03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				70.39
03.03.03.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 (C:H).	m2	0.98	71.83	70.39
03.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,178.49
03.03.04.01	CAMARA D. CAUDAL - CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> C/TIPO V	m3	0.44	785.66	345.69
03.03.04.02	CAMARA D. CAUDAL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.97	71.50	498.36
03.03.04.03	CAMARA D. CAUDAL - ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	39.07	8.56	334.44
03.03.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				337.49
03.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	4.42	70.10	309.84
03.03.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	0.84	32.92	27.65
03.04	HUMEDALES DE CONCRETO (2 Und)				129,504.73
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,009.99
03.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL		224.58	1.67	375.05
03.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	224.58	7.28	1,634.94
03.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				7,928.60
03.04.02.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 (C:H).	m2	110.38	71.83	7,928.60
03.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				70,162.52
03.04.03.01	HUMEDAL - CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> C/TIPO V	m3	51.79	785.66	40,689.33
03.04.03.02	HUMEDAL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (TIPO CARAVISTA)	m2	186.76	71.50	13,353.34

  
 Juan M. Santos Nieto<sup>2</sup>  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 199977

Fecha :

18/04/2025 13:08:45

## Presupuesto

Presupuesto

0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS  
Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Costo al 12/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.03.03	HUMEDAL - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,883.16	8.56	16,119.85
03.04.04	INST. Y SUMINISTRO DE GEOMENBRANAS				18,763.68
03.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA HDPE LISA DE 1.5MM	m2	232.00	69.40	16,100.80
03.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLYLOCK PARA UNION DE GEOMEMBRANA	m	86.00	30.26	2,662.88
03.04.05	FILTROS				20,771.52
03.04.05.01	COLOCACION DE ARENA GRUESA e=5cm"	m3	6.00	199.50	1,197.00
03.04.05.02	COLOCACION DE GRAVA FINA 1/2" A 3/4"	m3	84.00	193.76	16,275.84
03.04.05.03	COLOCACION DE GRAVA 3"-4"	m3	16.80	196.35	3,298.68
03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				507.78
03.04.06.01	TUBERIA PVC P/DESAGUE 110M	m	18.00	28.21	507.78
03.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				643.84
03.04.07.01	TEE NTP ISO 1452 D=110mm	und	4.00	76.38	305.52
03.04.07.02	TAPON HEMBRA PVC D=110mm	und	4.00	84.58	338.32
03.04.08	VARIOS				8,506.80
03.04.08.01	SUMINISTRO Y COLOC DE FITOPLANTAS	und	510.00	16.68	8,506.80
03.04.09	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				210.00
03.04.09.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	6.00	35.00	210.00
03.05	CAMARA HUMEDA DE HUMEDAL (02 Und)				5,703.23
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.33
03.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.62	1.67	2.71
03.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.62	2.85	4.62
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18.95
03.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.16	47.56	7.61
03.05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.49	23.14	11.34
03.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				116.36
03.05.03.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	1.62	71.83	116.36
03.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,359.33
03.05.04.01	CAMARA HUMEDA - CONCRETO fc=210 kg/cm2 C/TIPO V	m3	4.91	785.66	3,857.59
03.05.04.02	CAMARA HUMEDA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.20	71.50	943.80
03.05.04.03	CAMARA HUMEDA - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	65.18	8.56	557.94
03.05.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				201.28
03.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	2.50	70.10	175.25
03.05.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	0.79	32.92	26.01
03.06	CAMARA DISTRIBUCION DE CAUDAL DE 04 SALIDAS (01 Und)				2,552.03
03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				8.23
03.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.82	1.67	3.04
03.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.82	2.85	5.19
03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				118.79
03.06.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.36	47.56	64.68
03.06.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.36	23.14	31.47
03.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	0.68	33.29	22.64
03.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				130.73
03.06.03.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	1.82	71.83	130.73
03.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,729.30
03.06.04.01	CAMARA D. CAUDAL - CONCRETO fc=210 kg/cm2 C/TIPO V	m3	0.69	785.66	542.11
03.06.04.02	CAMARA D. CAUDAL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.32	71.50	737.88
03.06.04.03	CAMARA D. CAUDAL - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	52.49	8.56	449.31
03.06.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				564.98
03.06.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	7.59	70.10	532.06
03.06.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	1.00	32.92	32.92
03.07	POZO DE PERCOLACION (4 Und)				40,893.03
03.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				204.78
03.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	22.88	1.67	38.21
03.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	22.88	7.28	166.57
03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,329.58
03.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	68.64	205.97	14,137.78

  
**Juan M. Santos Nieto**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. 199977

Fecha:

18/04/2025 13:08:45



## Presupuesto

Presupuesto 0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS Costo al 12/04/2025

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.07.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	85.80	27.74	2,380.09
03.07.02.03	RELLENO CON GRAVILLA DE 1/2"	m3	15.70	179.09	2,811.71
03.07.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,788.82</b>
03.07.03.01	POZO DE PERCOLACION - CONCRETO F'C = 100 KG/CM2	m3	0.31	347.60	107.76
03.07.03.02	CIMIENTO CORRIDO CONCRETO F'C = 140 KG/CM2	m2	2.28	413.05	941.75
03.07.03.03	CIMIENTO CORRIDO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.34	71.50	739.31
03.07.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>9,687.57</b>
03.07.04.01	<b>TECHO</b>				<b>3,239.32</b>
03.07.04.01.01	TECHO POZO PERCOLACION - CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	m3	2.30	579.21	1,332.18
03.07.04.01.02	TECHO POZO PERCOLACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.19	71.50	514.09
03.07.04.01.03	TECHO POZO PERCOLACION - ACERO FY = 4200 KG/CM2	kg	162.74	8.56	1,393.05
03.07.04.02	<b>VIGA DE REFUERZO</b>				<b>1,960.92</b>
03.07.04.02.01	VIGA POZO PERCOLACION - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/TIPO V	m3	0.59	785.66	463.54
03.07.04.02.02	VIGA POZO PERCOLACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.12	71.50	652.08
03.07.04.02.03	VIGA POZO PERCOLACION - ACERO FY = 4200 KG/CM2	kg	98.75	8.56	845.30
03.07.04.03	<b>COLUMNA/ZAPATA</b>				<b>4,487.33</b>
03.07.04.03.01	COLUMNA/ZAPATA POZO PERCOLACION - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/TIPO V	m3	2.59	785.66	2,034.86
03.07.04.03.02	COLUMNA/ZAPATA POZO PERCOLACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.40	71.50	1,887.60
03.07.04.03.03	COLUMNA/ZAPATA POZO PERCOLACION - ACERO FY = 4200 KG/CM2	kg	65.99	8.56	564.87
03.07.05	<b>ALBANILERIA</b>				<b>9,592.76</b>
03.07.05.01	MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA DE SOGA, CON MEZCLA 1:4	m2	72.30	132.68	9,592.76
03.07.06	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>289.52</b>
03.07.06.01	CODO PVC UF Ø 110 mm x 90°	und	4.00	72.38	289.52
03.08	<b>OBRAS INTERNAS EN SISTEMA DE TRATAMIENTO</b>				<b>10,012.21</b>
03.08.01	<b>GRADERIAS</b>				<b>339.06</b>
03.08.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>5.06</b>
03.08.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.12	1.67	1.87
03.08.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.12	2.85	3.19
03.08.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>13.32</b>
03.08.01.02.01	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO LIVIANO	m2	1.12	11.89	13.32
03.08.01.03	<b>OBRAS CONCRETO SIMPLE</b>				<b>320.68</b>
03.08.01.03.01	GRADERIA - CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 70 % P.M. (0.20m TAM. MAX.	m3	0.45	579.21	260.64
03.08.01.03.02	GRADERIA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.72	71.50	51.48
03.08.01.03.03	JUNTA DE DILATACION -TECNOPOR 2.50CM	m2	1.00	8.56	8.56
03.08.02	<b>TUBERIAS Y ACCESORIOS DENTRO DEL PTAR L=75.4m</b>				<b>9,673.15</b>
03.08.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>210.30</b>
03.08.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	99.20	2.12	210.30
03.08.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,672.46</b>
03.08.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA H= 1.20M - 2.00M, TERRENO ROCOSO	m	99.20	11.09	1,100.13
03.08.02.02.02	REFINE NIVELACION DE ZANJA A= 0.80 M	m	99.20	3.33	330.34
03.08.02.02.03	CAMA DE APOYO 0.10 M x 0.80 M	m	99.20	2.83	280.74
03.08.02.02.04	RELLENO COMPACTADO C/PLANCHA VIBRAT. H= 1.20 M - 2.00 M	m	99.20	9.69	961.25
03.08.02.03	<b>TUBERIA</b>				<b>6,556.28</b>
03.08.02.03.01	TUBERIA PVC P/DESAGUE 110M INC. ACCESORIOS	m	99.20	28.88	2,864.90
03.08.02.03.02	CODO DE PVC 45° 110mm P/CONEX. DE DESAGUE	und	8.00	72.38	579.04
03.08.02.03.03	CODO DE PVC 22.5° 110mm P/CONEX. DE DESAGUE	und	43.00	72.38	3,112.34
03.08.02.04	<b>PRUEBAS</b>				<b>234.11</b>
03.08.02.04.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUB. ZANJA TAPADA	m	99.20	2.36	234.11
03.09	<b>CERCO PERIMETRICO EN PTAR CON MALLA OLIMPICA L=109.6 m</b>				<b>129,995.68</b>
03.09.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>806.10</b>
03.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	178.34	1.67	297.83
03.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	178.34	2.85	508.27
03.09.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,443.87</b>
03.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	6.00	205.97	1,235.82
03.09.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	7.50	27.74	208.05

  
**Juan M. Santos Nieto**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 199877

## Presupuesto

Presupuesto 0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS Costo al 12/04/2025

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.09.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,850.84</b>
03.09.03.01	CERCO PERIMETRICO - CONCRETO $f_c=140$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	6.00	475.14	2,850.84
03.09.04	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				<b>124,894.87</b>
03.09.04.01	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	356.68	256.48	91,481.29
03.09.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS EN GANCHOS DE POSTE METALICO	m	713.36	17.51	12,490.93
03.09.04.03	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø = 3"	und	75.00	269.54	20,215.50
03.09.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	707.15	707.15
03.10	<b>FLETE SISTEMA COLECTOR</b>				<b>149,971.46</b>
03.10.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA COLECTOR	glb	1.00	65,328.93	65,328.93
03.10.02	FLETE RURAL SISTEMA COLECTOR	glb	1.00	84,642.53	84,642.53
04	<b>COMPONENTE SOCIAL</b>				<b>44,902.54</b>
04.01	<b>PLAN DE CAPACITACIÓN DE GESTIÓN DE SERVICIO</b>				<b>11,742.64</b>
04.01.01	<b>ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN</b>				<b>8,973.34</b>
04.01.01.01	Diagnóstico de la Unidad de Gestión Municipal - UGM Prestador de Servicios de Saneamiento (Sistematización de resultados).	diagnóst	1.00	362.20	362.20
04.01.01.02	Reunión de socialización de la problemática a partir de los resultados del diagnóstico/ socialización del Plan de Capacitación de Gestión de Servicio.	reunión	1.00	15.60	15.60
04.01.01.03	Asistencia técnica para el funcionamiento de la UGM - áreas comercial y de operación y mantenimiento.	AT	1.00	36.00	36.00
04.01.01.04	Taller con UGM: Reglamento de la prestación de los servicios de saneamiento y aprobación.	taller	1.00	155.20	155.20
04.01.01.05	Taller: Formulación del Plan Operativo Anual, Presupuesto Anual, cuota familiar.	taller	1.00	56.20	56.20
04.01.01.06	Asistencia técnica: Incorporación del Plan Operativo Anual POA en el Plan Operativo Institucional POI	taller	1.00	44.10	44.10
04.01.01.07	Taller: Herramientas administrativas de la UGM (uso y manejo de los libros de gestión).	taller	1.00	94.80	94.80
04.01.01.08	Asesoramiento técnico para la adquisición e implementación del software/uso y manejo de herramientas de gestión para el área comercial.	Sesión	1.00	212.40	212.40
04.01.01.09	Taller: Organización, roles y funciones de la UGM.	taller	1.00	95.14	95.14
04.01.01.10	Taller: cultura hídrica.	taller	1.00	352.40	352.40
04.01.01.11	Sesión Educativa: Elaboración del informe económico y rendición de cuentas.	Sesión	1.00	126.80	126.80
04.01.01.12	Implementación de la Unidad de Gestión Municipal - UGM.	taller	1.00	7,422.50	7,422.50
04.01.02	<b>ACTIVIDADES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>				<b>2,769.30</b>
04.01.02.01	Sesión Educativa: Identificación de los componentes del Sistema de Agua Potable - SAP (partes y funciones).	Sesión	1.00	311.70	311.70
04.01.02.02	Sesión educativa: Operación y mantenimiento del sistema de agua potable	Sesión	1.00	103.30	103.30
04.01.02.03	Sesión Demostrativa: Operación y mantenimiento del sistema de disposición sanitaria de excretas (teórico y práctico).	Sesión	1.00	1,346.20	1,346.20
04.01.02.04	Visita guiada: Identificación de los componentes del Sistema de Agua Potable - SAP (partes y funciones).	Visita	1.00	71.00	71.00
04.01.02.05	Práctica: Operación y mantenimiento del Sistema de Agua Potable (todos los componentes).	taller	1.00	262.00	262.00
04.01.02.06	Taller: Cloración del agua y funcionamiento del sistema de cloración.	taller	1.00	188.50	188.50
04.01.02.07	Sesión educativa: Adecuación y/o formulación del plan de acción de operación y mantenimiento del Sistema de Saneamiento.	Sesión	1.00	124.50	124.50
04.01.02.08	Taller: Gasfitería e instalaciones domiciliarias.	taller	1.00	162.10	162.10
04.01.02.09	Adecuación pedagógica, diseño e impresión del manual de operación y mantenimiento del Sistema de Saneamiento implementado para el proyecto.	taller	1.00	120.00	120.00
04.01.02.10	Medición de indicadores y socialización de resultados.	doc	1.00	80.00	80.00
04.02	<b>PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA</b>				<b>33,159.90</b>
04.02.01	Asamblea informativa de inicio de obra: Componentes de proyecto, características de la opción tecnológica del Sistema de Saneamiento a construirse (de acuerdo al expediente técnico).	Asamblea	1.00	81.30	81.30
04.02.01.01	Visita de campo de verificación y validación de padrón de beneficiarios.		1.00	676.00	676.00

  
**Juan M. Santos Nieto**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 199977

Fecha: 18/04/2025 13:08:45

## Presupuesto

Presupuesto

0102006

"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS

Costo al

12/04/2025

Lugar

HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.01.02	Asamblea de ratificación del padrón de beneficiarios del proyecto, firma de declaración unilateral del beneficiario para la instalación intradomiciliar de los servicios de saneamiento (cuando la disposición sanitaria de excretas es UB	Asamblea	1.00	53.00	53.00
04.02.01.03	Diagnóstico inicial a las familias en Educación Sanitaria.	diagnóst	1.00	189.00	189.00
04.02.01.04	Asamblea de socialización de la problemática a partir de los resultados del diagnóstico/ socialización del plan de capacitación de educación sanitaria y plan de supervisión de las actividades del componente social.	Asamblea	1.00	90.10	90.10
04.02.01.05	Sesión de capacitación N°01: Importancia del agua para la salud.	Sesión	1.00	240.10	240.10
04.02.01.06	Taller N°01: Las enfermedades ligadas a saneamiento y las medidas preventivas.	taller	5.00	234.80	1,174.00
04.02.01.07	Taller N°02: Vivienda y entorno saludable.	taller	5.00	245.60	1,228.00
04.02.01.08	Taller N°03: Manualidades para la protección de utensilios, agua y los alimentos.	taller	5.00	487.60	2,438.00
04.02.01.09	Taller N°04: Lavado de manos (momentos críticos y técnica de lavado de manos).	taller	5.00	228.10	1,140.50
04.02.01.10	Taller N°05: Cultura de pago.	taller	5.00	219.85	1,099.25
04.02.01.11	Taller N°06: Higiene personal.	taller	5.00	228.40	1,142.00
04.02.01.12	Taller N°07: Disposición sanitaria de residuos sólidos y aguas residuales.	taller	5.00	351.60	1,758.00
04.02.01.13	Sesión demostrativa N°01: Operación y mantenimiento del sistema de disposición sanitaria de excretas.	Sesión	5.00	492.21	2,461.05
04.02.01.14	Visitas domiciliarias de reforzamiento y seguimiento en: Taller N°02, 03 y 04.	Visita	1.00	2,135.50	2,135.50
04.02.01.15	Visitas domiciliarias de reforzamiento y seguimiento en: Taller N°06, 07 y sesión demostrativa N°01.	Visita	1.00	2,074.80	2,074.80
04.02.01.16	Visitas domiciliarias de seguimiento y reforzamiento al cumplimiento de compromisos de la familia.	Visita	1.00	2,074.80	2,074.80
04.02.01.17	Sesión educativa N° 1: Uso, limpieza y mantenimiento de la disposición sanitaria de excretas en la institución educativa.	taller	1.00	984.40	984.40
04.02.01.18	Sesión educativa N° 2: Lavado de manos, higiene personal y limpieza del entorno de la Institución Educativa.	taller	1.00	1,364.50	1,364.50
04.02.01.19	Campeonato de fútbol y voley con mensajes alusivos al cuidado y uso adecuado del agua, opción tecnológica de la disposición sanitaria de excretas y la disposición adecuada de residuos sólidos.	camp	1.00	690.00	690.00
04.02.01.20	Comunicación comunitaria.	Sport ra	1.00	1,200.00	1,200.00
04.02.01.21	Concurso de viviendas saludables.	Concurso	1.00	8,793.60	8,793.60
04.02.01.22	Diagnóstico final a las Familias en Educación Sanitaria.	diagnóst	1.00	20.00	20.00
04.02.01.23	Asamblea informativa: Socialización de los resultados del diagnóstico final del Plan de Capacitación de Educación Sanitaria.	Asamblea	1.00	41.00	41.00
04.02.01.24	Informe final del Componente Social.	Informe	1.00	11.00	11.00
05	<b>MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>66,343.62</b>
05.01	<b>NORMATIVA AMBIENTAL</b>				<b>7,296.00</b>
05.01.01	CHARLAS AL PERSONAL DE OBRA	und	4.00	762.00	3,048.00
05.01.02	CHARLAS A LA COMUNIDAD	und	4.00	1,062.00	4,248.00
05.02	<b>SEÑALIZACION</b>				<b>2,365.64</b>
05.02.01	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 2,40X1,20M	und	4.00	591.41	2,365.64
05.03	<b>ACTIVIDADES DE MITIGACION</b>				<b>19,868.18</b>
05.03.01	<b>MANEJO DE BOTADEROS</b>				<b>7,508.00</b>
05.03.01.01	MANEJO DE BOTADERO	m2	200.00	37.54	7,508.00
05.03.02	<b>MANEJO DE BOTADEROS</b>				<b>12,360.18</b>
05.03.02.01	INSTALACION DE CONTENEDORES	und	2.00	682.07	1,364.14
05.03.02.02	INSTALACION DE LETRINAS	und	2.00	921.14	1,842.28
05.03.02.03	CLAUSURA DE LETRINA	und	2.00	863.90	1,727.80
05.03.02.04	MICRORRELLENO SANITARIO	und	2.00	3,274.05	6,548.10
05.03.02.05	IMPLEMENTACION DE BOTIQUIN	und	2.00	438.93	877.86
05.04	<b>ACTIVIDADES DE MONITOREO</b>				<b>38,813.80</b>
05.04.01	<b>PARTICIPACIÓN CIUDADANA</b>				<b>113.00</b>
05.04.01.01	CONFORMACION DEL COMITE DE MONITOREO AMBIENTAL	und	1.00	113.00	113.00
05.04.02	<b>EDUCACION AMBIENTAL</b>				<b>6,048.00</b>
05.04.02.01	CHARLAS AMBIENTALES	und	4.00	762.00	3,048.00

*Juan M. Santos Nieto*  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 199077



Presupuesto

0102006

“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS

Costo al

12/04/2025

Lugar

HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE - HUANZAPAMPA				2,306,420.96
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				41,983.41
01.01.01	OFICINA PARA RESIDENCIA Y/O SUPERVISION	mes	5.00	1,800.00	9,000.00
01.01.02	CASETA PARA ALMACEN Y/O GUARDIANIA	mes	5.00	2,500.00	12,500.00
01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.4 x 3.6 m.	und	1.00	1,633.41	1,633.41
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	18,850.00	18,850.00
01.02	SISTEMA DE AGUA POTABLE - HUANZAPAMPA				1,586,975.24
01.02.01	CAPTACION TIPO MANANTIAL DE LADERA-TRES CRUCES				35,145.64
01.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				363.14
01.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	80.34	1.67	134.17
01.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	80.34	2.85	228.97
01.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				979.21
01.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	11.91	47.56	566.44
01.02.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	14.88	27.74	412.77
01.02.01.03	FILTROS				279.07
01.02.01.03.01	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 1 1/2"	m3	0.51	193.76	98.82
01.02.01.03.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 1"	m3	0.36	192.64	69.35
01.02.01.03.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 3/4"	m3	0.33	191.62	63.23
01.02.01.03.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 1/2"	m3	0.25	190.67	47.67
01.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				963.26
01.02.01.04.01	SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=10cm	m2	4.92	85.75	421.89
01.02.01.04.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.39	475.14	185.30
01.02.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	4.98	71.50	356.07
01.02.01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,986.46
01.02.01.05.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 - EN CAPTACION	m3	2.40	893.53	2,144.47
01.02.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - EN CAPTACION	m2	26.10	71.50	1,866.15
01.02.01.05.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 - EN CAPTACION	kg	114.00	8.56	975.84
01.02.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				1,025.94
01.02.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	8.84	70.10	619.68
01.02.01.06.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	11.04	32.92	363.44
01.02.01.06.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.12	38.23	42.82
01.02.01.07	PINTURA				236.70
01.02.01.07.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	11.04	21.44	236.70
01.02.01.08	ASENTADO DE PIEDRA				69.36
01.02.01.08.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	0.50	138.72	69.36
01.02.01.09	ESTRUCTURA METALICA				1,252.80
01.02.01.09.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	3.00	417.60	1,252.80
01.02.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA Y ACCESORIOS EN CAPTACION				1,811.01
01.02.01.10.01	SUMINISTRO E INST. DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION MANANTIAL DE LADERA Ø = 1 1/2"	und	1.00	1,811.01	1,811.01
01.02.01.11	CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA				23,178.69
01.02.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				363.14
01.02.01.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	80.34	1.67	134.17
01.02.01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	80.34	2.85	228.97
01.02.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				118.42
01.02.01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.44	47.56	68.49
01.02.01.11.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	1.80	27.74	49.93
01.02.01.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				684.20
01.02.01.11.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 - CERCO PERIMETRICO	m3	1.44	475.14	684.20
01.02.01.11.04	ESTRUCTURA METALICA				16,909.73
01.02.01.11.04.01	SUMINSTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	65.93	256.48	16,909.73
01.02.01.11.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS EN GANCHOS DE POSTE METALICO	m	145.64	2.65	385.95
01.02.01.11.04.03	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø = 3"	und	15.00	269.54	4,043.10
01.02.01.11.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	569.15	569.15

Presupuesto

0102006

“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS

Costo al

12/04/2025

Lugar

HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.01.11.05	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				105.00
01.02.01.11.05.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	3.00	35.00	105.00
01.02.02	CAPTACION TIPO MANANTIAL DE LADERA-LIRIORRAGRA				34,999.50
01.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				363.14
01.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	80.34	1.67	134.17
01.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	80.34	2.85	228.97
01.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,143.20
01.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	13.90	47.56	661.08
01.02.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	17.38	27.74	482.12
01.02.02.03	FILTROS				279.07
01.02.02.03.01	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 1 1/2"	m3	0.51	193.76	98.82
01.02.02.03.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 1"	m3	0.36	192.64	69.35
01.02.02.03.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 3/4"	m3	0.33	191.62	63.23
01.02.02.03.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 1/2"	m3	0.25	190.67	47.67
01.02.02.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				752.32
01.02.02.04.01	SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=10cm	m2	2.46	85.75	210.95
01.02.02.04.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.39	475.14	185.30
01.02.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	4.98	71.50	356.07
01.02.02.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,986.46
01.02.02.05.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 - EN CAPTACION	m3	2.40	893.53	2,144.47
01.02.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - EN CAPTACION	m2	26.10	71.50	1,866.15
01.02.02.05.03	ACERO f'y=4200 kg/cm2 - EN CAPTACION	kg	114.00	8.56	975.84
01.02.02.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				1,025.94
01.02.02.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	8.84	70.10	619.68
01.02.02.06.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	11.04	32.92	363.44
01.02.02.06.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.12	38.23	42.82
01.02.02.07	PINTURA				236.70
01.02.02.07.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	11.04	21.44	236.70
01.02.02.08	ASENTADO DE PIEDRA				69.36
01.02.02.08.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	0.50	138.72	69.36
01.02.02.09	ESTRUCTURA METALICA				1,227.51
01.02.02.09.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	3.00	409.17	1,227.51
01.02.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA Y ACCESORIOS EN CAPTACION				1,807.11
01.02.02.10.01	SUMINISTRO E INST. DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION MANANTIAL DE LADERA Ø = 1 1/2"	und	1.00	1,807.11	1,807.11
01.02.02.11	CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA				23,108.69
01.02.02.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				363.14
01.02.02.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	80.34	1.67	134.17
01.02.02.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	80.34	2.85	228.97
01.02.02.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				118.42
01.02.02.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.44	47.56	68.49
01.02.02.11.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	1.80	27.74	49.93
01.02.02.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				684.20
01.02.02.11.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 - CERCO PERIMETRICO	m3	1.44	475.14	684.20
01.02.02.11.04	ESTRUCTURA METALICA				21,907.93
01.02.02.11.04.01	SUMINSTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	65.93	256.48	16,909.73
01.02.02.11.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS EN GANCHOS DE POSTE METALICO	m	145.64	2.65	385.95
01.02.02.11.04.03	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø = 3"	und	15.00	269.54	4,043.10
01.02.02.11.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	569.15	569.15
01.02.02.11.05	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				35.00
01.02.02.11.05.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	1.00	35.00	35.00
01.02.03	LINEA DE CONDUCCION L= 8,462.34 m				504,352.13
01.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				32,072.27
01.02.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	8,462.34	1.67	14,132.11

Presupuesto

Presupuesto0102006“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANASCosto al12/04/2025

LugarHUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	8,462.34	2.12	17,940.16
01.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				369,817.41
01.02.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.20 HMAX<=0.10M EN TERRENO ROCOSO (MANUAL)	m	270.20	13.87	3,747.67
01.02.03.02.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.40 HMAX<=0.80M EN TERRENO SEMIROCOSO (MANUAL)	m	8,192.14	16.64	136,317.21
01.02.03.02.03	REFINE, NIVELACION DE ZANJA Y CONFORMACION DE FONDOS	m	8,462.34	3.33	28,179.59
01.02.03.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m	m	8,462.34	2.83	23,948.42
01.02.03.02.05	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	8,462.34	9.69	82,000.07
01.02.03.02.06	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	8,462.34	8.81	74,553.22
01.02.03.02.07	ELIMIMACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m	8,462.34	2.49	21,071.23
01.02.03.03	CONCRETO SIMPLE				709.56
01.02.03.03.01	DADO DE ANCLAJE 25x25x25 F'c=140 kg/cm2	m3	0.44	475.14	209.06
01.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DADO DE ANCLAJE	m2	7.00	71.50	500.50
01.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				78,239.23
01.02.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE Ø 1 1/2"	m	270.20	50.23	13,572.15
01.02.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1 1/2" CL-10	m	2,385.22	7.83	18,676.27
01.02.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1" CL-10	m	5,806.92	7.92	45,990.81
01.02.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LINEA DE CONDUCCION				3,542.54
01.02.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1" x 22.5°	und	22.00	20.58	452.76
01.02.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1 " x 45°	und	12.00	20.58	246.96
01.02.03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1 1/2" x 22.5°	und	82.00	24.98	2,048.36
01.02.03.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1 1/2" x 45°	und	31.00	24.98	774.38
01.02.03.05.05	UNION DE PVC TIPO DEESER Ø 1 1/2"	und	1.00	20.08	20.08
01.02.03.06	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS				19,971.12
01.02.03.06.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUB. ZANJA TAPADA	m	8,462.34	2.36	19,971.12
01.02.04	CAMARAS, VALVULAS Y OTROS EN LINEA DE CONDUCCION				116,098.86
01.02.04.01	CAMARA REUNION DE CAUDALES ING Ø = 1" y 1" - SALIDA Ø 1 1/2" (1 und.)				6,524.16
01.02.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11.39
01.02.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.52	1.67	4.21
01.02.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.52	2.85	7.18
01.02.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				895.82
01.02.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	3.63	205.97	747.67
	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	2.52	11.89	29.96
01.02.04.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.66	23.14	15.27
01.02.04.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	3.71	27.74	102.92
01.02.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				218.02
01.02.04.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	2.77	71.83	198.97
01.02.04.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.01	475.14	4.75
01.02.04.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	0.20	71.50	14.30
01.02.04.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,008.79
01.02.04.01.05	C.R.CAUDALES - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.85	773.36	1,430.72
01.02.04.01.06	C.R.CAUDALES - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.12	71.50	1,081.08
01.02.04.01.07	C.R.CAUDALES - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	58.06	8.56	496.99
01.02.04.01.08	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				538.29
01.02.04.01.08.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	6.40	70.10	448.64
01.02.04.01.08.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	1.98	32.92	65.18
01.02.04.01.08.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	0.64	38.23	24.47
01.02.04.01.09	PINTURA				42.45
01.02.04.01.09.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	1.98	21.44	42.45
01.02.04.01.10	ASENTADO DE PIEDRA				40.09
01.02.04.01.10.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	0.25	138.72	34.68
01.02.04.01.10.02	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.03	180.17	5.41
01.02.04.01.11	INSTALACIONES SANITARIAS				835.97



Presupuesto

Presupuesto	0102006	“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS	Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.01.11.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA REUNION DE CAUDALES ING Ø = 1" y 1"- SALIDA Ø 1 1/2" - (1 Und)	und	1.00	835.97	835.97
01.02.04.01.12	CARPINTERIA METALICA				898.34
01.02.04.01.12.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80 m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	449.17	898.34
01.02.04.01.13	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				35.00
01.02.04.01.13.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	1.00	35.00	35.00
01.02.04.02	CAMARA ROMPE PRESION T-06 EN LINEA DE CONDUCCION (14 Und)				53,538.47
01.02.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				124.02
01.02.04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	27.44	1.67	45.82
01.02.04.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	27.44	2.85	78.20
01.02.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,357.65
01.02.04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	18.72	205.97	3,855.76
01.02.04.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.28	23.14	168.46
01.02.04.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	12.02	27.74	333.43
01.02.04.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,503.39
01.02.04.02.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	30.94	71.83	2,222.42
01.02.04.02.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.17	475.14	80.77
01.02.04.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	2.80	71.50	200.20
01.02.04.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				23,479.48
01.02.04.02.05	C.R.PRESION T6 - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	11.17	773.36	8,638.43
01.02.04.02.06	C.R.PRESION T6 - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	138.88	71.50	9,929.92
01.02.04.02.07	C.R.PRESION T6 - ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	573.73	8.56	4,911.13
01.02.04.02.08	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				5,566.93
01.02.04.02.08.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	56.00	70.10	3,925.60
01.02.04.02.08.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	33.60	32.92	1,106.11
01.02.04.02.08.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	14.00	38.23	535.22
01.02.04.02.09	PINTURA				720.38
01.02.04.02.09.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	33.60	21.44	720.38
01.02.04.02.10	ASENTADO DE PIEDRA				485.52
01.02.04.02.10.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	3.50	138.72	485.52
01.02.04.02.11	INSTALACIONES SANITARIAS				10,082.72
01.02.04.02.11.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-6 Ø=1"	und	6.00	490.08	2,940.48
01.02.04.02.11.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-6 Ø=1 1/2"	und	8.00	892.78	7,142.24
01.02.04.02.12	CARPINTERIA METALICA				5,728.38
01.02.04.02.12.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	14.00	409.17	5,728.38
01.02.04.02.13	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				490.00
01.02.04.02.13.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	14.00	35.00	490.00
01.02.04.03	VALVULA DE AIRE EN LINEA DE CONDUCCION - (4 und)				7,770.72
01.02.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18.08
01.02.04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.00	1.67	6.68
01.02.04.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.00	2.85	11.40
01.02.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				739.12
01.02.04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	3.20	205.97	659.10
01.02.04.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.54	23.14	35.64
01.02.04.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.60	27.74	44.38
01.02.04.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				347.33
01.02.04.03.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	4.00	71.83	287.32
01.02.04.03.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.03	475.14	14.25
01.02.04.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	0.64	71.50	45.76
01.02.04.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,787.36
01.02.04.03.04.01	V.AIRE - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.24	579.21	718.22
01.02.04.03.04.02	V.AIRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	18.40	71.50	1,315.60
01.02.04.03.04.03	V.AIRE - ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	88.03	8.56	753.54
01.02.04.03.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				284.43

Presupuesto					
Presupuesto	0102006	“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS	Costo al		12/04/2025	
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.03.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	8.64	32.92	284.43
01.02.04.03.06	INSTALACIONES SANITARIAS				1,817.72
01.02.04.03.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL VALVULA DE AIRE Ø = 1 "	und	2.00	393.78	787.56
01.02.04.03.06.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL VALVULA DE AIRE Ø = 1 1/2"	und	2.00	515.08	1,030.16
01.02.04.03.07	CARPINTERIA METALICA				1,636.68
01.02.04.03.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	409.17	1,636.68
01.02.04.03.08	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				140.00
01.02.04.03.08.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	4.00	35.00	140.00
01.02.04.04	VALVULA DE PURGA T2 EN LINEA DE CONDUCCION (14 und)				35,335.62
01.02.04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				106.94
01.02.04.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	23.66	1.67	39.51
01.02.04.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	23.66	2.85	67.43
01.02.04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,159.68
01.02.04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	30.38	205.97	6,257.37
01.02.04.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	13.10	23.14	303.13
01.02.04.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	21.60	27.74	599.18
01.02.04.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				280.97
01.02.04.04.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.17	475.14	80.77
01.02.04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	2.80	71.50	200.20
01.02.04.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				13,985.01
01.02.04.04.04.01	V.PURGA - CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2	m3	6.27	579.21	3,631.65
01.02.04.04.04.02	V.PURGA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	95.76	71.50	6,846.84
01.02.04.04.04.03	V.PURGA - ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	409.64	8.56	3,506.52
01.02.04.04.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,659.17
01.02.04.04.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	50.40	32.92	1,659.17
01.02.04.04.06	ASENTADO DE PIEDRA				485.52
01.02.04.04.06.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f <sub>c</sub> =140kg/cm2, e=15cm	m2	3.50	138.72	485.52
01.02.04.04.07	FILTROS				400.61
01.02.04.04.07.01	RELLENO CON FILTRO DE PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	2.27	176.48	400.61
01.02.04.04.08	INSTALACIONES SANITARIAS				5,039.34
01.02.04.04.08.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 1"	und	4.00	280.06	1,120.24
01.02.04.04.08.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 1 1/2"	und	10.00	391.91	3,919.10
01.02.04.04.09	CARPINTERIA METALICA				5,728.38
01.02.04.04.09.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	14.00	409.17	5,728.38
01.02.04.04.10	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				490.00
01.02.04.04.10.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	14.00	35.00	490.00
01.02.04.05	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES ING Ø = 1 1/2" - SALIDA Ø 1" y 1" (1 Und)				12,929.89
01.02.04.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				21.65
01.02.04.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.79	1.67	8.00
01.02.04.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.79	2.85	13.65
01.02.04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,429.38
01.02.04.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	5.75	205.97	1,184.33
01.02.04.05.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	4.79	11.89	56.95
01.02.04.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.96	23.14	22.21
01.02.04.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	5.98	27.74	165.89
01.02.04.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,072.63
01.02.04.05.03.01	SOLADO f <sub>c</sub> =100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	10.40	85.75	891.80
01.02.04.05.03.02	CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.20	475.14	95.03
01.02.04.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	1.20	71.50	85.80
01.02.04.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,552.12
01.02.04.05.04.01	C.D.CAUDALES - CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2	m3	2.35	773.36	1,817.40
01.02.04.05.04.02	C.D.CAUDALES - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.01	71.50	1,859.72
Fecha :				18/04/2025 09:26:42	

Presupuesto

Presupuesto0102006“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS

LugarHUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Costo al12/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.05.04.03	C.D.CAUDALES - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	102.22	8.56	875.00
01.02.04.05.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,309.03
01.02.04.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE M=1:3 E=2.0 cm.	m2	16.97	70.53	1,196.89
01.02.04.05.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	1.92	32.92	63.21
01.02.04.05.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.28	38.23	48.93
01.02.04.05.06	PINTURA				41.16
01.02.04.05.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	1.92	21.44	41.16
01.02.04.05.07	ASENTADO DE PIEDRA				85.58
01.02.04.05.07.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f´c=140kg/cm2, e=15cm	m2	0.50	138.72	69.36
01.02.04.05.07.02	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.09	180.17	16.22
01.02.04.05.08	INSTALACIONES SANITARIAS				1,191.98
01.02.04.05.08.01	SUMINSITRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO Y SALIDA DE CÁMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDAL	und	1.00	1,191.98	1,191.98
01.02.04.05.09	ESTRUCTURA METALICA				1,636.68
01.02.04.05.09.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	409.17	1,636.68
01.02.04.05.10	VARIOS				1,484.68
01.02.04.05.10.01	VERTEDERO RECTANGULAR DE ALIVIO, PVC e=1/4" DE 0.40X0.35m	und	2.00	742.34	1,484.68
01.02.04.05.11	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				105.00
01.02.04.05.11.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	3.00	35.00	105.00
01.02.05	PASE AEREO N° 01 L=30.00m (1 Und)				43,389.65
01.02.05.01	TORRES				10,876.59
01.02.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				24.41
01.02.05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5.40	1.67	9.02
01.02.05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	5.40	2.85	15.39
01.02.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,706.71
01.02.05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	7.02	205.97	1,445.91
01.02.05.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.06	23.14	93.95
01.02.05.01.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	5.40	11.89	64.21
01.02.05.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	3.70	27.74	102.64
01.02.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				46.31
01.02.05.01.03.01	SOLADO f´c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	0.54	85.75	46.31
01.02.05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,107.18
01.02.05.01.04.01	TORRE PASE AEREO - CONCRETOf´C=210 KG/CM2	m3	3.79	773.36	2,931.03
01.02.05.01.04.02	TORRE PASE AEREO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	32.64	71.50	2,333.76
01.02.05.01.04.03	TORRE PASE AEREO - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	98.41	8.56	842.39
01.02.05.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,811.92
01.02.05.01.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	55.04	32.92	1,811.92
01.02.05.01.06	PINTURA				1,180.06
01.02.05.01.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	55.04	21.44	1,180.06
01.02.05.02	CAMARA DE ANCLAJE				2,819.11
01.02.05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15.27
01.02.05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.38	1.67	5.64
01.02.05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.38	2.85	9.63
01.02.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				771.75
01.02.05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	3.04	205.97	626.15
01.02.05.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	3.38	11.89	40.19
01.02.05.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	3.80	27.74	105.41
01.02.05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,032.09
01.02.05.02.03.01	C.ANCLAJE - CONCRETO F´C=175 KG/CM2	m3	3.38	579.21	1,957.73
01.02.05.02.03.02	C.ANCLAJE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.04	71.50	74.36
01.02.05.03	SISTEMA DE SUSPENSION				27,141.19
01.02.05.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CABLE TIPO BOA 6X19 DE 1/2"	m	50.00	51.20	2,560.00
01.02.05.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PÉNDOLAS DE ACERO Ø=1/4" SERIE 6x19 TIPO BOA	m	44.58	76.57	3,413.49
01.02.05.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE PLANCHAS DE 8"x2"x3/16" EN PENDOLA SUPERIOR Ø 3/4"	und	29.00	317.37	9,203.73



Presupuesto

Presupuesto	0102006	“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS	Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE PLANCHAS DE 8"x2"x3/16" EN PENDOLA INFERIOR Ø 3/4"	und	29.00	317.37	9,203.73
01.02.05.03.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPAS TIPO CROSBY PARA FIJACION DE CABLE DIAM=3/4"	und	18.00	58.71	1,056.78
01.02.05.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABOS PARA CABLE DIAM=1/4"	und	4.00	177.64	710.56
01.02.05.03.07	CARRITO DE DILATACION C/RODILLO MACIZO DE 2"	und	2.00	351.47	702.94
01.02.05.03.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEMPLADOR PARA CABLE TIPO BOA 6X19 DE 1/2"	und	2.00	90.74	181.48
01.02.05.03.09	PERFIL TIPO "I" RIEL 2"x3"x1/2" PARA ANCLAJE Y SUJECION DE CABLE	und	2.00	54.24	108.48
01.02.05.04	TUBERIA				2,412.76
01.02.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA LISA HDPE-PE.100 Ø 1"	m	40.00	53.22	2,128.80
01.02.05.04.02	UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER Ø 1"	und	2.00	141.98	283.96
01.02.05.05	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				140.00
01.02.05.05.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	4.00	35.00	140.00
01.02.06	PASE AEREO N° 02 L=15.00m (1 Und)				22,908.90
01.02.06.01	TORRES				4,515.84
01.02.06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14.10
01.02.06.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.12	1.67	5.21
01.02.06.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.12	2.85	8.89
01.02.06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				612.74
01.02.06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	2.50	205.97	514.93
01.02.06.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.24	23.14	51.83
01.02.06.01.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	3.12	11.89	37.10
01.02.06.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	0.32	27.74	8.88
01.02.06.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				26.58
01.02.06.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	0.31	85.75	26.58
01.02.06.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,101.38
01.02.06.01.04.01	TORRE PASE AEREO - CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.94	773.36	1,500.32
01.02.06.01.04.02	TORRE PASE AEREO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.24	71.50	1,161.16
01.02.06.01.04.03	TORRE PASE AEREO - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	51.39	8.56	439.90
01.02.06.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				460.88
01.02.06.01.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	14.00	32.92	460.88
01.02.06.01.06	PINTURA				300.16
01.02.06.01.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	14.00	21.44	300.16
01.02.06.02	CAMARA DE ANCLAJE				1,573.39
01.02.06.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9.04
01.02.06.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.00	1.67	3.34
01.02.06.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.00	2.85	5.70
01.02.06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				408.81
01.02.06.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	1.60	205.97	329.55
01.02.06.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	2.00	11.89	23.78
01.02.06.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	2.00	27.74	55.48
01.02.06.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,155.54
01.02.06.02.03.01	C.ANCLAJE - CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1.60	579.21	926.74
01.02.06.02.03.02	C.ANCLAJE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.20	71.50	228.80
01.02.06.03	SISTEMA DE SUSPENSION				14,951.51
01.02.06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CABLE TIPO BOA 6X19 DE 3/8"	m	33.15	50.46	1,672.75
01.02.06.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PÉNDOLAS DE ACERO Ø=1/4" SERIE 6x19 TIPO BOA	m	16.80	59.37	997.42
01.02.06.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE PLANCHAS DE 8"x2"x3/16" EN PENDOLA SUPERIOR Ø 3/4"	und	15.00	317.37	4,760.55
01.02.06.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE PLANCHAS DE 8"x2"x3/16" EN PENDOLA INFERIOR Ø 3/4"	und	15.00	317.37	4,760.55
01.02.06.03.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPAS TIPO CROSBY PARA FIJACION DE CABLE DIAM=3/4"	und	18.00	58.71	1,056.78
01.02.06.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABOS PARA CABLE DIAM=1/4"	und	4.00	177.64	710.56
01.02.06.03.07	CARRITO DE DILATACION C/RODILLO MACIZO DE 2"	und	2.00	351.47	702.94
01.02.06.03.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEMPLADOR PARA CABLE TIPO BOA 6X19 DE 1/2"	und	2.00	90.74	181.48

Presupuesto

Presupuesto0102006“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS

LugarHUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Costo al12/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.06.03.09	PERFIL TIPO "I" RIEL 2"x3"x1/2" PARA ANCLAJE Y SUJECION DE CABLE	und	2.00	54.24	108.48
01.02.06.04	TUBERIA				1,728.16
01.02.06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA LISA HDPE-PE.100 Ø 1 1/2"	m	25.00	67.52	1,688.00
01.02.06.04.02	UNION DE PVC TIPO DEESER Ø 1 1/2"	und	2.00	20.08	40.16
01.02.06.05	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				140.00
01.02.06.05.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	4.00	35.00	140.00
01.02.07	PASE AEREO N° 03 Y 04 L=10.00m (2 Und)				27,847.22
01.02.07.01	TORRES				6,114.74
01.02.07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14.46
01.02.07.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.20	1.67	5.34
01.02.07.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.20	2.85	9.12
01.02.07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				530.32
01.02.07.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	1.92	205.97	395.46
01.02.07.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.87	23.14	43.27
01.02.07.01.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	3.20	11.89	38.05
01.02.07.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.93	27.74	53.54
01.02.07.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				27.44
01.02.07.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	0.32	85.75	27.44
01.02.07.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,142.21
01.02.07.01.04.01	TORRE PASE AEREO - CONCRETOf'C=210 KG/CM2	m3	2.43	773.36	1,879.26
01.02.07.01.04.02	TORRE PASE AEREO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.88	71.50	1,921.92
01.02.07.01.04.03	TORRE PASE AEREO - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	39.84	8.56	341.03
01.02.07.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				848.02
01.02.07.01.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	25.76	32.92	848.02
01.02.07.01.06	PINTURA				552.29
01.02.07.01.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	25.76	21.44	552.29
01.02.07.02	CAMARA DE ANCLAJE				1,853.57
01.02.07.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11.58
01.02.07.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.56	1.67	4.28
01.02.07.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.56	2.85	7.30
01.02.07.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				400.89
01.02.07.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	1.54	205.97	317.19
01.02.07.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	2.56	11.89	30.44
01.02.07.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.92	27.74	53.26
01.02.07.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,441.10
01.02.07.02.03.01	C.ANCLAJE - CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1.54	579.21	891.98
01.02.07.02.03.02	C.ANCLAJE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.68	71.50	549.12
01.02.07.03	SISTEMA DE SUSPENSION				19,598.91
01.02.07.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CABLE TIPO BOA 6X19 DE 3/8"	m	36.00	50.46	1,816.56
01.02.07.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIERRO LISO REDONDO DE 1/4" PARA PENDOLAS	m	15.00	59.37	890.55
01.02.07.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE PLANCH DE 8"x2"x3/16" EN PENDOLA SUPERIOR Ø 3/4"	und	18.00	317.37	5,712.66
01.02.07.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE PLANCH DE 8"x2"x3/16" EN PENDOLA INFERIOR Ø 3/4"	und	18.00	317.37	5,712.66
01.02.07.03.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPAS TIPO CROSBY PARA FIJACION DE CABLE DIAM=3/4"	und	36.00	58.71	2,113.56
01.02.07.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABOS PARA CABLE DIAM=1/4"	und	8.00	177.64	1,421.12
01.02.07.03.07	CARRITO DE DILATACION C/RODILLO MACIZO DE 2"	und	4.00	351.47	1,405.88
01.02.07.03.08	MACIZO DE FIERRO LISO DE 1" PARA ANCLAJE Y SUJECION DE CABLE	und	4.00	77.24	308.96
01.02.07.03.09	PERFIL TIPO "I" RIEL 2"x3"x1/2" PARA ANCLAJE Y SUJECION DE CABLE	und	4.00	54.24	216.96
01.02.07.04	TUBERIA				
01.02.07.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA LISA HDPE-PE.100 Ø 1 1/2"	m	40.00		
01.02.07.04.02	UNION DE PVC TIPO DEESER Ø 1 1/2"	und	4.00		
01.02.07.05	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				280.00
01.02.07.05.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	8.00	35.00	280.00
01.02.08	RESERVORIO APOYADO DE PLANTA CUADRADA DE V=5 m3				54,976.22
01.02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				223.75

Presupuesto					
Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS	Costo al		12/04/2025	
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.08.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	49.50	1.67	82.67
01.02.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	49.50	2.85	141.08
01.02.08.02	ESTRUCTURAS				16,692.10
01.02.08.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,779.41
01.02.08.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	13.60	205.97	2,801.19
01.02.08.02.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.06	23.14	93.95
01.02.08.02.01.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	49.50	11.89	588.56
01.02.08.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	10.66	27.74	295.71
01.02.08.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				828.69
01.02.08.02.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	8.92	85.75	764.89
01.02.08.02.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.05	475.14	23.76
01.02.08.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	0.56	71.50	40.04
01.02.08.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,592.70
01.02.08.02.03.01	RESERVORIO - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	5.27	800.80	4,220.22
01.02.08.02.03.02	RESERVORIO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	36.21	71.50	2,589.02
01.02.08.02.03.03	RESERVORIO - ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	325.17	8.56	2,783.46
01.02.08.02.04	ESTRUCTURA METALICA				1,877.28
01.02.08.02.04.01	ESCALERA EXTERIOR F°G° Ø 1" C/ESCALINES DE F°G° Ø = 3/4"	und	1.00	161.08	161.08
01.02.08.02.04.02	ESCALERA INTERIOR/ PELDAÑOS DE POLIPROPILENO	und	5.00	160.55	802.75
01.02.08.02.04.03	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC.	und	2.00	409.17	818.34
01.02.08.02.04.04	ACCESORIOS + PINTURA				
01.02.08.02.04.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN F °G° Ø = 2"	und	1.00	95.11	95.11
01.02.08.02.05	VARIOS				614.02
01.02.08.02.05.01	JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"	m	8.40	38.70	325.08
01.02.08.02.05.02	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	5.42	53.31	288.94
01.02.08.03	ARQUITECTURA				2,701.43
01.02.08.03.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,259.98
01.02.08.03.01.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	22.57	70.10	1,582.16
01.02.08.03.01.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	20.59	32.92	677.82
01.02.08.03.02	PINTURA				441.45
01.02.08.03.02.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	20.59	21.44	441.45
01.02.08.04	DOSIFICADOR DE CLORO				10,556.87
01.02.08.04.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA 1.80m x 0.83m x 0.22mm	m2	4.12	97.63	402.24
01.02.08.04.02	SUMINSTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	9.09	256.48	2,331.40
01.02.08.04.03	SUMINSTRO E INS. DE TUBO CUADRADO DE F°G° 2"X2", INCLUYE ANCLAJES	m	24.20	73.45	1,777.49
01.02.08.04.04	APOYOS DE TABLONES DE MADERA	p2	49.90	62.08	3,097.79
01.02.08.04.05	SUMINSTRO E INS. DE ACCESORIOS DEL SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und	1.00	1,794.15	1,794.15
01.02.08.04.06	SUMINSTRO E INS. DE PUERTA DEL SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und	1.00	1,153.80	1,153.80
01.02.08.05	CASETA DE VALVULAS				5,014.30
01.02.08.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12.84
01.02.08.05.01.01	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	1.08	11.89	12.84
01.02.08.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				92.61
01.02.08.05.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.08	85.75	92.61
01.02.08.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,068.60
01.02.08.05.03.01	C.VALVULAS - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.46	773.36	355.75
01.02.08.05.03.02	C.VALVULAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.99	71.50	499.79
01.02.08.05.03.03	C.VALVULAS - ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	24.89	8.56	213.06
01.02.08.05.04	ESTRUCTURA METALICA				409.17
01.02.08.05.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC.	und	1.00	409.17	409.17
01.02.08.05.05	ACCESORIOS + PINTURA				
01.02.08.05.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				377.05
01.02.08.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	3.24	70.10	227.12
01.02.08.05.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	3.66	32.92	120.49
01.02.08.05.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	0.77	38.23	29.44
01.02.08.05.06	PINTURA				82.33
				Fecha :	18/04/2025 09:26:42

Presupuesto

0102006

“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS

Costo al

12/04/2025

Lugar

HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.08.05.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	3.84	21.44	82.33
01.02.08.05.07	INSTALACIONES HIDRAULICAS				2,971.70
01.02.08.05.07.01	SUMINSITRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø = 1"	und	1.00	707.96	707.96
01.02.08.05.07.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø = 1"	und	1.00	862.43	862.43
01.02.08.05.07.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL RESERVORIO Ø 2"	und	1.00	813.38	813.38
01.02.08.05.07.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BY-PASS Y VENTILACION DEL RESERVORIO Ø = 1"	und	1.00	203.38	203.38
01.02.08.05.07.05	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN F°G ° Ø = 2"	und	1.00	157.95	157.95
01.02.08.05.07.06	UMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO AL DOSIFICADOR DE CLORO Ø = 1/2"	und	1.00	226.60	226.60
01.02.08.06	VEREDA Y CANAL DE DRENAJE				3,972.02
01.02.08.06.01	VEREDA				3,725.63
01.02.08.06.01.01	VEREDA - CONCRETO f'c = 140 Kg/cm2	m3	7.34	475.14	3,487.53
01.02.08.06.01.02	VEREDA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.33	71.50	238.10
01.02.08.06.02	JUNTAS				246.39
01.02.08.06.02.01	JUNTAS CON TEKNOPOP E=1"	m	14.40	13.92	200.45
01.02.08.06.02.02	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO	m	7.20	6.38	45.94
01.02.08.07	CERCO PERIMETRICO				15,745.75
01.02.08.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				38.44
01.02.08.07.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.47	47.56	22.35
01.02.08.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	0.58	27.74	16.09
01.02.08.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				223.32
01.02.08.07.02.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 - CERCO PERIMETRICO	m3	0.47	475.14	223.32
01.02.08.07.03	OBRAS DE METAL MECÁNICA				14,642.74
01.02.08.07.03.01	SUMINSTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	48.77	256.48	12,508.53
01.02.08.07.03.02	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø = 2"	und	13.00	164.17	2,134.21
01.02.08.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	569.15	569.15
01.02.08.07.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS EN GANCHOS DE POSTE METALICO	m	102.68	2.65	272.10
01.02.08.08	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				70.00
01.02.08.08.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	2.00	35.00	70.00
01.02.09	MEJORAMIENTO DE RESERVORIO CON PLANTA CUADRADA DE V=10 m3				44,343.32
01.02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				727.45
01.02.09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	7.54	1.67	12.59
01.02.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	71.54	2.85	203.89
01.02.09.01.03	RETIRO DE TARRAJEO INTERIOR EXISTENTE	m2	24.60	13.87	341.20
01.02.09.01.04	RETIRO DE PINTURA EXTERIOR EXISTENTE	m2	12.24	13.87	169.77
01.02.09.02	ESTRUCTURAS				1,335.78
01.02.09.02.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				74.27
01.02.09.02.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.06	475.14	28.51
01.02.09.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	0.64	71.50	45.76
01.02.09.02.02	ESTRUCTURA METALICA				589.80
01.02.09.02.02.01	ESCALERA EXTERIOR F°G° Ø 1" C/ESCALINES DE F°G° Ø = 3/4"	und	1.00	161.08	161.08
01.02.09.02.02.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	409.17	409.17
01.02.09.02.02.03	PINTURA TAPA METALICA EXISTENTE	und	1.00	19.55	19.55
01.02.09.02.03	VARIOS				671.71
01.02.09.02.03.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	12.60	53.31	671.71
01.02.09.03	ARQUITECTURA				5,402.20
01.02.09.03.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				3,567.97
01.02.09.03.01.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	33.24	70.10	2,330.12
01.02.09.03.01.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	27.15	32.92	893.78
01.02.09.03.01.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	9.00	38.23	344.07
01.02.09.03.02	PINTURA				1,031.48
01.02.09.03.02.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	48.11	21.44	1,031.48



Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS	Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.09.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELDAÑOS				802.75
01.02.09.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELDAÑOS DE POLIPROPILENO	und	5.00	160.55	802.75
01.02.09.04	DOSIFICADOR DE CLORO				6,596.19
01.02.09.04.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA 1.80m x 0.83m x 0.22mm	m2	4.12	97.63	402.24
01.02.09.04.02	SUMINSTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	10.20	256.48	2,616.10
01.02.09.04.03	SUMINSTRO E INS. DE TUBO CUADRADO DE F°G° 2"X2", INCLUYE ANCLAJES	m	24.20	73.45	1,777.49
01.02.09.04.04	APOYOS DE TABLONES DE MADERA	p2	0.10	62.08	6.21
01.02.09.04.05	SUMINSTRO E INS. DE ACCESORIOS DEL SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und	1.00	1,794.15	1,794.15
01.02.09.04.06	SUMINSTRO E INS. DE PUERTA DEL SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und		1,153.80	
01.02.09.05	CASETA DE VALVULAS				3,069.85
01.02.09.05.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				402.93
01.02.09.05.01.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	2.97	70.10	208.20
01.02.09.05.01.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	4.51	32.92	148.47
01.02.09.05.01.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.21	38.23	46.26
01.02.09.05.02	PINTURA				88.12
01.02.09.05.02.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	4.11	21.44	88.12
01.02.09.05.03	INSTALACIONES HIDRAULICAS				2,578.80
01.02.09.05.03.01	SUMINSTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø = 1"	und	1.00	707.96	707.96
01.02.09.05.03.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø = 1 1/2"	und	1.00	542.18	542.18
01.02.09.05.03.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL RESERVORIO Ø 2"	und	1.00	813.38	813.38
01.02.09.05.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BY-PASS Y VENTILACION DEL RESERVORIO Ø = 1 1/2"	und	1.00	288.68	288.68
01.02.09.05.03.05	UMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO AL DOSIFICADOR DE CLORO Ø = 1/2"	und	1.00	226.60	226.60
01.02.09.06	VEREDA Y CANAL DE DRENAJE				27,211.85
01.02.09.06.01	VEREDA				5,877.48
01.02.09.06.01.01	VEREDA - CONCRETO f'c = 140 Kg/cm2	m3	12.37	475.14	5,877.48
01.02.09.06.01.02	VEREDA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.52		
01.02.09.06.02	CANAL DE DRENAJE				20,490.33
01.02.09.06.02.01	C. DRENAJE - CONCRETO f'c = 140 Kg/cm2	m3	35.52	482.46	17,136.98
01.02.09.06.02.02	C. DRENAJE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	46.90	71.50	3,353.35
01.02.09.06.03	JUNTAS				739.04
01.02.09.06.03.01	JUNTAS CON TEKNOPOR E=1"	m	46.40	13.92	645.89
01.02.09.06.03.02	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO	m	14.60	6.38	93.15
01.02.09.06.04	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				105.00
01.02.09.06.04.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	3.00	35.00	105.00
01.02.10	SISTEMA DE DISTRIBUCION SECTOR 01				305,745.92
01.02.10.01	LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION L=3320.82m				193,007.60
01.02.10.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12,585.91
01.02.10.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	3,320.82	1.67	5,545.77
01.02.10.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	3,320.82	2.12	7,040.14
01.02.10.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				145,418.70
01.02.10.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.40 HMAX<=0.80M EN TERRENO SEMIROCOSO (MANUAL)	m	3,320.82	16.64	55,258.44
01.02.10.01.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA Y CONFORMACION DE FONDOS	m	3,320.82	3.33	11,058.33
01.02.10.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m	m	3,320.82	2.83	9,397.92
01.02.10.01.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	3,320.82	9.69	32,178.75
	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	3,320.82	8.81	29,256.42
01.02.10.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m	3,320.82	2.49	8,268.84
01.02.10.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				26,079.11
01.02.10.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1 1/2" CL-10	m	122.64	7.83	960.27
01.02.10.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1" CL-10	m	856.52	7.92	6,783.64
01.02.10.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 3/4" CL-10	m	2,341.66	7.83	18,335.20

Presupuesto

0102006

“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS

Costo al

12/04/2025

Lugar

HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.10.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,086.74
01.02.10.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1 1/2" x 45°	und	2.00	24.98	49.96
01.02.10.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1" x 45°	und	8.00	20.58	164.64
01.02.10.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1" x 22.5°	und	6.00	20.58	123.48
01.02.10.01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 3/4" x 45°	und	7.00	19.08	133.56
01.02.10.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 3/4" x 22.5°	und	12.00	19.08	228.96
01.02.10.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SP 1 1/2"	und	2.00	28.58	57.16
01.02.10.01.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SP 1"	und	4.00	22.88	91.52
01.02.10.01.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SP 3/4"	und	5.00	19.68	98.40
01.02.10.01.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC SP 1 1/2" - 1"	und	1.00	20.58	20.58
01.02.10.01.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC SP 1 1/2" - 3/4"	und	2.00	22.08	44.16
01.02.10.01.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC SP 1" - 3/4"	und	4.00	18.58	74.32
01.02.10.01.05	PRUEBAS HIDRAULICA				7,837.14
01.02.10.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUB. ZANJA TAPADA	m	3,320.82	2.36	7,837.14
01.02.10.02	CAMARAS, VALVULAS Y OTROS EN RED DE DISTRIBUCION SECTOR 01				61,694.00
01.02.10.02.01	CAMARA DE ROMPE PRESION T7 - S1 (7 Und)				28,234.62
01.02.10.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				90.45
01.02.10.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	20.01	1.67	33.42
01.02.10.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	20.01	2.85	57.03
01.02.10.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				998.16
01.02.10.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	12.30	47.56	584.99
01.02.10.02.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.18	23.14	27.31
01.02.10.02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	13.91	27.74	385.86
01.02.10.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,269.43
01.02.10.02.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	15.75	71.83	1,131.32
01.02.10.02.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.08	475.14	38.01
01.02.10.02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	1.40	71.50	100.10
01.02.10.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				12,125.22
01.02.10.02.01.04.01	C.R.PRESION T7 - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	4.01	773.36	3,101.17
01.02.10.02.01.04.02	C.R.PRESION T7 - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	77.98	71.50	5,575.57
01.02.10.02.01.04.03	C.R.PRESION T7 - ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	402.86	8.56	3,448.48
01.02.10.02.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				3,094.86
01.02.10.02.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	34.72	70.10	2,433.87
01.02.10.02.01.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	17.64	32.92	580.71
01.02.10.02.01.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	2.10	38.23	80.28
01.02.10.02.01.06	PINTURA				378.20
01.02.10.02.01.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	17.64	21.44	378.20
01.02.10.02.01.07	ASENTADO DE PIEDRA				253.51
01.02.10.02.01.07.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	1.75	138.72	242.76
01.02.10.02.01.07.02	RELLENO CON GRAVILLA DE 1/2"	m3	0.06	179.09	10.75
01.02.10.02.01.08	INSTALACIONES SANITARIAS				4,331.41
01.02.10.02.01.08.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 1"	und	1.00	731.53	731.53
01.02.10.02.01.08.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 3/4"	und	6.00	599.98	3,599.88
01.02.10.02.01.09	ESTRUCTURA METALICA				5,448.38
01.02.10.02.01.09.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	7.00	409.17	2,864.19
01.02.10.02.01.09.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.50 x 0.50 m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	7.00	369.17	2,584.19
01.02.10.02.01.10	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				245.00
01.02.10.02.01.10.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	7.00	35.00	245.00
01.02.10.02.02	VALVULA DE CONTROL S1 - (6 und)				9,374.76
01.02.10.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				17.35
01.02.10.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.84	1.67	6.41
01.02.10.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.84	2.85	10.94
01.02.10.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				300.08
01.02.10.02.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.65	47.56	173.59

Presupuesto

Presupuesto0102006“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANASCosto al12/04/2025

LugarHUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.10.02.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	4.56	27.74	126.49
01.02.10.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,778.85
01.02.10.02.02.03.01	V.CONTROL - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	2.24	578.92	1,296.78
01.02.10.02.02.03.02	V.CONTROL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.60	71.50	2,402.40
01.02.10.02.02.03.03	V.CONTROL - ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	126.13	8.56	1,079.67
01.02.10.02.02.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				474.05
01.02.10.02.02.04.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	14.40	32.92	474.05
01.02.10.02.02.05	FILTROS				3.53
01.02.10.02.02.05.01	RELLENO CON FILTRO DE PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.02	176.48	3.53
01.02.10.02.02.06	INSTALACIONES SANITARIAS				1,310.88
01.02.10.02.02.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL Ø = 3/4"	und	6.00	218.48	1,310.88
01.02.10.02.02.07	CARPINTERIA METALICA				2,455.02
01.02.10.02.02.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	6.00	409.17	2,455.02
01.02.10.02.02.08	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				35.00
01.02.10.02.02.08.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	1.00	35.00	35.00
01.02.10.02.03	VALVULA DE AIRE - S1 (2 und)				3,633.79
01.02.10.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9.04
01.02.10.02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.00	1.67	3.34
01.02.10.02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.00	2.85	5.70
01.02.10.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				122.77
01.02.10.02.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.60	47.56	76.10
01.02.10.02.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.77	23.14	17.82
01.02.10.02.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	1.04	27.74	28.85
01.02.10.02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				244.68
01.02.10.02.03.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	2.00	71.83	143.66
01.02.10.02.03.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.02	475.14	9.50
01.02.10.02.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	1.28	71.50	91.52
01.02.10.02.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,462.89
01.02.10.02.03.04.01	V.AIRE - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.82	579.21	474.95
01.02.10.02.03.04.02	V.AIRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.40	71.50	600.60
01.02.10.02.03.04.03	V.AIRE - ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	45.25	8.56	387.34
01.02.10.02.03.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				118.51
01.02.10.02.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	3.60	32.92	118.51
01.02.10.02.03.06	INSTALACIONES SANITARIAS				787.56
01.02.10.02.03.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL Ø = 1"	und	2.00	393.78	787.56
01.02.10.02.03.07	CARPINTERIA METALICA				818.34
01.02.10.02.03.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	409.17	818.34
01.02.10.02.03.08	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				70.00
01.02.10.02.03.08.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	2.00	35.00	70.00
01.02.10.02.04	VALVULA DE PURGA T1 - S1 (12 und)				20,450.83
01.02.10.02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				34.72
01.02.10.02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	7.68	1.67	12.83
01.02.10.02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	7.68	2.85	21.89
01.02.10.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,211.03
01.02.10.02.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	15.94	47.56	758.11
01.02.10.02.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	8.64	23.14	199.93
01.02.10.02.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	9.12	27.74	252.99
01.02.10.02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				238.12
01.02.10.02.04.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.14	475.14	66.52
01.02.10.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	2.40	71.50	171.60
01.02.10.02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,935.25
01.02.10.02.04.04.01	V.PURGA - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	4.47	579.21	2,589.07
01.02.10.02.04.04.02	V.PURGA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	67.20	71.50	4,804.80
01.02.10.02.04.04.03	V.PURGA - ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	296.89	8.56	2,541.38

Presupuesto

Presupuesto0102006“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANASCosto al12/04/2025

LugarHUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.10.02.04.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS				1,364.26
01.02.10.02.04.05.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	28.80	32.92	948.10
01.02.10.02.04.05.02	ASENTADO DE PIEDRA				416.16
01.02.10.02.04.05.02	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	3.00	138.72	416.16
01.02.10.02.04.06	FILTROS				8.05
01.02.10.02.04.06.01	RELLENO CON FILTRO DE PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.04	201.30	8.05
01.02.10.02.04.07	INSTALACIONES SANITARIAS				2,679.36
01.02.10.02.04.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-Q2 Ø = 3/4"	und	12.00	223.28	2,679.36
01.02.10.02.04.08	CARPINTERIA METALICA				4,910.04
01.02.10.02.04.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	12.00	409.17	4,910.04
01.02.10.02.04.09	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				70.00
01.02.10.02.04.09.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	2.00	35.00	70.00
01.02.10.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS SECTOR 01 (36 viv)				51,044.32
01.02.10.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,862.95
01.02.10.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	734.40	1.67	1,226.45
01.02.10.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	734.40	3.59	2,636.50
01.02.10.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				28,083.46
01.02.10.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.40 HMAX<=0.80M EN TERRENO NATURAL (MANUAL)	m	734.40	11.09	8,144.50
01.02.10.03.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA Y CONFORMACION DE FONDOS	m	734.40	3.33	2,445.55
01.02.10.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m	m	734.40	2.83	2,078.35
01.02.10.03.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	734.40	9.69	7,116.34
01.02.10.03.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	734.40	8.81	6,470.06
01.02.10.03.02.06	ELIMIMACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m	734.40	2.49	1,828.66
01.02.10.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CONTROL DE AGUA INC. ACCESORIOS				4,534.76
01.02.10.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS MATRIZ 1 1/2"	m	1.00	278.47	278.47
01.02.10.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS MATRIZ 1"	und	8.00	300.45	2,403.60
01.02.10.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS MATRIZ 3/4"	und	7.00	264.67	1,852.69
01.02.10.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				12,829.97
01.02.10.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1/2" CL-10	m	734.40	17.47	12,829.97
01.02.10.03.05	PRUEBA HIDRAULICA				1,733.18
01.02.10.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUB. ZANJA TAPADA	m	734.40	2.36	1,733.18
01.02.11	SISTEMA DE DISTRIBUCION SECTOR 02				397,167.88
01.02.11.01	LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION L=3734.33m				196,760.29
01.02.11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14,153.11
01.02.11.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	3,734.33	1.67	6,236.33
01.02.11.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	3,734.33	2.12	7,916.78
01.02.11.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				142,800.78
01.02.11.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.40 HMAX<=0.80M EN TERRENO NATURAL (MANUAL)	m	3,734.33	11.09	41,413.72
01.02.11.01.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA Y CONFORMACION DE FONDOS	m	3,734.33	3.33	12,435.32
01.02.11.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m	m	3,734.33	2.83	10,568.15
01.02.11.01.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	3,734.33	9.69	36,185.66
01.02.11.01.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	3,734.33	8.81	32,899.45
01.02.11.01.02.06	ELIMIMACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m	3,734.33	2.49	9,298.48
01.02.11.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				29,311.54
01.02.11.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1 1/2" CL-10	m	724.26	7.83	5,670.96
01.02.11.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1" CL-10	m	797.07	7.92	6,312.79
01.02.11.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 3/4" CL-10	m	2,213.00	7.83	17,327.79
01.02.11.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,681.84
01.02.11.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1 1/2" x 45º	und	9.00	24.98	224.82



Presupuesto

0102006

“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS

Costo al

12/04/2025

Lugar

HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.11.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1 1/2" x 22.5°	und	7.00	24.98	174.86
01.02.11.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1 " x 45°	und	1.00	20.58	20.58
01.02.11.01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1" x 22.5°	und	14.00	20.58	288.12
01.02.11.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 3/4" x 90°	und	2.00	19.08	38.16
01.02.11.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 3/4" x 45°	und	3.00	19.08	57.24
01.02.11.01.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 3/4" x 22.5°	und	19.00	20.58	391.02
01.02.11.01.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SP 1 1/2"	und	3.00	28.58	85.74
01.02.11.01.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SP 1"	und	5.00	22.88	114.40
01.02.11.01.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SP 3/4"	und	3.00	19.68	59.04
01.02.11.01.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC SP 1 1/2" - 1"	und	3.00	20.58	61.74
01.02.11.01.04.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC SP 1 1/2" - 3/4"	und	1.00	17.48	17.48
01.02.11.01.04.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC SP 1 " - 3/4"	und	8.00	18.58	148.64
01.02.11.01.05	PRUEBA HIDRAULICA				8,813.02
01.02.11.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUB. ZANJA TAPADA	m	3,734.33	2.36	8,813.02
01.02.11.02	CAMARAS, VALVULAS Y OTROS EN RED DE DISTRIBUCION SECTOR 02				55,160.10
01.02.11.02.01	CAMARA DE ROMPE PRESION T7 - S2 (4 Und)				17,244.72
01.02.11.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				63.33
01.02.11.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	14.01	1.67	23.40
01.02.11.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	14.01	2.85	39.93
01.02.11.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				471.69
01.02.11.02.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.83	47.56	277.27
01.02.11.02.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.67	23.14	15.50
01.02.11.02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	6.45	27.74	178.92
01.02.11.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				727.43
01.02.11.02.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	9.00	71.83	646.47
01.02.11.02.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.05	475.14	23.76
01.02.11.02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	0.80	71.50	57.20
01.02.11.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,440.60
01.02.11.02.01.04.01	C.R.PRESION T7 - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	2.42	773.36	1,871.53
01.02.11.02.01.04.02	C.R.PRESION T7 - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	45.84	71.50	3,277.56
01.02.11.02.01.04.03	C.R.PRESION T7 - ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	267.70	8.56	2,291.51
01.02.11.02.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,105.26
01.02.11.02.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	19.76	70.10	1,385.18
01.02.11.02.01.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	20.48	32.92	674.20
01.02.11.02.01.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.20	38.23	45.88
01.02.11.02.01.06	PINTURA				188.67
01.02.11.02.01.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	8.80	21.44	188.67
01.02.11.02.01.07	ASENTADO DE PIEDRA				144.09
01.02.11.02.01.07.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	1.00	138.72	138.72
01.02.11.02.01.07.02	RELLENO CON GRAVILLA DE 1/2"	m3	0.03	179.09	5.37
01.02.11.02.01.08	INSTALACIONES SANITARIAS				2,850.29
01.02.11.02.01.08.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 1 1/2"	und	1.00	769.25	769.25
01.02.11.02.01.08.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 1"	und	2.00	731.53	1,463.06
01.02.11.02.01.08.03	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 3/4"	und	1.00	617.98	617.98
01.02.11.02.01.09	ESTRUCTURA METALICA				3,113.36
01.02.11.02.01.09.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	409.17	1,636.68
01.02.11.02.01.09.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.50 x 0.50 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	369.17	1,476.68
01.02.11.02.01.10	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				140.00
01.02.11.02.01.10.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	4.00	35.00	140.00
01.02.11.02.02	VALVULA DE CONTROL S2 - (6 und)				9,879.05
01.02.11.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				8.80
01.02.11.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.84	1.67	6.41
01.02.11.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	0.84	2.85	2.39

Presupuesto

Presupuesto	0102006	“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS	Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.11.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				300.08
01.02.11.02.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.65	47.56	173.59
01.02.11.02.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	4.56	27.74	126.49
01.02.11.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,970.48
01.02.11.02.02.03.01	V.CONTROL - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	2.24	579.21	1,297.43
01.02.11.02.02.03.02	V.CONTROL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.60	71.50	2,402.40
01.02.11.02.02.03.03	V.CONTROL - ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	148.44	8.56	1,270.65
01.02.11.02.02.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS				474.05
01.02.11.02.02.04.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	14.40	32.92	474.05
01.02.11.02.02.05	FILTROS				2.34
01.02.11.02.02.05.01	RELLENO CON FILTRO DE PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.02	116.86	2.34
01.02.11.02.02.06	INSTALACIONES SANITARIAS				1,458.28
01.02.11.02.02.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL Ø = 1 1/2"	und	1.00	365.88	365.88
01.02.11.02.02.06.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL Ø = 3/4"	und	5.00	218.48	1,092.40
01.02.11.02.02.07	CARPINTERIA METALICA				2,455.02
01.02.11.02.02.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	6.00	409.17	2,455.02
01.02.11.02.02.08	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				210.00
01.02.11.02.02.08.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	6.00	35.00	210.00
01.02.11.02.03	VALVULA DE AIRE - S2 (2 und)				3,586.93
01.02.11.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9.04
01.02.11.02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.00	1.67	3.34
01.02.11.02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.00	2.85	5.70
01.02.11.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				122.77
01.02.11.02.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.60	47.56	76.10
01.02.11.02.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.77	23.14	17.82
01.02.11.02.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	1.04	27.74	28.85
01.02.11.02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				244.68
01.02.11.02.03.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	2.00	71.83	143.66
01.02.11.02.03.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.02	475.14	9.50
01.02.11.02.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	1.28	71.50	91.52
01.02.11.02.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,462.89
01.02.11.02.03.04.01	V.AIRE - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.82	579.21	474.95
01.02.11.02.03.04.02	V.AIRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.40	71.50	600.60
01.02.11.02.03.04.03	V.AIRE - ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	45.25	8.56	387.34
01.02.11.02.03.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				118.51
01.02.11.02.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	3.60	32.92	118.51
01.02.11.02.03.06	INSTALACIONES SANITARIAS				740.70
01.02.11.02.03.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL VALVULA DE AIRE Ø = 1 "	und	1.00	393.78	393.78
01.02.11.02.03.06.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL VALVULA DE AIRE Ø = 3/4"	und	1.00	346.92	346.92
01.02.11.02.03.07	CARPINTERIA METALICA				818.34
01.02.11.02.03.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	409.17	818.34
01.02.11.02.03.08	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				70.00
01.02.11.02.03.08.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	2.00	35.00	70.00
01.02.11.02.04	VALVULA DE PURGA T1 - S2 (14 und)				24,449.40
01.02.11.02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				40.50
01.02.11.02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	8.96	1.67	14.96
01.02.11.02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	8.96	2.85	25.54
01.02.11.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,412.54
01.02.11.02.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	18.59	47.56	884.14
01.02.11.02.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	10.08	23.14	233.25
01.02.11.02.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	10.64	27.74	295.15
01.02.11.02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				280.97
01.02.11.02.04.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.17	475.14	80.77

Presupuesto

Presupuesto	0102006	“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS	Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.11.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	2.80	71.50	200.20
01.02.11.02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,594.01
01.02.11.02.04.04.01	V.PURGA - CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2	m3	5.22	579.21	3,023.48
01.02.11.02.04.04.02	V.PURGA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	78.40	71.50	5,605.60
01.02.11.02.04.04.03	V.PURGA - ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	346.37	8.56	2,964.93
01.02.11.02.04.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS				1,591.63
01.02.11.02.04.05.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	33.60	32.92	1,106.11
01.02.11.02.04.05.02	ASENTADO DE PIEDRA				485.52
01.02.11.02.04.05.02	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f <sub>c</sub> =140kg/cm2, e=15cm	m2	3.50	138.72	485.52
01.02.11.02.04.06	FILTROS				8.82
01.02.11.02.04.06.01	RELLENO CON FILTRO DE PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.05	176.48	8.82
01.02.11.02.04.07	INSTALACIONES SANITARIAS				3,302.55
01.02.11.02.04.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 1 1/2"	und	1.00	399.91	399.91
01.02.11.02.04.07.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-02 Ø = 3/4"	und	13.00	223.28	2,902.64
01.02.11.02.04.08	CARPINTERIA METALICA				5,728.38
01.02.11.02.04.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	14.00	409.17	5,728.38
01.02.11.02.04.09	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				490.00
01.02.11.02.04.09.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	14.00	35.00	490.00
01.02.11.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS SECTOR 02 (93 viv)				145,247.49
01.02.11.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9,979.27
01.02.11.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	1,897.20	1.67	3,168.32
01.02.11.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	1,897.20	3.59	6,810.95
01.02.11.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				72,548.94
01.02.11.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.40 HMAX<=0.80M EN TERRENO NATURAL (MANUAL)	m	1,897.20	11.09	21,039.95
01.02.11.03.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA Y CONFORMACION DE FONDOS	m	1,897.20	3.33	6,317.68
01.02.11.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m	m	1,897.20	2.83	5,369.08
01.02.11.03.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	1,897.20	9.69	18,383.87
01.02.11.03.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	1,897.20	8.81	16,714.33
01.02.11.03.02.06	ELIMIMACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m	1,897.20	2.49	4,724.03
01.02.11.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CONTROL DE AGUA INC. ACCESORIOS				25,097.81
01.02.11.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS MATRIZ 1 1/2"	m	11.00	305.57	3,361.27
01.02.11.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS MATRIZ 1"	und	8.00	268.87	2,150.96
01.02.11.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS MATRIZ 3/4"	und	74.00	264.67	19,585.58
01.02.11.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				33,144.08
01.02.11.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1/2" CL-10	m	1,897.20	17.47	33,144.08
01.02.11.03.05	PRUEBA HIDRAULICA				4,477.39
01.02.11.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUB. ZANJA TAPADA	m	1,897.20	2.36	4,477.39
01.03	FLETE SISTEMA DE AGUA POTABLE				677,462.31
01.03.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA AGUA POTABLE	glb	1.00	284,394.50	284,394.50
01.03.02	FLETE RURAL SISTEMA AGUA POTABLE	glb	1.00	393,067.81	393,067.81
02	SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS				2,534,601.42
02.01	SISTEMA DE RED COLECTORA				110,324.34
02.01.01	RED COLECTOR L=662.471m				60,510.01
02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,510.76
02.01.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	662.47	1.67	1,106.32
02.01.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	662.47	2.12	1,404.44
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				29,009.56
02.01.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL EN RED COLECTIVA Hprom=0.72M Anch=0.50max	m	662.47	16.64	11,023.50
02.01.01.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA Y CONFORMACION DE FONDOS	m	662.47	3.33	2,206.03

Presupuesto

Presupuesto	0102006	“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS	Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m	m	662.47	2.83	1,874.79
02.01.01.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	662.47	9.69	6,419.33
02.01.01.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	662.47	8.81	5,836.36
02.01.01.02.06	ELIMIMACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m	662.47	2.49	1,649.55
02.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				18,688.28
02.01.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 110MM S-25	m	662.47	28.21	18,688.28
02.01.01.04	PRUEBA HIDRAULICA				10,301.41
02.01.01.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m	662.47	15.55	10,301.41
02.01.02	CONSTRUCCION DE 16 BUZONES CON ALTURAS DESDE 0.60m A 1.20m				12,914.77
02.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				70.20
02.01.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	24.63	2.85	70.20
02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,565.05
02.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA BUZONES HASTA H= 0.40 - 1.10 m	m3	23.40	55.49	1,298.47
02.01.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	24.63	11.89	292.85
02.01.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50.00M)	m3	29.25	33.29	973.73
02.01.02.03	CONSTRUCCION DE BUZONES				9,719.52
02.01.02.03.01	BUZON DE CONCRETO h=0.60-1.20M, d=1.20-TAPA DE C°A°	und	16.00	607.47	9,719.52
02.01.02.04	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				560.00
02.01.02.04.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	16.00	35.00	560.00
02.01.03	CONSTRUCCION DE 33 BUZONETAS DE INSPECCION CON ALTURAS DESDE 0.40m A 1.10m				20,740.44
02.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				106.28
02.01.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	37.29	2.85	106.28
02.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,310.23
02.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA BUZONETAS HASTA H= 1.20 m	m3	11.46	55.49	635.92
02.01.03.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	16.59	11.89	197.26
02.01.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50.00M)	m3	14.33	33.29	477.05
02.01.03.03	CONSTRUCCION DE BUZONETAS				19,113.93
02.01.03.03.01	BUZON DE CONCRETO h=0.60-1.20M, d=1.20-TAPA DE C°A°	und	33.00	579.21	19,113.93
02.01.03.04	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				210.00
02.01.03.04.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	6.00	35.00	210.00
02.01.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS (27 Viv)				16,159.12
02.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				192.38
02.01.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	67.50	2.85	192.38
02.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,361.17
02.01.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m	67.50	16.64	1,123.20
02.01.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	67.50	3.33	224.78
02.01.04.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.50 m	m	67.50	2.83	191.03
02.01.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	67.50	9.69	654.08
02.01.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m	67.50	2.49	168.08
02.01.04.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS				12,414.60
02.01.04.03.01	CONEXION A BUZONETAS Ø 110 mm, Lprom=3.75M	und	27.00	459.80	12,414.60
02.01.04.04	PRUEBA HIDRAULICA				1,190.97
02.01.04.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m	27.00	44.11	1,190.97
02.02	SISTEMA DE UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO 102 UND - HUANZAPAMPA				1,746,814.77
02.02.01	CASETA UBS C/FAMILAR - 102 UND				977,855.44
02.02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				2,053.93
02.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	454.41	1.67	758.86
02.02.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	454.41	2.85	1,295.07
02.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,590.91
02.02.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	115.87	47.56	5,510.78
02.02.01.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	257.55	11.89	3,062.27
02.02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	144.84	27.74	4,017.86
02.02.01.03	CONCRETO SIMPLE				91,804.24
02.02.01.03.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H 1:10 + 30% P.G.	m3	115.87	514.81	59,651.03



Presupuesto

Presupuesto0102006“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANASCosto al12/04/2025

LugarHUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01.03.02	SOBRECIMENTOS MEZCLA C:H 1:8 + 25% P.M.	m3	19.43	502.90	9,771.35
02.02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	259.08	71.50	18,524.22
02.02.01.03.04	CONCRETO EN SEPARADOR DE DUCHA SIMPLE MEZCLA C:H=1.10	m3	1.12	579.21	648.72
02.02.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SEPARADOR DE DUCHA	m2	44.88	71.50	3,208.92
02.02.01.04	CONCRETO ARMADO				92,984.57
02.02.01.04.01	COLUMNETA				53,681.16
02.02.01.04.01.01	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 - COLUMNETA	m3	25.59	579.21	14,821.98
02.02.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNETA	m2	341.19	71.50	24,395.09
02.02.01.04.01.03	ACERO Fy=4200 kg/cm2 - COLUMNETA	kg	1,689.73	8.56	14,464.09
02.02.01.04.02	VIGUETAS				39,303.41
02.02.01.04.02.01	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 - COLUMNETA	m3	20.20	579.21	11,700.04
02.02.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNETA	m2	269.28	71.50	19,253.52
02.02.01.04.02.03	ACERO Fy=4200 kg/cm2 - COLUMNETA	kg	975.45	8.56	8,349.85
02.02.01.05	FALSO PISO				23,071.33
02.02.01.05.01	FALSO PISO DE CONCRETO F'c= 140 kg/cm2 e=4"	m2	257.55	89.58	23,071.33
02.02.01.06	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA				179,585.28
02.02.01.06.01	MUROS DE SOGA DE LADRILLO KK-18 HUECOS CON MEZCLA 1:5 X 1.5 cm	m2	1,305.60	137.55	179,585.28
02.02.01.07	ESTRUCTURA DE MADERA				38,789.58
02.02.01.07.01	VIGAS DE MADERA TORNILLO 2"x3" L=2.50m	und	306.00	63.75	19,507.50
02.02.01.07.02	CORREA DE MADERA TORNILLO 2"x2" L=3.05m	und	408.00	47.26	19,282.08
02.02.01.08	COBERTURAS				38,483.47
02.02.01.08.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA 1.80m x 0.83m x 3mm	und	793.31	48.51	38,483.47
02.02.01.09	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				108,281.02
02.02.01.09.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	958.80	70.10	67,211.88
02.02.01.09.02	TARRAJEO INTERIOR PULIDO C:A 1:3, e=1.5 cm	m2	619.14	33.26	20,592.60
02.02.01.09.03	TARRAJEO EN COLUMNAS Y VIGAS EN EXTERIORES	m2	440.64	46.47	20,476.54
02.02.01.10	PISOS Y PAVIMENTOS				
02.02.01.11	PISO DE CEMENTO PULIDO CON OCRE E=2" MEZCLA 1:5	m2	257.55	61.75	15,903.71
02.02.01.12	CONTRAZOCALO EXTERIOR C/CEMENTO PULIDO COLOREADO H=0.15 M C:A=1:5, e=1.5 cm.	m	479.40	36.06	17,287.16
02.02.01.13	VEREDA				
02.02.01.14	CONCRETO f'c = 140 Kg/cm2 - EN VEREDA CON OCRE e=4"	m2	255.00	89.58	22,842.90
02.02.01.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - EN VEREDA DE UBS	m2	459.00	71.50	32,818.50
02.02.01.16	CARPINTERIA METALICA				
02.02.01.17	PUERTA METALICA BAÑO INCL/BISAGRA, PICAPORTE Y CERRADURA INCL/COLOCACION	und	102.00	530.07	54,067.14
02.02.01.18	PINTURAS				23,669.96
02.02.01.18.01	PINTURA BARNIZ EN MUROS EXTERIORES (SOBRE CARAVISTA)	m2	1,085.28	21.81	23,669.96
02.02.01.19	SALIDA DE AGUA				9,706.32
02.02.01.19.01	SALIDA DE AGUA FRIA DE 1/2"	pto	408.00	23.79	9,706.32
02.02.01.20	LLAVES Y VALVULAS				18,402.84
02.02.01.20.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE Ø1/2"	und	204.00	90.21	18,402.84
02.02.01.21	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION				35,517.42
02.02.01.21.01	SALIDA DE DESAGUE DE PVC SAL Ø 4"	pto	102.00	63.43	6,469.86
02.02.01.21.02	SALIDA DE DESAGUE DE PVC SAL Ø 2"	pto	306.00	43.71	13,375.26
02.02.01.21.03	SALIDA DE DESAGUE DE PVC SAL Ø 2" - VENTILACION	pto	102.00	33.11	3,377.22
02.02.01.21.04	REGISTRO DE BRONCE 4"	pza	102.00	63.27	6,453.54
02.02.01.21.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO CROMADO DE Ø 2"	pza	102.00	57.27	5,841.54
02.02.01.22	APARATOS SANITARIOS				120,031.56
02.02.01.22.01	INODORO TANQUE BAJO C/ACCESORIOS COMPLETOS	pza	102.00	560.10	57,130.20
02.02.01.22.02	LAVATORIO BLANCO C/ACCESORIOS COMPLETOS	pza	102.00	326.67	33,320.34
02.02.01.22.03	DUCHA CON ACCESORIOS COMPLETOS	pza	102.00	189.90	19,369.80
02.02.01.22.04	COLOCACION DE APARATO SANITARIO	und	306.00	33.37	10,211.22
02.02.01.23	ADITAMENTOS VARIOS				39,963.60
02.02.01.23.01	CAJA DE REG. DE DESAGUE DE 12"x24" CON TAPA DE CONCRETO	und	102.00	391.80	39,963.60
02.02.02	LAVADERO DOMICILIARIO (102 Und.)				57,220.36

Presupuesto				
Presupuesto	0102006	“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS		Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,493.39
02.02.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	18.16	47.56	863.69
02.02.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	22.70	27.74	629.70
02.02.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,447.39
02.02.02.02.01	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% PM - EN LAVADERO DOMICILIARIA	m3	3.57	405.43	1,447.39
02.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				35,568.53
02.02.02.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 - EN LAVADERO DOMICILIARIA	m3	19.54	579.21	11,317.76
02.02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - EN LAVADERO DOMICILIARIA	m2	232.29	71.50	16,608.74
02.02.02.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 - EN LAVADERO DOMICILIARIA	kg	892.76	8.56	7,642.03
02.02.02.04	ALBAÑILERIA				8,121.34
02.02.02.04.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS DE SOGA , C:A:1:4, e=1.50 cm	m2	61.21	132.68	8,121.34
02.02.02.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				10,589.71
02.02.02.05.01	TARRAJEО PULIDO/COLOREADO C:A 1:3 - EN LAVADERO DOMICILIARIO	m2	140.99	60.82	8,575.01
02.02.02.05.02	TARRAJEО EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	61.20	32.92	2,014.70
02.02.03	TRAMPA DE NATAS				56,596.74
02.02.03.01	CONTRUCION DE TRAMPA DE NATAS	und	102.00	554.87	56,596.74
02.02.04	BIODIGESTOR 600 Lt.				406,869.07
02.02.04.01	OBRAS PRELIMINARES				2,554.16
02.02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	565.08	1.67	943.68
02.02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	565.08	2.85	1,610.48
02.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				35,630.61
02.02.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	473.53	47.56	22,521.09
02.02.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	374.57	23.14	8,667.55
02.02.04.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	84.99	11.89	1,010.53
02.02.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	123.70	27.74	3,431.44
02.02.04.03	CONCRETO SIMPLE				7,033.59
02.02.04.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	97.92	71.83	7,033.59
02.02.04.04	CONCRETO ARMADO				110,037.11
02.02.04.04.01	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2	m3	55.05	579.21	31,885.51
02.02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	583.64	71.50	41,730.26
02.02.04.04.03	ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	4,254.83	8.56	36,421.34
02.02.04.05	BIODIGESTOR 600 Lt.				217,358.94
02.02.04.05.01	LT. SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 600	und	102.00	2,130.97	217,358.94
02.02.04.06	ACCESORIOS				34,254.66
02.02.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAL Ø 2"	m	102.00	11.97	1,220.94
02.02.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 4"x 45° PVC SAL	und	102.00	72.38	7,382.76
02.02.04.06.03	VALVULA DE EXTRACCION DE LODOS DE Ø 2"	und	102.00	251.48	25,650.96
02.02.05	POZOS DE PERCOLACION				248,273.16
02.02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,686.06
02.02.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	591.60	2.85	1,686.06
02.02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				62,574.26
02.02.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES DE 0.40x0.50M.	m3	760.92	47.56	36,189.36
02.02.05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	951.15	27.74	26,384.90
02.02.05.03	CONCRETO SIMPLE				2,080.45
02.02.05.03.01	ANILLO DE CONCRETO f'c=175 Kg/cm2	m2	15.38	135.27	2,080.45
02.02.05.04	CONCRETO ARMADO				82,098.56
02.02.05.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - EN POZO DE PERCOLACION	m3	22.17	650.90	14,430.45
02.02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - EN POZO DE PERCOLACION	m2	727.92	71.50	52,046.28
02.02.05.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 - EN POZO DE PERCOLACION	kg	1,824.98	8.56	15,621.83
02.02.05.05	MUROS Y TABIQUES				60,925.72
02.02.05.05.01	MUROS DE SOGA DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9X12.5X23 CM	m2	448.61	135.81	60,925.72
02.02.05.06	OTROS				31,117.35
02.02.05.06.01	RELLENO CON GRAVA SELECCIONADA DE 3/4"- 1"	m3	142.80	190.67	27,227.68
02.02.05.06.02	RELLENO CON GRAVA SELECCIONADA DE 3/4" A 1"	m3	20.40	190.67	3,889.67
02.02.05.07	VARIOS				7,790.76
02.02.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Ø 4" PVC SAL	und	102.00	76.38	7,790.76

Presupuesto

Presupuesto0102006“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANASCosto al12/04/2025

LugarHUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03	FLETE SANEAMIENTO				677,462.31
02.03.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA DE SANEAMIENTO	glb	1.00	284,394.50	284,394.50
02.03.02	FLETE RURAL SISTEMA DE SANEAMIENTO	glb	1.00	393,067.81	393,067.81
03	SISTEMA DE PTAR - HUANZAPAMPA				536,876.17
03.01	OBRAS PRELIMINARES				61,951.54
03.01.01	EXCAVACIONES MASIVA MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	248.53	205.97	51,189.72
03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRESTAMO	m3	27.00	54.64	1,475.28
03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	303.91	27.74	8,430.46
03.01.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO LIVIANO	m2	72.00	11.89	856.08
03.02	CAMARA DE REJAS				4,641.68
03.02.01	OBRAS PRELIMINARES				21.16
03.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.68	1.67	7.82
03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.68	2.85	13.34
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				410.39
03.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.98	47.56	189.29
03.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO LIVIANO	m2	4.68	11.89	55.65
03.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	4.97	33.29	165.45
03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				256.43
03.02.03.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 (C:H).	m2	3.57	71.83	256.43
03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,205.76
03.02.04.01	CAMARA DE REJAS - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/TIPO V	m3	1.05	785.66	824.94
03.02.04.02	CAMARA DE REJAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.11	71.50	794.37
03.02.04.03	CAMARA DE REJAS - ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	68.51	8.56	586.45
03.02.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				568.62
03.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	7.44	70.10	521.54
03.02.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	1.43	32.92	47.08
03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,144.32
03.02.06.01	REJAS DE PLATINO FIJO	und	1.00	577.16	577.16
03.02.06.02	REJAS DE PLATINA 0.30 x 7.00, 1" x 1/4"	und	1.00	567.16	567.16
03.02.07	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				35.00
03.02.07.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	1.00	35.00	35.00
03.03	CAMARA DISTRIBUCION DE CAUDAL DE 02 SALIDAS (01 Und)				1,650.58
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4.43
03.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	0.98	1.67	1.64
03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	0.98	2.85	2.79
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				59.78
03.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.69	47.56	32.82
03.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.69	23.14	15.97
03.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	0.33	33.29	10.99
03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				70.39
03.03.03.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 (C:H).	m2	0.98	71.83	70.39
03.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,178.49
03.03.04.01	CAMARA D. CAUDAL - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/TIPO V	m3	0.44	785.66	345.69
03.03.04.02	CAMARA D. CAUDAL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.97	71.50	498.36
03.03.04.03	CAMARA D. CAUDAL - ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	39.07	8.56	334.44
03.03.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				337.49
03.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	4.42	70.10	309.84
03.03.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	0.84	32.92	27.65
03.04	HUMEDALES DE CONCRETO (2 Und)				129,504.73
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,009.99
03.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	224.58	1.67	375.05
03.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	224.58	7.28	1,634.94
03.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				7,928.60
03.04.02.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 (C:H).	m2	110.38	71.83	7,928.60
03.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				70,162.52
03.04.03.01	HUMEDAL - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/TIPO V	m3	51.79	785.66	40,689.33
03.04.03.02	HUMEDAL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (TIPO CARAVISTA)	m2	186.76	71.50	13,353.34

Presupuesto

Presupuesto0102006“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANASCosto al12/04/2025

LugarHUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.03.03	HUMEDAL - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,883.16	8.56	16,119.85
03.04.04	INST. Y SUMINISTRO DE GEOMENBRANAS				18,763.68
03.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA HDPE LISA DE 1.5MM	m2	232.00	69.40	16,100.80
03.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLYLOCK PARA UNION DE GEOMEMBRANA	m	88.00	30.26	2,662.88
03.04.05	FILTROS				20,771.52
03.04.05.01	COLOCACION DE ARENA GRUESA e=5cm"	m3	6.00	199.50	1,197.00
03.04.05.02	COLOCACION DE GRAVA FINA 1/2" A 3/4"	m3	84.00	193.76	16,275.84
03.04.05.03	COLOCACION DE GRAVA 3"-4"	m3	16.80	196.35	3,298.68
03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				507.78
03.04.06.01	TUBERIA PVC P/DESAGUE 110M	m	18.00	28.21	507.78
03.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				643.84
03.04.07.01	TEE NTP ISO 1452 D=110mm	und	4.00	76.38	305.52
03.04.07.02	TAPON HEMBRA PVC D=110mm	und	4.00	84.58	338.32
03.04.08	VARIOS				8,506.80
03.04.08.01	SUMINISTRO Y COLOC DE FITOPLANTAS	und	510.00	16.68	8,506.80
03.04.09	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				210.00
03.04.09.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	6.00	35.00	210.00
03.05	CAMARA HUMEDA DE HUMEDAL (02 Und)				5,703.23
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.33
03.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.62	1.67	2.71
03.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.62	2.85	4.62
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18.95
03.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.16	47.56	7.61
03.05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.49	23.14	11.34
03.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				116.36
03.05.03.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 (C:H).	m2	1.62	71.83	116.36
03.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,359.33
03.05.04.01	CAMARA HUMEDA - CONCRETO fc=210 kg/cm2 C/TIPO V	m3	4.91	785.66	3,857.59
03.05.04.02	CAMARA HUMEDA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.20	71.50	943.80
03.05.04.03	CAMARA HUMEDA - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	65.18	8.56	557.94
03.05.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				201.26
03.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	2.50	70.10	175.25
03.05.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	0.79	32.92	26.01
03.06	CAMARA DISTRIBUCION DE CAUDAL DE 04 SALIDAS (01 Und)				2,552.03
03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				8.23
03.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.82	1.67	3.04
03.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.82	2.85	5.19
03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				118.79
03.06.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.36	47.56	64.68
03.06.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.36	23.14	31.47
03.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	0.68	33.29	22.64
03.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				130.73
03.06.03.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 (C:H).	m2	1.82	71.83	130.73
03.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,729.30
03.06.04.01	CAMARA D. CAUDAL - CONCRETO fc=210 kg/cm2 C/TIPO V	m3	0.69	785.66	542.11
03.06.04.02	CAMARA D. CAUDAL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.32	71.50	737.88
03.06.04.03	CAMARA D. CAUDAL - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	52.49	8.56	449.31
03.06.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				564.98
03.06.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	7.59	70.10	532.06
03.06.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	1.00	32.92	32.92
03.07	POZO DE PERCOLACION (4 Und)				40,893.03
03.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				204.78
03.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	22.88	1.67	38.21
03.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	22.88	7.28	166.57
03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,329.58
03.07.02.01	ECAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	68.64	205.97	14,137.78

Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS	Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.07.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	85.80	27.74	2,380.09
03.07.02.03	RELLENO CON GRAVILLA DE 1/2"	m3	15.70	179.09	2,811.71
03.07.03	CONCRETO SIMPLE				1,788.82
03.07.03.01	POZO DE PERCOLACION - CONCRETO F'C = 100 KG/CM2	m3	0.31	347.60	107.76
03.07.03.02	CIMIENTO CORRIDO CONCRETO F'C = 140 KG/CM2	m2	2.28	413.05	941.75
03.07.03.03	CIMIENTO CORRIDO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.34	71.50	739.31
03.07.04	CONCRETO ARMADO				9,687.57
03.07.04.01	TECHO				3,239.32
03.07.04.01.01	TECHO POZO PERCOLACION - CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	m3	2.30	579.21	1,332.18
03.07.04.01.02	TECHO POZO PERCOLACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.19	71.50	514.09
03.07.04.01.03	TECHO POZO PERCOLACION - ACERO FY = 4200 KG/CM2	kg	162.74	8.56	1,393.05
03.07.04.02	VIGA DE REFUERZO				1,960.92
03.07.04.02.01	VIGA POZO PERCOLACION - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/TIPO V	m3	0.59	785.66	463.54
03.07.04.02.02	VIGA POZO PERCOLACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.12	71.50	652.08
03.07.04.02.03	VIGA POZO PERCOLACION - ACERO FY = 4200 KG/CM2	kg	98.75	8.56	845.30
03.07.04.03	COLUMNA/ZAPATA				4,487.33
03.07.04.03.01	COLUMNA/ZAPATA POZO PERCOLACION - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/TIPO V	m3	2.59	785.66	2,034.86
03.07.04.03.02	COLUMNA/ZAPATA POZO PERCOLACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.40	71.50	1,887.60
03.07.04.03.03	COLUMNA/ZAPATA POZO PERCOLACION - ACERO FY = 4200 KG/CM2	kg	65.99	8.56	564.87
03.07.05	ALBAÑILERIA				9,592.76
03.07.05.01	MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA DE SOGA, CON MEZCLA 1:4	m2	72.30	132.68	9,592.76
03.07.06	INSTALACIONES SANITARIAS				289.52
03.07.06.01	CODO PVC ØF 110 mm x 90°	und	4.00	72.38	289.52
03.08	OBRAS INTERNAS EN SISTEMA DE TRATAMIENTO				10,012.21
03.08.01	GRADERIAS				339.06
03.08.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5.06
03.08.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.12	1.67	1.87
03.08.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.12	2.85	3.19
03.08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13.32
03.08.01.02.01	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO LIVIANO	m2	1.12	11.89	13.32
03.08.01.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE				320.68
03.08.01.03.01	GRADERIA - CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 70 % P.M. (0.20m TAM. MAX.	m3	0.45	579.21	260.64
03.08.01.03.02	GRADERIA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.72	71.50	51.48
03.08.01.03.03	JUNTA DE DILATACION -TECNOPOR 2.50CM	m2	1.00	8.56	8.56
03.08.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS DENTRO DEL PTAR L=75.4m				9,673.15
03.08.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				210.30
03.08.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	99.20	2.12	210.30
03.08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,672.46
03.08.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA H= 1.20M - 2.00M, TERRENO ROCOSO	m	99.20	11.09	1,100.13
03.08.02.02.02	REFINE NIVELACION DE ZANJA A= 0.80 M	m	99.20	3.33	330.34
03.08.02.02.03	CAMA DE APOYO 0.10 M x 0.80 M	m	99.20	2.83	280.74
03.08.02.02.04	RELLENO COMPACTADO C/PLANCHA VIBRAT. H= 1.20 M - 2.00 M	m	99.20	9.69	961.25
03.08.02.03	TUBERIA				6,556.28
03.08.02.03.01	TUBERIA PVC P/DESAGUE 110M INC. ACCESORIOS	m	99.20	28.88	2,864.90
03.08.02.03.02	CODO DE PVC 45° 110mm P/CONEX. DE DESAGUE	und	8.00	72.38	579.04
03.08.02.03.03	CODO DE PVC 22.5° 110mm P/CONEX. DE DESAGUE	und	43.00	72.38	3,112.34
03.08.02.04	PRUEBAS				234.11
03.08.02.04.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUB. ZANJA TAPADA	m	99.20	2.36	234.11
03.09	CERCO PERIMETRICO EN PTAR CON MALLA OLIMPICA L=109.6 m				129,995.68
03.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				806.10
03.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	178.34	1.67	297.83
03.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	178.34	2.85	508.27
03.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,443.87
03.09.02.01	ECAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	6.00	205.97	1,235.82
03.09.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	7.50	27.74	208.05



Presupuesto

Presupuesto0102006“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANASCosto al12/04/2025

LugarHUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,850.84
03.09.03.01	CERCO PERIMETRICO - CONCRETO fc=140 kg/cm2	m3	6.00	475.14	2,850.84
03.09.04	ESTRUCTURA METALICA				124,894.87
03.09.04.01	SUMINSTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	356.68	256.48	91,481.29
03.09.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS EN GANCHOS DE POSTE METALICO	m	713.36	17.51	12,490.93
03.09.04.03	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø = 3"	und	75.00	269.54	20,215.50
03.09.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	707.15	707.15
03.10	FLETE SISTEMA COLECTOR				149,971.46
03.10.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA COLECTOR	glb	1.00	65,328.93	65,328.93
03.10.02	FLETE RURAL SISTEMA COLECTOR	glb	1.00	84,642.53	84,642.53
04	COMPONENTE SOCIAL				44,902.54
04.01	PLAN DE CAPACITACIÓN DE GESTIÓN DE SERVICIO				11,742.64
04.01.01	ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN				8,973.34
04.01.01.01	Diagnóstico de la Unidad de Gestión Municipal - UGM Prestador de Servicios de Saneamiento (Sistematización de resultados).	diagnóst	1.00	362.20	362.20
04.01.01.02	Reunión de socialización de la problemática a partir de los resultados del diagnóstico/ socialización del Plan de Capacitación de Gestión de Servicio.	reunión	1.00	15.60	15.60
04.01.01.03	Asistencia técnica para el funcionamiento de la UGM - áreas comercial y de operación y mantenimiento.	AT	1.00	36.00	36.00
04.01.01.04	Taller con UGM: Reglamento de la prestación de los servicios de saneamiento y aprobación.	taller	1.00	155.20	155.20
04.01.01.05	Taller: Formulación del Plan Operativo Anual, Presupuesto Anual, cuota familiar.	taller	1.00	56.20	56.20
04.01.01.06	Asistencia técnica: Incorporación del Plan Operativo Anual POA en el Plan Operativo Institucional POI	taller	1.00	44.10	44.10
04.01.01.07	Taller: Herramientas administrativas de la UGM (uso y manejo de los libros de gestión).	taller	1.00	94.80	94.80
04.01.01.08	Asesoramiento técnico para la adquisición e implementación del software/uso y manejo de herramientas de gestión para el área comercial.	Sesión	1.00	212.40	212.40
04.01.01.09	Taller: Organización, roles y funciones de la UGM.	taller	1.00	95.14	95.14
04.01.01.10	Taller: cultura hídrica.	taller	1.00	352.40	352.40
04.01.01.11	Sesión Educativa: Elaboración del informe económico y rendición de cuentas.	Sesión	1.00	126.80	126.80
04.01.01.12	Implementación de la Unidad de Gestión Municipal - UGM.	taller	1.00	7,422.50	7,422.50
04.01.02	ACTIVIDADES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				2,769.30
04.01.02.01	Sesión Educativa: Identificación de los componentes del Sistema de Agua Potable - SAP (partes y funciones).	Sesión	1.00	311.70	311.70
04.01.02.02	Sesión educativa: Operación y mantenimiento del sistema de agua potable	Sesión	1.00	103.30	103.30
04.01.02.03	Sesión Demostrativa: Operación y mantenimiento del sistema de disposición sanitaria de excretas (teórico y práctico).	Sesión	1.00	1,346.20	1,346.20
04.01.02.04	Visita guiada: Identificación de los componentes del Sistema de Agua Potable - SAP (partes y funciones).	Visita	1.00	71.00	71.00
04.01.02.05	Práctica: Operación y mantenimiento del Sistema de Agua Potable (todos los componentes)..	taller	1.00	262.00	262.00
04.01.02.06	Taller: Cloración del agua y funcionamiento del sistema de cloración.	taller	1.00	188.50	188.50
04.01.02.07	Sesión educativa: Adecuación y/o formulación del plan de acción de operación y mantenimiento del Sistema de Saneamiento.	Sesión	1.00	124.50	124.50
04.01.02.08	Taller: Gasfitería e instalaciones domiciliarias.	taller	1.00	162.10	162.10
04.01.02.09	Adecuación pedagógica, diseño e impresión del manual de operación y mantenimiento del Sistema de Saneamiento implementado para el proyecto.	taller	1.00	120.00	120.00
04.01.02.10	Medición de indicadores y socialización de resultados.	doc	1.00	80.00	80.00
04.02	PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA				33,159.90
04.02.01	Asamblea informativa de inicio de obra: Componentes de proyecto, características de la opción tecnológica del Sistema de Saneamiento a construirse (de acuerdo al expediente técnico).	Asamblea	1.00	81.30	81.30
04.02.01.01	Visita de campo de verificación y validación de padrón de beneficiarios.	Visita	1.00	676.00	676.00

Presupuesto

Presupuesto	0102006	“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS		Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.01.02	Asamblea de ratificación del padrón de beneficiarios del proyecto, firma de declaración unilateral del beneficiario para la instalación intradomiciliaria de los servicios de saneamiento (cuando la disposición sanitaria de excretas es UB	Asamblea	1.00	53.00	53.00
04.02.01.03	Diagnóstico inicial a las familias en Educación Sanitaria.	diagnóst	1.00	189.00	189.00
04.02.01.04	Asamblea de socialización de la problemática a partir de los resultados del diagnóstico/ socialización del plan de capacitación de educación sanitaria y plan de supervisión de las actividades del componente social.	Asamblea	1.00	90.10	90.10
04.02.01.05	Sesión de capacitación N°01: Importancia del agua para la salud.	Sesión	1.00	240.10	240.10
04.02.01.06	Taller N°01: Las enfermedades ligadas a saneamiento y las medidas preventivas.	taller	5.00	234.80	1,174.00
04.02.01.07	Taller N°02: Vivienda y entorno saludable.	taller	5.00	245.60	1,228.00
04.02.01.08	Taller N°03: Manualidades para la protección de utensilios, agua y los alimentos.	taller	5.00	487.60	2,438.00
04.02.01.09	Taller N°04: Lavado de manos (momentos críticos y técnica de lavado de manos).	taller	5.00	228.10	1,140.50
04.02.01.10	Taller N°05: Cultura de pago.	taller	5.00	219.85	1,099.25
04.02.01.11	Taller N°06: Higiene personal.	taller	5.00	228.40	1,142.00
04.02.01.12	Taller N°07: Disposición sanitaria de residuos sólidos y aguas residuales.	taller	5.00	351.60	1,758.00
04.02.01.13	Sesión demostrativa N°01: Operación y mantenimiento del sistema de disposición sanitaria de excretas.	Sesión	5.00	492.21	2,461.05
04.02.01.14	Visitas domiciliarias de reforzamiento y seguimiento en: Taller N°02, 03 y 04.	Visita	1.00	2,135.50	2,135.50
04.02.01.15	Visitas domiciliarias de reforzamiento y seguimiento en: Taller N°06 , 07 y sesión demostrativa N°01..	Visita	1.00	2,074.80	2,074.80
04.02.01.16	Visitas domiciliarias de seguimiento y reforzamiento al cumplimiento de compromisos de la familia.	Visita	1.00	2,074.80	2,074.80
04.02.01.17	Sesión educativa N° 1: Uso, limpieza y mantenimiento de la disposición sanitaria de excretas en la institución educativa.	taller	1.00	984.40	984.40
04.02.01.18	Sesión educativa N° 2: Lavado de manos, higiene personal y limpieza del entorno de la Institución Educativa.	taller	1.00	1,364.50	1,364.50
04.02.01.19	Campeonato de futbol y voley con mensajes alusivos al cuidado y uso adecuado del agua, opción tecnológica de la disposición sanitaria de excretas y la disposición adecuada de residuos sólidos.	camp	1.00	690.00	690.00
04.02.01.20	Comunicación comunitaria.	Sport ra	1.00	1,200.00	1,200.00
04.02.01.21	Concurso de viviendas saludables.	Concurso	1.00	8,793.60	8,793.60
04.02.01.22	Diagnóstico final a las Familias en Educación Sanitaria.	diagnóst	1.00	20.00	20.00
04.02.01.23	Asamblea informativa: Socialización de los resultados del diagnóstico final del Plan de Capacitación de Educación Sanitaria.	Asamblea	1.00	41.00	41.00
04.02.01.24	Informe final del Componente Social.	Informe	1.00	11.00	11.00
05	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL				66,343.62
05.01	NORMATIVA AMBIENTAL				7,296.00
05.01.01	CHARLAS AL PERSONAL DE OBRA	und	4.00	762.00	3,048.00
05.01.02	CHARLAS A LA COMUNIDAD	und	4.00	1,062.00	4,248.00
05.02	SEÑALIZACION				2,365.64
05.02.01	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 2.40X1.20M	und	4.00	591.41	2,365.64
05.03	ACTIVIDADES DE MITIGACION				19,868.18
05.03.01	MANEJO DE BOTADEROS				7,508.00
05.03.01.01	MANEJO DE BOTADERO	m2	200.00	37.54	7,508.00
05.03.02	MANEJO DE BOTADEROS				12,360.18
05.03.02.01	INSTALACION DE CONTENEDORES	und	2.00	682.07	1,364.14
05.03.02.02	INSTALACION DE LETRINAS	und	2.00	921.14	1,842.28
05.03.02.03	CLAUSURA DE LETRINA	und	2.00	863.90	1,727.80
05.03.02.04	MICRORRELLENO SANITARIO	und	2.00	3,274.05	6,548.10
05.03.02.05	IMPLEMENTACION DE BOTIQUIN	und	2.00	438.93	877.86
05.04	ACTIVIDADES DE MONITOREO				36,813.80
05.04.01	PARTICIPACIÓN CIUDADANA				113.00
05.04.01.01	CONFORMACION DEL COMITE DE MONITOREO AMBIENTAL	und	1.00	113.00	113.00
05.04.02	EDUCACION AMBIENTAL				6,048.00
05.04.02.01	CHARLAS AMBIENTALES	und	4.00	762.00	3,048.00

Presupuesto

Presupuesto0102006“INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANASCosto al12/04/2025

LugarHUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.02.02	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION	und	4.00	750.00	3,000.00
05.04.03	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				30,652.80
05.04.03.01	MONITOREO ARQUEOLOGICO DURANTE LA EJECUCION	glb	1.00	30,652.80	30,652.80
	COSTO DIRECTO				5,489,144.71
	GASTOS GENERALES (8.74 % CD)				479,678.85
	UTILIDADES (7.00 % CD)				384,240.13
					-----
	SUBTOTAL				6,353,036.69
	IMPUESTO (IGV 18%)				1,143,561.46
					-----
	SUB TOTAL				7,496,615.15
	SUPERVISION				426,989.28
	EXPEDIENTE TECNICO				83,500.00
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				8,007,104.43

  
Juan M. Santos Nieto  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 199977

## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS		Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE - HUANZAPAMPA</b>				<b>2,306,420.96</b>
01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>41,983.41</b>
01.01.01	OFICINA PARA RESIDENCIA Y/O SUPERVISION	mes	5.00	1,800.00	9,000.00
01.01.02	CASETA PARA ALMACEN Y/O GUARDIANIA	mes	5.00	2,500.00	12,500.00
01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.4 x 3.6 m.	und	1.00	1,633.41	1,633.41
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	18,850.00	18,850.00
01.02	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE - HUANZAPAMPA</b>				<b>1,586,975.24</b>
01.02.01	<b>CAPTACION TIPO MANANTIAL DE LADERA-TRES CRUCES</b>				<b>35,145.64</b>
01.02.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>363.14</b>
01.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	80.34	1.67	134.17
01.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	80.34	2.85	228.97
01.02.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>979.21</b>
01.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	11.91	47.56	566.44
01.02.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	14.88	27.74	412.77
01.02.01.03	<b>FILTROS</b>				<b>279.07</b>
01.02.01.03.01	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 1 1/2"	m3	0.51	193.76	98.82
01.02.01.03.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 1"	m3	0.36	192.64	69.35
01.02.01.03.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 3/4"	m3	0.33	191.62	63.23
01.02.01.03.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 1/2"	m3	0.25	190.67	47.67
01.02.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>963.26</b>
01.02.01.04.01	SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=10cm	m2	4.92	85.75	421.89
01.02.01.04.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.39	475.14	185.30
01.02.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	4.98	71.50	356.07
01.02.01.05	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>4,986.46</b>
01.02.01.05.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 - EN CAPTACION	m3	2.40	893.53	2,144.47
01.02.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - EN CAPTACION	m2	26.10	71.50	1,866.15
01.02.01.05.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 - EN CAPTACION	kg	114.00	8.56	975.84
01.02.01.06	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA</b>				<b>1,025.94</b>
01.02.01.06.01	TARRAJE INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	8.84	70.10	619.68
01.02.01.06.02	TARRAJE EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	11.04	32.92	363.44
01.02.01.06.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.12	38.23	42.82
01.02.01.07	<b>PINTURA</b>				<b>236.70</b>
01.02.01.07.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	11.04	21.44	236.70
01.02.01.08	<b>ASENTADO DE PIEDRA</b>				<b>69.36</b>
01.02.01.08.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	0.50	138.72	69.36
01.02.01.09	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				<b>1,252.80</b>
01.02.01.09.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	3.00	417.60	1,252.80
01.02.01.10	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA Y ACCESORIOS EN CAPTACION</b>				<b>1,811.01</b>
01.02.01.10.01	SUMINISTRO E INST. DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION MANANTIAL DE LADERA Ø = 1 1/2"	und	1.00	1,811.01	1,811.01
01.02.01.11	<b>CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA</b>				<b>23,178.69</b>
01.02.01.11.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>363.14</b>
01.02.01.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	80.34	1.67	134.17
01.02.01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	80.34	2.85	228.97
01.02.01.11.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>118.42</b>
01.02.01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.44	47.56	68.49
01.02.01.11.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	1.80	27.74	49.93
01.02.01.11.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>684.20</b>
01.02.01.11.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 - CERCO PERIMETRICO	m3	1.44	475.14	684.20
01.02.01.11.04	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				<b>16,909.73</b>
01.02.01.11.04.01	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	65.93	256.48	16,909.73
01.02.01.11.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS EN GANCHOS DE POSTE METALICO	m	145.64	2.65	385.95
01.02.01.11.04.03	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø = 3"	und	15.00	269.54	4,043.10
01.02.01.11.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	569.15	569.15

  
**Juan M. Santos Nieto**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 199977

## Presupuesto

Presupuesto 0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS Costo al 12/04/2025

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
01.02.01.11.05	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				105.00
01.02.01.11.05.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	3.00	35.00	105.00
01.02.02	CAPTACION TIPO MANANTIAL DE LADERA-LIRIORRAGRA				34,999.50
01.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				363.14
01.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	80.34	1.67	134.17
01.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	80.34	2.85	228.97
01.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,143.20
01.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	13.90	47.56	661.08
01.02.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	17.38	27.74	482.12
01.02.02.03	FILTROS				279.07
01.02.02.03.01	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 1 1/2"	m3	0.51	193.76	98.82
01.02.02.03.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 1"	m3	0.36	192.64	69.35
01.02.02.03.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 3/4"	m3	0.33	191.62	63.23
01.02.02.03.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO GRAVA DE Ø 1/2"	m3	0.25	190.67	47.67
01.02.02.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				752.32
01.02.02.04.01	SOLADOS CONCRETO f <sub>c</sub> =100 kg/cm <sup>2</sup> e=10cm	m2	2.46	85.75	210.95
01.02.02.04.02	CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup> EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.39	475.14	185.30
01.02.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	4.98	71.50	356.07
01.02.02.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,986.46
01.02.02.05.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> - EN CAPTACION	m3	2.40	893.53	2,144.47
01.02.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - EN CAPTACION	m2	26.10	71.50	1,866.15
01.02.02.05.03	ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> - EN CAPTACION	kg	114.00	8.56	975.84
01.02.02.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				1,025.94
01.02.02.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	8.84	70.10	619.68
01.02.02.06.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	11.04	32.92	363.44
01.02.02.06.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.12	38.23	42.82
01.02.02.07	PINTURA				236.70
01.02.02.07.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	11.04	21.44	236.70
01.02.02.08	ASENTADO DE PIEDRA				69.36
01.02.02.08.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f <sub>c</sub> =140kg/cm <sup>2</sup> , e=15cm	m2	0.50	138.72	69.36
01.02.02.09	ESTRUCTURA METALICA				1,227.51
01.02.02.09.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	3.00	409.17	1,227.51
01.02.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA Y ACCESORIOS EN CAPTACION				1,807.11
01.02.02.10.01	SUMINISTRO E INST. DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION MANANTIAL DE LADERA Ø = 1 1/2"	und	1.00	1,807.11	1,807.11
01.02.02.11	CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA				23,108.69
01.02.02.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				363.14
01.02.02.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	80.34	1.67	134.17
01.02.02.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	80.34	2.85	228.97
01.02.02.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				118.42
01.02.02.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.44	47.56	68.49
01.02.02.11.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	1.80	27.74	49.93
01.02.02.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				684.20
01.02.02.11.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup> - CERCO PERIMETRICO	m3	1.44	475.14	684.20
01.02.02.11.04	ESTRUCTURA METALICA				21,907.93
01.02.02.11.04.01	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	65.93	256.48	16,909.73
01.02.02.11.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS EN GANCHOS DE POSTE METALICO	m	145.64	2.65	385.95
01.02.02.11.04.03	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø = 3"	und	15.00	269.54	4,043.10
01.02.02.11.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	569.15	569.15
01.02.02.11.05	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				35.00
01.02.02.11.05.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	1.00	35.00	35.00
01.02.03	LINEA DE CONDUCCION L= 8,462.34 m				504,352.13
01.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				32,072.27
01.02.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	8,462.34	1.67	14,132.11

  
**Juan M. Santos Nieto**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 199977



## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS	Costo al	12/04/2025
Lugar		HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	8,462.34	2.12	17,940.16
01.02.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>369,817.41</b>
01.02.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.20 HMAX<=0.10M EN TERRENO ROCOSO (MANUAL)	m	270.20	13.87	3,747.67
01.02.03.02.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.40 HMAX<=0.80M EN TERRENO SEMIROCOSO (MANUAL)	m	8,192.14	16.64	136,317.21
01.02.03.02.03	REFINE, NIVELACION DE ZANJA Y CONFORMACION DE FONDOS	m	8,462.34	3.33	28,179.59
01.02.03.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m	m	8,462.34	2.83	23,948.42
01.02.03.02.05	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	8,462.34	9.69	82,000.07
01.02.03.02.06	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	8,462.34	8.81	74,553.22
01.02.03.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m	8,462.34	2.49	21,071.23
01.02.03.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>709.56</b>
01.02.03.03.01	DADO DE ANCLAJE 25x25x25 F'c=140 kg/cm2	m3	0.44	475.14	209.06
01.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DADO DE ANCLAJE	m2	7.00	71.50	500.50
01.02.03.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>78,239.23</b>
01.02.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE Ø 1 1/2"	m	270.20	50.23	13,572.15
01.02.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1 1/2" CL-10	m	2,385.22	7.83	18,676.27
01.02.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1" CL-10	m	5,806.92	7.92	45,990.81
01.02.03.05	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LINEA DE CONDUCCION</b>				<b>3,542.54</b>
01.02.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1" x 22.5°	und	22.00	20.58	452.76
01.02.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1" x 45°	und	12.00	20.58	246.96
01.02.03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1 1/2" x 22.5°	und	82.00	24.98	2,048.36
01.02.03.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1 1/2" x 45°	und	31.00	24.98	774.38
01.02.03.05.05	UNION DE PVC TIPO DEESER Ø 1 1/2"	und	1.00	20.08	20.08
01.02.03.06	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS</b>				<b>19,971.12</b>
01.02.03.06.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUB. ZANJA TAPADA	m	8,462.34	2.36	19,971.12
01.02.04	<b>CAMARAS, VALVULAS Y OTROS EN LINEA DE CONDUCCION</b>				<b>116,098.86</b>
01.02.04.01	<b>CAMARA REUNION DE CAUDALES ING Ø = 1" y 1" - SALIDA Ø 1 1/2" (1 und.)</b>				<b>6,524.16</b>
01.02.04.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>11.39</b>
01.02.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.52	1.67	4.21
01.02.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.52	2.85	7.18
01.02.04.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>895.82</b>
01.02.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	3.63	205.97	747.67
	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	2.52	11.89	29.96
01.02.04.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.66	23.14	15.27
01.02.04.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	3.71	27.74	102.92
01.02.04.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>218.02</b>
01.02.04.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	2.77	71.83	198.97
01.02.04.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.01	475.14	4.75
01.02.04.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	0.20	71.50	14.30
01.02.04.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>3,008.79</b>
01.02.04.01.05	C.R.CAUDALES - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.85	773.36	1,430.72
01.02.04.01.06	C.R.CAUDALES - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.12	71.50	1,081.08
01.02.04.01.07	C.R.CAUDALES - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	58.06	8.56	496.99
01.02.04.01.08	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>538.29</b>
01.02.04.01.08.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	6.40	70.10	448.64
01.02.04.01.08.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	1.98	32.92	65.18
01.02.04.01.08.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	0.64	38.23	24.47
01.02.04.01.09	<b>PINTURA</b>				<b>42.45</b>
01.02.04.01.09.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	1.98	21.44	42.45
01.02.04.01.10	<b>ASENTADO DE PIEDRA</b>				<b>40.09</b>
01.02.04.01.10.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	0.25	138.72	34.68
01.02.04.01.10.02	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.03	180.17	5.41
01.02.04.01.11	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>835.97</b>


  
**Juan M. Santos Nieto**
  
 INGENIERO CIVIL

Fecha:

18/04/2025 13:06:32

## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS		Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.01.11.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA REUNION DE CAUDALES ING Ø = 1" y 1" SALIDA Ø 1 1/2" - (1 Und)	und	1.00	835.97	835.97
01.02.04.01.12	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>898.34</b>
01.02.04.01.12.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80 m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	449.17	898.34
01.02.04.01.13	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>35.00</b>
01.02.04.01.13.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	1.00	35.00	35.00
01.02.04.02	<b>CAMARA ROMPE PRESION T-06 EN LINEA DE CONDUCCION (14 Und)</b>				<b>53,538.47</b>
01.02.04.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>124.02</b>
01.02.04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	27.44	1.67	45.82
01.02.04.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	27.44	2.85	78.20
01.02.04.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>4,357.65</b>
01.02.04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	18.72	205.97	3,855.76
01.02.04.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.28	23.14	168.46
01.02.04.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	12.02	27.74	333.43
01.02.04.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,503.39</b>
01.02.04.02.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	30.94	71.83	2,222.42
01.02.04.02.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.17	475.14	80.77
01.02.04.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	2.80	71.50	200.20
01.02.04.02.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>23,479.48</b>
01.02.04.02.05	C.R.PRESION T6 - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	11.17	773.36	8,638.43
01.02.04.02.06	C.R.PRESION T6 - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	138.88	71.50	9,929.92
01.02.04.02.07	C.R.PRESION T6 - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	573.73	8.56	4,911.13
01.02.04.02.08	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>5,566.93</b>
01.02.04.02.08.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	56.00	70.10	3,925.60
01.02.04.02.08.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	33.60	32.92	1,106.11
01.02.04.02.08.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	14.00	38.23	535.22
01.02.04.02.09	<b>PINTURA</b>				<b>720.38</b>
01.02.04.02.09.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	33.60	21.44	720.38
01.02.04.02.10	<b>ASENTADO DE PIEDRA</b>				<b>485.52</b>
01.02.04.02.10.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	3.50	138.72	485.52
01.02.04.02.11	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>10,082.72</b>
01.02.04.02.11.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-6 Ø=1"	und	6.00	490.08	2,940.48
01.02.04.02.11.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-6 Ø=1 1/2"	und	8.00	892.78	7,142.24
01.02.04.02.12	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>5,728.38</b>
01.02.04.02.12.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	14.00	409.17	5,728.38
01.02.04.02.13	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>490.00</b>
01.02.04.02.13.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	14.00	35.00	490.00
01.02.04.03	<b>VALVULA DE AIRE EN LINEA DE CONDUCCION - (4 und)</b>				<b>7,770.72</b>
01.02.04.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>18.08</b>
01.02.04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.00	1.67	6.68
01.02.04.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.00	2.85	11.40
01.02.04.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>739.12</b>
01.02.04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	3.20	205.97	659.10
01.02.04.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.54	23.14	35.64
01.02.04.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.60	27.74	44.38
01.02.04.03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>347.33</b>
01.02.04.03.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	4.00	71.83	287.32
01.02.04.03.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.03	475.14	14.25
01.02.04.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	0.64	71.50	45.76
01.02.04.03.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>2,787.36</b>
01.02.04.03.04.01	V.AIRE - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.24	579.21	718.22
01.02.04.03.04.02	V.AIRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	18.40	71.50	1,315.60
01.02.04.03.04.03	V.AIRE - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	88.03	8.56	753.54
01.02.04.03.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>284.43</b>


  
**Juan M. Santos Nieto**
  
 INGENIERO CIVIL
   
 Reg. CIP. 199977

## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS		Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.03.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	8.64	32.92	284.43
01.02.04.03.06	INSTALACIONES SANITARIAS				1,817.72
01.02.04.03.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL VALVULA DE AIRE Ø = 1 "	und	2.00	393.78	787.56
01.02.04.03.06.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL VALVULA DE AIRE Ø = 1 1/2"	und	2.00	515.08	1,030.16
01.02.04.03.07	CARPINTERIA METALICA				1,636.68
01.02.04.03.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	409.17	1,636.68
01.02.04.03.08	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				140.00
01.02.04.03.08.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	4.00	35.00	140.00
01.02.04.04	VALVULA DE PURGA T2 EN LINEA DE CONDUCCION (14 und)				35,335.62
01.02.04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				106.94
01.02.04.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	23.66	1.67	39.51
01.02.04.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	23.66	2.85	67.43
01.02.04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,159.68
01.02.04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	30.38	205.97	6,257.37
01.02.04.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	13.10	23.14	303.13
01.02.04.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	21.60	27.74	599.18
01.02.04.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				280.97
01.02.04.04.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.17	475.14	80.77
01.02.04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	2.80	71.50	200.20
01.02.04.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				13,985.01
01.02.04.04.04.01	V.PURGA - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	6.27	579.21	3,631.85
01.02.04.04.04.02	V.PURGA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	95.76	71.50	6,846.84
01.02.04.04.04.03	V.PURGA - ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	409.64	8.56	3,506.52
01.02.04.04.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,659.17
01.02.04.04.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	50.40	32.92	1,659.17
01.02.04.04.06	ASENTADO DE PIEDRA				485.52
01.02.04.04.06.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	3.50	138.72	485.52
01.02.04.04.07	FILTROS				400.61
01.02.04.04.07.01	RELLENO CON FILTRO DE PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	2.27	176.48	400.61
01.02.04.04.08	INSTALACIONES SANITARIAS				5,039.34
01.02.04.04.08.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 1"	und	4.00	280.06	1,120.24
01.02.04.04.08.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 1 1/2"	und	10.00	391.91	3,919.10
01.02.04.04.09	CARPINTERIA METALICA				5,728.38
01.02.04.04.09.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	14.00	409.17	5,728.38
01.02.04.04.10	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				490.00
01.02.04.04.10.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	14.00	35.00	490.00
01.02.04.05	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES ING Ø = 1 1/2" - SALIDA Ø 1" y 1" (1 Und)				12,929.89
01.02.04.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				21.65
01.02.04.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.79	1.67	8.00
01.02.04.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.79	2.85	13.65
01.02.04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,429.38
01.02.04.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	5.75	205.97	1,184.33
01.02.04.05.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	4.79	11.89	56.95
01.02.04.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.96	23.14	22.21
01.02.04.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	5.98	27.74	165.89
01.02.04.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,072.63
01.02.04.05.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	10.40	85.75	891.80
01.02.04.05.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.20	475.14	95.03
01.02.04.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	1.20	71.50	85.80
01.02.04.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,552.12
01.02.04.05.04.01	C.D CAUDALES - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	2.35	773.36	1,817.40

  
**Juan M. Santos Nieto**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 198977



## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS		Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.05.04.02	C.D.CAUDALES - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.01	71.50	1,859.72
01.02.04.05.04.03	C.D.CAUDALES - ACERO $f_y=4200$ kg/cm2	kg	102.22	8.56	875.00
01.02.04.05.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>1,309.03</b>
01.02.04.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE M=1:3 E=2.0 cm.	m2	16.97	70.53	1,196.89
01.02.04.05.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	1.92	32.92	63.21
01.02.04.05.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.28	38.23	48.93
01.02.04.05.06	<b>PINTURA</b>				<b>41.16</b>
01.02.04.05.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	1.92	21.44	41.16
01.02.04.05.07	<b>ASENTADO DE PIEDRA</b>				<b>85.58</b>
01.02.04.05.07.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO $f_c=140$ kg/cm2, e=15cm	m2	0.50	138.72	69.36
01.02.04.05.07.02	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.09	180.17	16.22
01.02.04.05.08	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>1,191.98</b>
01.02.04.05.08.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO Y SALIDA DE CÁMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDAL	und	1.00	1,191.98	1,191.98
01.02.04.05.09	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				<b>1,636.68</b>
01.02.04.05.09.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	409.17	1,636.68
01.02.04.05.10	<b>VARIOS</b>				<b>1,484.68</b>
01.02.04.05.10.01	VERTEDERO RECTANGULAR DE ALIVIO, PVC e=1/4" DE 0.40X0.35m	und	2.00	742.34	1,484.68
01.02.04.05.11	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>105.00</b>
01.02.04.05.11.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	3.00	35.00	105.00
01.02.05	<b>PASE AEREO N° 01 L=30.00m (1 Und)</b>				<b>43,389.65</b>
01.02.05.01	<b>TORRES</b>				<b>10,876.59</b>
01.02.05.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>24.41</b>
01.02.05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5.40	1.67	9.02
01.02.05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	5.40	2.85	15.39
01.02.05.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,706.71</b>
01.02.05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	7.02	205.97	1,445.91
01.02.05.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.06	23.14	93.95
01.02.05.01.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	5.40	11.89	64.21
01.02.05.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE $D_{max}=30$ m	m3	3.70	27.74	102.64
01.02.05.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>46.31</b>
01.02.05.01.03.01	SOLADO $f_c=100$ Kg/cm2, e=10 cm	m2	0.54	85.75	46.31
01.02.05.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>6,107.18</b>
01.02.05.01.04.01	TORRE PASE AEREO - CONCRETO $f_c=210$ KG/CM2	m3	3.79	773.36	2,931.03
01.02.05.01.04.02	TORRE PASE AEREO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	32.64	71.50	2,333.76
01.02.05.01.04.03	TORRE PASE AEREO - ACERO $f_y=4200$ kg/cm2	kg	98.41	8.56	842.39
01.02.05.01.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>1,811.92</b>
01.02.05.01.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	55.04	32.92	1,811.92
01.02.05.01.06	<b>PINTURA</b>				<b>1,180.06</b>
01.02.05.01.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	55.04	21.44	1,180.06
01.02.05.02	<b>CAMARA DE ANCLAJE</b>				<b>2,819.11</b>
01.02.05.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>15.27</b>
01.02.05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.38	1.67	5.64
01.02.05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.38	2.85	9.63
01.02.05.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>771.75</b>
01.02.05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	3.04	205.97	626.15
01.02.05.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	3.38	11.89	40.19
01.02.05.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE $D_{max}=30$ m	m3	3.80	27.74	105.41
01.02.05.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,032.09</b>
01.02.05.02.03.01	C.ANCLAJE - CONCRETO $f_c=175$ KG/CM2	m3	3.38	579.21	1,957.73
01.02.05.02.03.02	C.ANCLAJE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.04	71.50	74.36
01.02.05.03	<b>SISTEMA DE SUSPENSION</b>				<b>27,141.19</b>
01.02.05.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CABLE TIPO BOA 6X19 DE 1/2"	m	50.00	51.20	2,580.00
01.02.05.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PENDOLAS DE ACERO Ø=1/4" SERIE 6x19 TIPO BOA	m	50.00	76.57	3,413.49



Juan M. Santos Nieto  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 190977

## Presupuesto

Presupuesto 0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS Costo al 12/04/2025

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.05.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE PLANCHA DE 8"x2"x3/16" EN PENDOLA SUPERIOR Ø 3/4"	und	29.00	317.37	9,203.73
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE PLANCHA DE 8"x2"x3/16" EN PENDOLA INFERIOR Ø 3/4"	und	29.00	317.37	9,203.73
01.02.05.03.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPAS TIPO CROSBY PARA FIJACION DE CABLE DIAM=3/4"	und	18.00	58.71	1,056.78
01.02.05.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABOS PARA CABLE DIAM=1/4"	und	4.00	177.64	710.56
01.02.05.03.07	CARRITO DE DILATACION C/RODILLO MACIZO DE 2"	und	2.00	351.47	702.94
01.02.05.03.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEMPLADOR PARA CABLE TIPO BOA 6X19 DE 1/2"	und	2.00	90.74	181.48
01.02.05.03.09	PERFIL TIPO "I" RIEL 2"x3"x1/2" PARA ANCLAJE Y SUJECION DE CABLE	und	2.00	54.24	108.48
01.02.05.04	<b>TUBERIA</b>				<b>2,412.76</b>
01.02.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA LISA HDPE-PE. 100 Ø 1"	m	40.00	53.22	2,128.80
01.02.05.04.02	UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER Ø 1"	und	2.00	141.98	283.96
01.02.05.05	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>140.00</b>
01.02.05.05.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	4.00	35.00	140.00
01.02.06	<b>PASE AEREO N° 02 L=15.00m (1 Und)</b>				<b>22,908.90</b>
01.02.06.01	<b>TORRES</b>				<b>4,515.84</b>
01.02.06.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>14.10</b>
01.02.06.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.12	1.67	5.21
01.02.06.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.12	2.85	8.89
01.02.06.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>612.74</b>
01.02.06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	2.50	205.97	514.93
01.02.06.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.24	23.14	51.83
01.02.06.01.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	3.12	11.89	37.10
01.02.06.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	0.32	27.74	8.88
01.02.06.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>26.58</b>
01.02.06.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	0.31	85.75	26.58
01.02.06.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>3,101.38</b>
01.02.06.01.04.01	TORRE PASE AEREO - CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m3	1.94	773.36	1,500.32
01.02.06.01.04.02	TORRE PASE AEREO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.24	71.50	1,161.16
01.02.06.01.04.03	TORRE PASE AEREO - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	51.39	8.56	439.90
01.02.06.01.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>460.88</b>
01.02.06.01.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	14.00	32.92	460.88
01.02.06.01.06	<b>PINTURA</b>				<b>300.16</b>
01.02.06.01.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	14.00	21.44	300.16
01.02.06.02	<b>CAMARA DE ANCLAJE</b>				<b>1,573.39</b>
01.02.06.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>9.04</b>
01.02.06.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.00	1.67	3.34
01.02.06.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.00	2.85	5.70
01.02.06.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>408.81</b>
01.02.06.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	1.60	205.97	329.55
01.02.06.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	2.00	11.89	23.78
01.02.06.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	2.00	27.74	55.48
01.02.06.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,155.54</b>
01.02.06.02.03.01	C.ANCLAJE - CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m3	1.60	579.21	926.74
01.02.06.02.03.02	C.ANCLAJE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.20	71.50	228.80
01.02.06.03	<b>SISTEMA DE SUSPENSION</b>				<b>14,951.51</b>
01.02.06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CABLE TIPO BOA 6X19 DE 3/8"	m	33.15	50.46	1,672.75
01.02.06.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PÉNDOLAS DE ACERO Ø=1/4" SERIE 6x19 TIPO BOA	m	16.80	59.37	997.42
01.02.06.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE PLANCHA DE 8"x2"x3/16" EN PENDOLA SUPERIOR Ø 3/4"	und	15.00	317.37	4,760.55
01.02.06.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE PLANCHA DE 8"x2"x3/16" EN PENDOLA INFERIOR Ø 3/4"	und	15.00	317.37	4,760.55
01.02.06.03.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPAS TIPO CROSBY PARA FIJACION DE CABLE DIAM=3/4"	und	18.00	58.71	1,056.78
01.02.06.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABOS PARA CABLE DIAM=1/4"	und	4.00	177.64	710.56
01.02.06.03.07	CARRITO DE DILATACION C/RODILLO MACIZO DE 2"	und	2.00	351.47	702.94

  
**Juan M. Santos Nieto**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 100377



## Presupuesto

Presupuesto 0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS Costo al 12/04/2025

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.06.03.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEMPLADOR PARA CABLE TIPO BOA 6X19 DE 1/2"	und	2.00	90.74	181.48
01.02.06.03.09	PERFIL TIPO "I" RIEL 2"x3"x1/2" PARA ANCLAJE Y SUJECION DE CABLE	und	2.00	54.24	108.48
01.02.06.04	<b>TUBERIA</b>				<b>1,728.16</b>
01.02.06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA LISA HDPE-PE.100 Ø 1 1/2"	m	25.00	67.52	1,688.00
01.02.06.04.02	UNION DE PVC TIPO DEESER Ø 1 1/2"	und	2.00	20.08	40.16
01.02.06.05	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>140.00</b>
01.02.06.05.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	4.00	35.00	140.00
01.02.07	<b>PASE AEREO N° 03 Y 04 L=10.00m (2 Und)</b>				<b>27,847.22</b>
01.02.07.01	<b>TORRES</b>				<b>6,114.74</b>
01.02.07.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>14.46</b>
01.02.07.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.20	1.67	5.34
01.02.07.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.20	2.85	9.12
01.02.07.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>530.32</b>
01.02.07.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	1.92	205.97	395.46
01.02.07.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.87	23.14	43.27
01.02.07.01.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	3.20	11.89	38.05
01.02.07.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.93	27.74	53.54
01.02.07.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>27.44</b>
01.02.07.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	0.32	85.75	27.44
01.02.07.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>4,142.21</b>
01.02.07.01.04.01	TORRE PASE AEREO - CONCRETOf'c=210 KG/CM2	m3	2.43	773.36	1,879.26
01.02.07.01.04.02	TORRE PASE AEREO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.88	71.50	1,921.92
01.02.07.01.04.03	TORRE PASE AEREO - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	39.84	8.56	341.03
01.02.07.01.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>848.02</b>
01.02.07.01.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	25.76	32.92	848.02
01.02.07.01.06	<b>PINTURA</b>				<b>552.29</b>
01.02.07.01.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	25.76	21.44	552.29
01.02.07.02	<b>CAMARA DE ANCLAJE</b>				<b>1,853.57</b>
01.02.07.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>11.58</b>
01.02.07.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.56	1.67	4.28
01.02.07.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.56	2.85	7.30
01.02.07.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>400.89</b>
01.02.07.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	1.54	205.97	317.19
01.02.07.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	2.56	11.89	30.44
01.02.07.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.92	27.74	53.26
01.02.07.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,441.10</b>
01.02.07.02.03.01	C.ANCLAJE - CONCRETO f'c=175 KG/CM2	m3	1.54	579.21	891.98
01.02.07.02.03.02	C.ANCLAJE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.68	71.50	549.12
01.02.07.03	<b>SISTEMA DE SUSPENSION</b>				<b>19,598.91</b>
01.02.07.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CABLE TIPO BOA 6X19 DE 3/8"	m	36.00	50.46	1,816.56
01.02.07.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIERRO LISO REDONDO DE 1/4" PARA PENDOLAS	m	15.00	59.37	890.55
01.02.07.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE PLANCHA DE 8"x2"x3/16" EN PENDOLA SUPERIOR Ø 3/4"	und	18.00	317.37	5,712.66
01.02.07.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE PLANCHA DE 8"x2"x3/16" EN PENDOLA INFERIOR Ø 3/4"	und	18.00	317.37	5,712.66
01.02.07.03.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPAS TIPO CROSBY PARA FIJACION DE CABLE DIAM=3/4"	und	36.00	58.71	2,113.56
01.02.07.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABOS PARA CABLE DIAM=1/4"	und	8.00	177.64	1,421.12
01.02.07.03.07	CARRITO DE DILATACION C/RODILLO MACIZO DE 2"	und	4.00	351.47	1,405.88
01.02.07.03.08	MACIZO DE FIERRO LISO DE 1" PARA ANCLAJE Y SUJECION DE CABLE	und	4.00	77.24	308.96
01.02.07.03.09	PERFIL TIPO "I" RIEL 2"x3"x1/2" PARA ANCLAJE Y SUJECION DE CABLE	und	4.00	54.24	216.96
01.02.07.04	<b>TUBERIA</b>				
01.02.07.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA LISA HDPE-PE.100 Ø 1 1/2"	m	40.00		
01.02.07.04.02	UNION DE PVC TIPO DEESER Ø 1 1/2"	und	4.00		
01.02.07.05	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>280.00</b>
01.02.07.05.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO		8.00	35.00	280.00

  
 Juan M. Santos Nieto  
 INGENIERO CIVIL  
 460977

## Presupuesto

Presupuesto 0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS Costo al 12/04/2025

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.08	RESERVORIO APOYADO DE PLANTA CUADRADA DE V=5 m3				54,976.22
01.02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				223.75
01.02.08.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	49.50	1.67	82.67
01.02.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	49.50	2.85	141.08
01.02.08.02	ESTRUCTURAS				16,692.10
01.02.08.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,779.41
01.02.08.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	13.60	205.97	2,801.19
01.02.08.02.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.06	23.14	93.95
01.02.08.02.01.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	49.50	11.89	588.56
01.02.08.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	10.66	27.74	295.71
01.02.08.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				828.69
01.02.08.02.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	8.92	85.75	764.89
01.02.08.02.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.05	475.14	23.76
01.02.08.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	0.56	71.50	40.04
01.02.08.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,592.70
01.02.08.02.03.01	RESERVORIO - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	5.27	800.80	4,220.22
01.02.08.02.03.02	RESERVORIO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	36.21	71.50	2,589.02
01.02.08.02.03.03	RESERVORIO - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	325.17	8.56	2,783.46
01.02.08.02.04	ESTRUCTURA METALICA				1,877.28
01.02.08.02.04.01	ESCALERA EXTERIOR F°G° Ø 1" C/ESCALINES DE F°G° Ø = 3/4"	und	1.00	161.08	161.08
01.02.08.02.04.02	ESCALERA INTERIOR/ PELDAÑOS DE POLIPROPILENO	und	5.00	160.55	802.75
01.02.08.02.04.03	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	409.17	818.34
01.02.08.02.04.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN F°G° Ø = 2"	und	1.00	95.11	95.11
01.02.08.02.05	VARIOS				614.02
01.02.08.02.05.01	JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"	m	8.40	38.70	325.08
01.02.08.02.05.02	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	5.42	53.31	288.94
01.02.08.03	ARQUITECTURA				2,701.43
01.02.08.03.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,259.98
01.02.08.03.01.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	22.57	70.10	1,582.16
01.02.08.03.01.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	20.59	32.92	677.82
01.02.08.03.02	PINTURA				441.45
01.02.08.03.02.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	20.59	21.44	441.45
01.02.08.04	DOSIFICADOR DE CLORO				10,556.87
01.02.08.04.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA 1.80m x 0.83m x 0.22mm	m2	4.12	97.63	402.24
01.02.08.04.02	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	9.09	256.48	2,331.40
01.02.08.04.03	SUMINISTRO E INS. DE TUBO CUADRADO DE F°G° 2"X2", INCLUYE ANCLAJES	m	24.20	73.45	1,777.49
01.02.08.04.04	APOYOS DE TABLONES DE MADERA	p2	49.90	62.08	3,097.79
01.02.08.04.05	SUMINISTRO E INS. DE ACCESORIOS DEL SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und	1.00	1,794.15	1,794.15
01.02.08.04.06	SUMINISTRO E INS. DE PUERTA DEL SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und	1.00	1,153.80	1,153.80
01.02.08.05	CASETA DE VALVULAS				5,014.30
01.02.08.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12.84
01.02.08.05.01.01	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)				12.84
01.02.08.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				92.61
01.02.08.05.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.08	85.75	92.61
01.02.08.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,068.60
01.02.08.05.03.01	C.VALVULAS - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.46	773.36	355.75
01.02.08.05.03.02	C.VALVULAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.99	71.50	499.79
01.02.08.05.03.03	C.VALVULAS - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	24.89	8.56	213.06
01.02.08.05.04	ESTRUCTURA METALICA				409.17
01.02.08.05.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	409.17	409.17
01.02.08.05.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				377.05
01.02.08.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	3.24	70.10	227.12
01.02.08.05.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	3.66	32.92	120.49

*Juan M. Santos Nieto*  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 190877

## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS		Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.08.05.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	0.77	38.23	29.44
01.02.08.05.06	<b>PINTURA</b>				<b>82.33</b>
01.02.08.05.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	3.84	21.44	82.33
01.02.08.05.07	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>				<b>2,971.70</b>
01.02.08.05.07.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø = 1"	und	1.00	707.96	707.96
01.02.08.05.07.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø = 1"	und	1.00	862.43	862.43
01.02.08.05.07.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL RESERVORIO Ø 2"	und	1.00	813.38	813.38
01.02.08.05.07.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BY-PASS Y VENTILACION DEL RESERVORIO Ø = 1"	und	1.00	203.38	203.38
01.02.08.05.07.05	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN F°G° Ø = 2"	und	1.00	157.95	157.95
01.02.08.05.07.06	UMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO AL DOSIFICADOR DE CLORO Ø = 1/2"	und	1.00	226.60	226.60
01.02.08.06	<b>VEREDA Y CANAL DE DRENAJE</b>				<b>3,972.02</b>
01.02.08.06.01	<b>VEREDA</b>				<b>3,725.63</b>
01.02.08.06.01.01	VEREDA - CONCRETO F°c = 140 Kg/cm2	m3	7.34	475.14	3,487.53
01.02.08.06.01.02	VEREDA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.33	71.50	238.10
01.02.08.06.02	<b>JUNTAS</b>				<b>246.39</b>
01.02.08.06.02.01	JUNTAS CON TEKNOPORE E=1"	m	14.40	13.92	200.45
01.02.08.06.02.02	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO	m	7.20	6.38	45.94
01.02.08.07	<b>CERCO PERIMETRICO</b>				<b>15,745.75</b>
01.02.08.07.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>38.44</b>
01.02.08.07.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.47	47.56	22.35
01.02.08.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	0.58	27.74	16.09
01.02.08.07.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>223.32</b>
01.02.08.07.02.01	CONCRETO f°c=140 kg/cm2 - CERCO PERIMETRICO	m3	0.47	475.14	223.32
01.02.08.07.03	<b>OBRAS DE METAL MECÁNICA</b>				<b>14,642.74</b>
01.02.08.07.03.01	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	48.77	256.48	12,508.53
01.02.08.07.03.02	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø = 2"	und	13.00	164.17	2,134.21
01.02.08.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	569.15	569.15
01.02.08.07.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS EN GANCHOS DE POSTE METALICO	m	102.68	2.85	272.10
01.02.08.08	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>70.00</b>
01.02.08.08.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	2.00	35.00	70.00
01.02.09	<b>MEJORAMIENTO DE RESERVORIO CON PLANTA CUADRADA DE V=10 m3</b>				<b>44,343.32</b>
01.02.09.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>727.45</b>
01.02.09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	7.54	1.67	12.59
01.02.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	71.54	2.85	203.89
01.02.09.01.03	RETIRO DE TARRAJEO INTERIOR EXISTENTE	m2	24.60	13.87	341.20
01.02.09.01.04	RETIRO DE PINTURA EXTERIOR EXISTENTE	m2	12.24	13.87	169.77
01.02.09.02	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>1,335.78</b>
01.02.09.02.01	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>74.27</b>
01.02.09.02.01.01	CONCRETO f°c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.06	475.14	28.51
01.02.09.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	0.64	71.50	45.76
01.02.09.02.02	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				<b>589.80</b>
01.02.09.02.02.01	ESCALERA EXTERIOR F°G° Ø 1" C/ESCALINES DE F°G° Ø = 3/4"	und	1.00	161.08	161.08
01.02.09.02.02.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	409.17	409.17
01.02.09.02.02.03	PINTURA TAPA METALICA EXISTENTE	und	1.00	19.55	19.55
01.02.09.02.03	<b>VARIOS</b>				<b>671.71</b>
01.02.09.02.03.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	12.60	53.31	671.71
01.02.09.03	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>5,402.20</b>
01.02.09.03.01	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>3,567.97</b>
01.02.09.03.01.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	33.24	70.10	2,330.12
01.02.09.03.01.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	27.15	32.92	893.78
01.02.09.03.01.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	9.00	38.23	344.07

*Juan M. Santos Nieto*  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 139977



## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS		Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.09.03.02	<b>PINTURA</b>				1,031.48
01.02.09.03.02.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	48.11	21.44	1,031.48
01.02.09.03.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE PELDAÑOS</b>				802.75
01.02.09.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELDAÑOS DE POLIPROPILENO	und	5.00	160.55	802.75
01.02.09.04	<b>DOSIFICADOR DE CLORO</b>				6,596.19
01.02.09.04.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA 1.80m x 0.83m x 0.22mm	m2	4.12	97.63	402.24
01.02.09.04.02	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	10.20	256.48	2,616.10
01.02.09.04.03	SUMINISTRO E INS. DE TUBO CUADRADO DE F°G° 2"X2", INCLUYE ANCLAJES	m	24.20	73.45	1,777.49
01.02.09.04.04	APOYOS DE TABLONES DE MADERA	p2	0.10	62.08	6.21
01.02.09.04.05	SUMINISTRO E INS. DE ACCESORIOS DEL SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und	1.00	1,794.15	1,794.15
01.02.09.04.06	SUMINISTRO E INS. DE PUERTA DEL SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und		1,153.80	
01.02.09.05	<b>CASETA DE VALVULAS</b>				3,069.85
01.02.09.05.01	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				402.93
01.02.09.05.01.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	2.97	70.10	208.20
01.02.09.05.01.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	4.51	32.92	148.47
01.02.09.05.01.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.21	38.23	46.26
01.02.09.05.02	<b>PINTURA</b>				88.12
01.02.09.05.02.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	4.11	21.44	88.12
01.02.09.05.03	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>				2,578.80
01.02.09.05.03.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø = 1"	und	1.00	707.96	707.96
01.02.09.05.03.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø = 1 1/2"	und	1.00	542.18	542.18
01.02.09.05.03.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL RESERVORIO Ø 2"	und	1.00	813.38	813.38
01.02.09.05.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BY-PASS Y VENTILACION DEL RESERVORIO Ø = 1 1/2"	und	1.00	288.68	288.68
01.02.09.05.03.05	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO AL DOSIFICADOR DE CLORO Ø = 1/2"	und	1.00	226.60	226.60
01.02.09.06	<b>VEREDA Y CANAL DE DRENAJE</b>				27,211.85
01.02.09.06.01	<b>VEREDA</b>				5,877.48
01.02.09.06.01.01	VEREDA - CONCRETO f'c = 140 Kg/cm2	m3	12.37	475.14	5,877.48
01.02.09.06.01.02	VEREDA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.52		
01.02.09.06.02	<b>CANAL DE DRENAJE</b>				20,490.33
01.02.09.06.02.01	C. DRENAJE - CONCRETO f'c = 140 Kg/cm2	m3	35.52	482.46	17,136.98
01.02.09.06.02.02	C. DRENAJE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	46.90	71.50	3,353.35
01.02.09.06.03	<b>JUNTAS</b>				739.04
01.02.09.06.03.01	JUNTAS CON TEKNOFOR E=1"	m	46.40	13.92	645.89
01.02.09.06.03.02	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO	m	14.60	6.38	93.15
01.02.09.06.04	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				105.00
01.02.09.06.04.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	3.00	35.00	105.00
01.02.10	<b>SISTEMA DE DISTRIBUCION SECTOR 01</b>				305,745.92
01.02.10.01	<b>LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION L=3320.82m</b>				193,007.60
01.02.10.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				12,585.91
01.02.10.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL		3,320.82	1.67	5,545.77
01.02.10.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	3,320.82	2.12	7,040.14
01.02.10.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				145,418.70
01.02.10.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIAS APROX=0.40 HMAX<=0.80M EN TERRENO SEMIROCOSO (MANUAL)	m	3,320.82	16.64	55,258.44
01.02.10.01.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA Y CONFORMACION DE FONDOS	m	3,320.82	3.33	11,058.33
01.02.10.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m	m	3,320.82	2.83	9,397.92
01.02.10.01.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	3,320.82	9.69	32,178.75
	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	3,320.82	8.81	29,256.42
01.02.10.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m	3,320.82	2.49	8,268.84
01.02.10.01.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				26,079.11
01.02.10.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 1 1/2" CL-10	m	122.64	7.83	960.27

Juan M. Santos Nieto  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 198977

## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS		Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.10.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1" CL-10	m	856.52	7.92	6,783.64
01.02.10.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 3/4" CL-10	m	2,341.66	7.83	18,335.20
01.02.10.01.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>1,086.74</b>
01.02.10.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1 1/2" x 45°	und	2.00	24.98	49.96
01.02.10.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1" x 45°	und	8.00	20.58	164.64
01.02.10.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1" x 22.5°	und	6.00	20.58	123.48
01.02.10.01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 3/4" x 45°	und	7.00	19.08	133.56
01.02.10.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 3/4" x 22.5°	und	12.00	19.08	228.96
01.02.10.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SP 1 1/2"	und	2.00	28.58	57.16
01.02.10.01.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SP 1"	und	4.00	22.88	91.52
01.02.10.01.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SP 3/4"	und	5.00	19.68	98.40
01.02.10.01.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC SP 1 1/2" - 1"	und	1.00	20.58	20.58
01.02.10.01.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC SP 1 1/2" - 3/4"	und	2.00	22.08	44.16
01.02.10.01.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC SP 1" - 3/4"	und	4.00	18.58	74.32
01.02.10.01.05	<b>PRUEBAS HIDRAULICA</b>				<b>7,837.14</b>
01.02.10.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUB. ZANJA TAPADA	m	3,320.82	2.36	7,837.14
01.02.10.02	<b>CAMARAS, VALVULAS Y OTROS EN RED DE DISTRIBUCION SECTOR 01</b>				<b>61,694.00</b>
01.02.10.02.01	<b>CAMARA DE ROMPE PRESION T7 - S1 (7 Und)</b>				<b>28,234.62</b>
01.02.10.02.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>90.45</b>
01.02.10.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	20.01	1.67	33.42
01.02.10.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	20.01	2.85	57.03
01.02.10.02.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>998.16</b>
01.02.10.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	12.30	47.56	584.99
01.02.10.02.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.18	23.14	27.31
01.02.10.02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	13.91	27.74	385.86
01.02.10.02.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,269.43</b>
01.02.10.02.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	15.75	71.83	1,131.32
01.02.10.02.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.08	475.14	38.01
01.02.10.02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	1.40	71.50	100.10
01.02.10.02.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>12,125.22</b>
01.02.10.02.01.04.01	C.R.PRESION T7 - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	4.01	773.36	3,101.17
01.02.10.02.01.04.02	C.R.PRESION T7 - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	77.98	71.50	5,575.57
01.02.10.02.01.04.03	C.R.PRESION T7 - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	402.86	8.56	3,448.48
01.02.10.02.01.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA</b>				<b>3,094.86</b>
01.02.10.02.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	34.72	70.10	2,433.87
01.02.10.02.01.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	17.64	32.92	580.71
01.02.10.02.01.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	2.10	38.23	80.28
01.02.10.02.01.06	<b>PINTURA</b>				<b>378.20</b>
01.02.10.02.01.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	17.64	21.44	378.20
01.02.10.02.01.07	<b>ASENTADO DE PIEDRA</b>				<b>253.51</b>
01.02.10.02.01.07.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	1.75	138.72	242.76
01.02.10.02.01.07.02	RELLENO CON GRAVILLA DE 1/2"	m3	0.06	179.09	10.75
01.02.10.02.01.08	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>4,331.41</b>
01.02.10.02.01.08.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 1"	und	1.00	731.53	731.53
01.02.10.02.01.08.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 3/4"	und	6.00	599.98	3,599.88
01.02.10.02.01.09	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				<b>5,448.38</b>
01.02.10.02.01.09.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	7.00	409.17	2,864.19
01.02.10.02.01.09.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.50 x 0.50 m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	7.00	369.17	2,584.19
01.02.10.02.01.10	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>245.00</b>
01.02.10.02.01.10.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	7.00	35.00	245.00
01.02.10.02.02	<b>VALVULA DE CONTROL S1 - (6 und)</b>				<b>9,374.76</b>
01.02.10.02.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>17.35</b>
01.02.10.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL		3.84	1.67	6.41


  
 Juan M. Santos Nieto
   
 INGENIERO CIVIL
   
 CIP 199977



## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA		
Ciente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS	Costo al	12/04/2025
Lugar		HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.10.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.84	2.85	10.94
01.02.10.02.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>300.08</b>
01.02.10.02.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.65	47.56	173.59
01.02.10.02.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	4.56	27.74	126.49
01.02.10.02.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>4,778.85</b>
01.02.10.02.02.03.01	V.CONTROL - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	2.24	578.92	1,296.78
01.02.10.02.02.03.02	V.CONTROL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.60	71.50	2,402.40
01.02.10.02.02.03.03	V.CONTROL - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	126.13	8.56	1,079.67
01.02.10.02.02.04	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA</b>				<b>474.05</b>
01.02.10.02.02.04.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	14.40	32.92	474.05
01.02.10.02.02.05	<b>FILTROS</b>				<b>3.53</b>
01.02.10.02.02.05.01	RELLENO CON FILTRO DE PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.02	176.48	3.53
01.02.10.02.02.06	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>1,310.88</b>
01.02.10.02.02.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL Ø = 3/4"	und	6.00	218.48	1,310.88
01.02.10.02.02.07	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>2,455.02</b>
01.02.10.02.02.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC, ACCESORIOS + PINTURA	und	6.00	409.17	2,455.02
01.02.10.02.02.08	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>35.00</b>
01.02.10.02.02.08.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	1.00	35.00	35.00
01.02.10.02.03	<b>VALVULA DE AIRE - S1 (2 und)</b>				<b>3,633.79</b>
01.02.10.02.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>9.04</b>
01.02.10.02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.00	1.67	3.34
01.02.10.02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.00	2.85	5.70
01.02.10.02.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>122.77</b>
01.02.10.02.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.60	47.56	76.10
01.02.10.02.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.77	23.14	17.82
01.02.10.02.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	1.04	27.74	28.85
01.02.10.02.03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>244.68</b>
01.02.10.02.03.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	2.00	71.83	143.66
01.02.10.02.03.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.02	475.14	9.50
01.02.10.02.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	1.28	71.50	91.52
01.02.10.02.03.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,462.89</b>
01.02.10.02.03.04.01	V AIRE - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.82	579.21	474.95
01.02.10.02.03.04.02	V AIRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.40	71.50	600.60
01.02.10.02.03.04.03	V AIRE - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	45.25	8.56	387.34
01.02.10.02.03.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA</b>				<b>118.51</b>
01.02.10.02.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	3.60	32.92	118.51
01.02.10.02.03.06	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>787.56</b>
01.02.10.02.03.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL Ø = 1"	und	2.00	393.78	787.56
01.02.10.02.03.07	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>818.34</b>
01.02.10.02.03.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC, ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	409.17	818.34
01.02.10.02.03.08	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>70.00</b>
01.02.10.02.03.08.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	2.00	35.00	70.00
01.02.10.02.04	<b>VALVULA DE PURGA T1 - S1 (12 und)</b>				<b>20,450.83</b>
01.02.10.02.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>34.72</b>
01.02.10.02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	7.68	1.67	12.83
01.02.10.02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	7.68	2.85	21.89
01.02.10.02.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,211.03</b>
01.02.10.02.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	15.94	47.56	758.11
01.02.10.02.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	8.64	23.14	199.93
01.02.10.02.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	9.12	27.74	252.99
01.02.10.02.04.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>238.12</b>
01.02.10.02.04.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.14	475.14	66.52
01.02.10.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	2.40	71.50	171.60
01.02.10.02.04.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>9,935.25</b>

  
 Juan M. Santos Nieto  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 199977

## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS	Costo al	12/04/2025
Lugar		HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.10.02.04.04.01	V.PURGA - CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m3	4.47	579.21	2,589.07
01.02.10.02.04.04.02	V.PURGA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	67.20	71.50	4,804.80
01.02.10.02.04.04.03	V.PURGA - ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	296.89	8.56	2,541.38
01.02.10.02.04.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS</b>				<b>1,364.26</b>
01.02.10.02.04.05.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	28.80	32.92	948.10
01.02.10.02.04.05.02	<b>ASENTADO DE PIEDRA</b>				<b>416.16</b>
01.02.10.02.04.05.02	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$ , e=15cm	m2	3.00	138.72	416.16
01.02.10.02.04.06	<b>FILTROS</b>				<b>8.05</b>
01.02.10.02.04.06.01	RELLENO CON FILTRO DE PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.04	201.30	8.05
01.02.10.02.04.07	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>2,679.36</b>
01.02.10.02.04.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-02 $\varnothing = 3/4"$	und	12.00	223.28	2,679.36
01.02.10.02.04.08	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>4,910.04</b>
01.02.10.02.04.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	12.00	409.17	4,910.04
01.02.10.02.04.09	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>70.00</b>
01.02.10.02.04.09.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	2.00	35.00	70.00
01.02.10.03	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS SECTOR 01 (36 viv)</b>				<b>51,044.32</b>
01.02.10.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>3,862.95</b>
01.02.10.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	734.40	1.67	1,226.45
01.02.10.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	734.40	3.59	2,636.50
01.02.10.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>28,083.46</b>
01.02.10.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.40 HMAX<=0.80M EN TERRENO NATURAL (MANUAL)	m	734.40	11.09	8,144.50
01.02.10.03.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA Y CONFORMACION DE FONDOS	m	734.40	3.33	2,445.55
01.02.10.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m	m	734.40	2.83	2,078.35
01.02.10.03.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	734.40	9.69	7,116.34
01.02.10.03.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	734.40	8.81	6,470.06
01.02.10.03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m	734.40	2.49	1,828.66
01.02.10.03.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CONTROL DE AGUA INC. ACCESORIOS</b>				<b>4,534.76</b>
01.02.10.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS MATRIZ 1 1/2"	m	1.00	278.47	278.47
01.02.10.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS MATRIZ 1"	und	8.00	300.45	2,403.60
01.02.10.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS MATRIZ 3/4"	und	7.00	264.67	1,852.69
01.02.10.03.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>12,829.97</b>
01.02.10.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP $\varnothing 1/2"$ CL-10	m	734.40	17.47	12,829.97
01.02.10.03.05	<b>PRUEBA HIDRAULICA</b>				<b>1,733.18</b>
01.02.10.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUB. ZANJA TAPADA	m	734.40	2.36	1,733.18
01.02.11	<b>SISTEMA DE DISTRIBUCION SECTOR 02</b>				<b>397,167.88</b>
01.02.11.01	<b>LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION L=3734.33m</b>				<b>196,760.29</b>
01.02.11.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>14,153.11</b>
01.02.11.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	734.33	1.67	6,236.33
01.02.11.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	3,734.33	2.12	7,916.78
01.02.11.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>142,800.78</b>
01.02.11.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.40 HMAX<=0.80M EN TERRENO NATURAL (MANUAL)	m	3,734.33	11.09	41,413.72
01.02.11.01.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA Y CONFORMACION DE FONDOS	m	3,734.33	3.33	12,435.32
01.02.11.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m	m	3,734.33	2.83	10,568.15
01.02.11.01.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	3,734.33	9.69	36,185.66
01.02.11.01.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	3,734.33	8.81	32,899.45
01.02.11.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m	3,734.33	2.49	9,298.48
01.02.11.01.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>29,311.54</b>
01.02.11.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP $\varnothing 1/2"$ CL-10	m	724.26	7.83	5,670.96

  
 Juan M. Santos Nieto  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 199973

## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS	Costo al	12/04/2025
Lugar		HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.11.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1" CL-10	m	797.07	7.92	6,312.79
01.02.11.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 3/4" CL-10	m	2,213.00	7.83	17,327.79
01.02.11.01.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>1,661.84</b>
01.02.11.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1 1/2" x 45°	und	9.00	24.98	224.82
01.02.11.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1 1/2" x 22.5°	und	7.00	24.98	174.86
01.02.11.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1" x 45°	und	1.00	20.58	20.58
01.02.11.01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1" x 22.5°	und	14.00	20.58	288.12
01.02.11.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 3/4" x 90°	und	2.00	19.08	38.16
01.02.11.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 3/4" x 45°	und	3.00	19.08	57.24
01.02.11.01.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 3/4" x 22.5°	und	19.00	20.58	391.02
01.02.11.01.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SP 1 1/2"	und	3.00	28.58	85.74
01.02.11.01.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SP 1"	und	5.00	22.88	114.40
01.02.11.01.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SP 3/4"	und	3.00	19.68	59.04
01.02.11.01.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC SP 1 1/2" - 1"	und	3.00	20.58	61.74
01.02.11.01.04.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC SP 1 1/2" - 3/4"	und	1.00	17.48	17.48
01.02.11.01.04.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC SP 1" - 3/4"	und	8.00	18.58	148.64
01.02.11.01.05	<b>PRUEBA HIDRAULICA</b>				<b>8,813.02</b>
01.02.11.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUB. ZANJA TAPADA	m	3,734.33	2.36	8,813.02
01.02.11.02	<b>CAMARAS, VALVULAS Y OTROS EN RED DE DISTRIBUCION SECTOR 02</b>				<b>55,160.10</b>
01.02.11.02.01	<b>CAMARA DE ROMPE PRESION T7 - S2 (4 Und)</b>				<b>17,244.72</b>
01.02.11.02.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>63.33</b>
01.02.11.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	14.01	1.67	23.40
01.02.11.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	14.01	2.85	39.93
01.02.11.02.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>471.69</b>
01.02.11.02.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.83	47.56	277.27
01.02.11.02.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.67	23.14	15.50
01.02.11.02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	6.45	27.74	178.92
01.02.11.02.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>727.43</b>
01.02.11.02.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	9.00	71.83	646.47
01.02.11.02.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.05	475.14	23.76
01.02.11.02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	0.80	71.50	57.20
01.02.11.02.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>7,440.60</b>
01.02.11.02.01.04.01	C.R.PRESION T7 - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	2.42	773.36	1,871.53
01.02.11.02.01.04.02	C.R.PRESION T7 - ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	45.84	71.50	3,277.56
01.02.11.02.01.04.03	C.R.PRESION T7 - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	267.70	8.56	2,291.51
01.02.11.02.01.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>2,105.26</b>
01.02.11.02.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	19.76	70.10	1,385.18
01.02.11.02.01.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	20.48	32.92	674.20
01.02.11.02.01.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.20	38.23	45.88
01.02.11.02.01.06	<b>PINTURA</b>				<b>188.67</b>
01.02.11.02.01.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	8.80	21.44	188.67
01.02.11.02.01.07	<b>ASENTADO DE PIEDRA</b>				<b>144.09</b>
01.02.11.02.01.07.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	1.00	138.72	138.72
01.02.11.02.01.07.02	RELLENO CON GRAVILLA DE 1/2"	m3	0.03	179.09	5.37
01.02.11.02.01.08	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>2,850.29</b>
01.02.11.02.01.08.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 1 1/2"	und	1.00	769.25	769.25
01.02.11.02.01.08.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 1"	und	2.00	731.53	1,463.06
01.02.11.02.01.08.03	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 3/4"	und	1.00	617.98	617.98
01.02.11.02.01.09	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				<b>3,113.36</b>
01.02.11.02.01.09.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	409.17	1,636.68
01.02.11.02.01.09.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.50 x 0.50 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	369.17	1,476.68
01.02.11.02.01.10	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>140.00</b>
01.02.11.02.01.10.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO		4.00	35.00	140.00


  
 Juan M. Santos Nieto
   
 INGENIERO CIVIL
   
 Reg. CIP 199977



## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS		Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.11.02.02	VALVULA DE CONTROL S2 - (6 und)				9,879.05
01.02.11.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				8.80
01.02.11.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.84	1.67	6.41
01.02.11.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	0.84	2.85	2.39
01.02.11.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				300.08
01.02.11.02.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.65	47.56	173.59
01.02.11.02.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	4.56	27.74	126.49
01.02.11.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,970.48
01.02.11.02.02.03.01	V.CONTROL - CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2	m3	2.24	579.21	1,297.43
01.02.11.02.02.03.02	V.CONTROL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.60	71.50	2,402.40
01.02.11.02.02.03.03	V.CONTROL - ACERO $f_y=4200$ kg/cm2	kg	148.44	8.56	1,270.65
01.02.11.02.02.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS				474.05
01.02.11.02.02.04.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	14.40	32.92	474.05
01.02.11.02.02.05	FILTROS				2.34
01.02.11.02.02.05.01	RELLENO CON FILTRO DE PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.02	116.86	2.34
01.02.11.02.02.06	INSTALACIONES SANITARIAS				1,458.28
01.02.11.02.02.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL Ø = 1 1/2"	und	1.00	365.88	365.88
01.02.11.02.02.06.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL Ø = 3/4"	und	5.00	218.48	1,092.40
01.02.11.02.02.07	CARPINTERIA METALICA				2,455.02
01.02.11.02.02.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	6.00	409.17	2,455.02
01.02.11.02.02.08	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				210.00
01.02.11.02.02.08.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	6.00	35.00	210.00
01.02.11.02.03	VALVULA DE AIRE - S2 (2 und)				3,586.93
01.02.11.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9.04
01.02.11.02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.00	1.67	3.34
01.02.11.02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.00	2.85	5.70
01.02.11.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				122.77
01.02.11.02.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.60	47.56	76.10
01.02.11.02.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.77	23.14	17.82
01.02.11.02.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	1.04	27.74	28.85
01.02.11.02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				244.68
01.02.11.02.03.03.01	SOLADO $f_c=100$ Kg/cm2, e=5 cm	m2	2.00	71.83	143.66
01.02.11.02.03.03.02	CONCRETO $f_c=140$ kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.02	475.14	9.50
01.02.11.02.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	1.28	71.50	91.52
01.02.11.02.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,462.89
01.02.11.02.03.04.01	V.AIRE - CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2	m3	0.82	579.21	474.95
01.02.11.02.03.04.02	V.AIRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.40	71.50	600.60
01.02.11.02.03.04.03	V.AIRE - ACERO $f_y=4200$ kg/cm2	kg	45.25	8.56	387.34
01.02.11.02.03.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				118.51
01.02.11.02.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	3.60	32.92	118.51
01.02.11.02.03.06	INSTALACIONES SANITARIAS				740.70
01.02.11.02.03.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL VALVULA DE AIRE Ø = 1"	und	1.00	393.78	393.78
01.02.11.02.03.06.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL VALVULA DE AIRE Ø = 3/4"	und	1.00	346.92	346.92
01.02.11.02.03.07	CARPINTERIA METALICA				818.34
01.02.11.02.03.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	409.17	818.34
01.02.11.02.03.08	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				70.00
01.02.11.02.03.08.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	2.00	35.00	70.00
01.02.11.02.04	VALVULA DE PURGA T1 - S2 (14 und)				24,449.40
01.02.11.02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				40.50
01.02.11.02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	8.96	1.67	14.96
01.02.11.02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	8.96	2.85	25.54
01.02.11.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,412.54
01.02.11.02.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	18.59	47.56	884.14

  
 Juan M. Santos Nieto  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 190977

## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS	Costo al	12/04/2025
Lugar		HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.11.02.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	10.08	23.14	233.25
01.02.11.02.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	10.64	27.74	295.15
01.02.11.02.04.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>280.97</b>
01.02.11.02.04.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm2 EN DADO DE LIMPIEZA	m3	0.17	475.14	80.77
01.02.11.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE LIMPIEZA	m2	2.80	71.50	200.20
01.02.11.02.04.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>11,594.01</b>
01.02.11.02.04.04.01	V.PURGA - CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2	m3	5.22	579.21	3,023.48
01.02.11.02.04.04.02	V.PURGA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	78.40	71.50	5,605.60
01.02.11.02.04.04.03	V.PURGA - ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	346.37	8.56	2,964.93
01.02.11.02.04.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS</b>				<b>1,591.63</b>
01.02.11.02.04.05.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	33.60	32.92	1,106.11
01.02.11.02.04.05.02	<b>ASENTADO DE PIEDRA</b>				<b>485.52</b>
01.02.11.02.04.05.02	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f <sub>c</sub> =140kg/cm2, e=15cm	m2	3.50	138.72	485.52
01.02.11.02.04.06	<b>FILTROS</b>				<b>8.82</b>
01.02.11.02.04.06.01	RELLENO CON FILTRO DE PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.05	176.48	8.82
01.02.11.02.04.07	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>3,302.55</b>
01.02.11.02.04.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 1 1/2"	und	1.00	399.91	399.91
01.02.11.02.04.07.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-02 Ø = 3/4"	und	13.00	223.28	2,902.64
01.02.11.02.04.08	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>5,728.38</b>
01.02.11.02.04.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	14.00	409.17	5,728.38
01.02.11.02.04.09	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO</b>				<b>490.00</b>
01.02.11.02.04.09.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	14.00	35.00	490.00
01.02.11.03	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS SECTOR 02 (93 viv)</b>				<b>145,247.49</b>
01.02.11.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>9,979.27</b>
01.02.11.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	1,897.20	1.67	3,168.32
01.02.11.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	1,897.20	3.59	6,810.95
01.02.11.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>72,548.94</b>
01.02.11.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.40 HMAX<=0.80M EN TERRENO NATURAL (MANUAL)	m	1,897.20	11.09	21,039.95
01.02.11.03.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA Y CONFORMACION DE FONDOS	m	1,897.20	3.33	6,317.68
01.02.11.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m	m	1,897.20	2.83	5,369.08
01.02.11.03.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	1,897.20	9.69	18,383.87
01.02.11.03.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	1,897.20	8.81	16,714.33
01.02.11.03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m	1,897.20	2.49	4,724.03
01.02.11.03.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CONTROL DE AGUA INC. ACCESORIOS</b>				<b>25,097.81</b>
01.02.11.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS MATRIZ 1 1/2"	m	11.00	305.57	3,361.27
01.02.11.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS MATRIZ 1"	und	8.00	268.87	2,150.96
01.02.11.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS MATRIZ 3/4"	und	74.00	264.67	19,585.58
01.02.11.03.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>33,144.08</b>
01.02.11.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1/2" CL-10	m	1,897.20	17.47	33,144.08
01.02.11.03.05	<b>PRUEBA HIDRAULICA</b>				<b>4,477.39</b>
01.02.11.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUB. ZANJA TAPADA	m	1,897.20	2.36	4,477.39
01.03	<b>FLETE SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>				<b>677,462.31</b>
01.03.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA AGUA POTABLE	glb	1.00	284,394.50	284,394.50
01.03.02	FLETE RURAL SISTEMA AGUA POTABLE	glb	1.00	393,067.81	393,067.81
	<b>Costo Directo</b>				<b>2,306,420.96</b>

SON : DOS MILLONES TRESCIENTOS SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTE Y 96/100 NUEVOS SOLES

  
 Juan M. Santos Nieto  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 199977



## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"		
Subpresupuesto	002	SISTEMA DE DISP.SANITARIO DE ECRETAS		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS	Costo al	12/04/2025
Lugar		HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02	SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS				2,534,601.42
02.01	SISTEMA DE RED COLECTORA				110,324.34
02.01.01	RED COLECTOR L=662.471m				60,510.01
02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,510.76
02.01.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	662.47	1.67	1,106.32
02.01.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	662.47	2.12	1,404.44
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				29,009.56
02.01.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL EN RED COLECTIVA Hprom=0.72M Anch=0.50max	m	662.47	16.64	11,023.50
02.01.01.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJA Y CONFORMACION DE FONDOS	m	662.47	3.33	2,206.03
02.01.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m	m	662.47	2.83	1,874.79
02.01.01.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	662.47	9.69	6,419.33
02.01.01.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	662.47	8.81	5,836.36
02.01.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m	662.47	2.49	1,649.55
02.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				18,688.28
02.01.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 110MM S-25	m	662.47	28.21	18,688.28
02.01.01.04	PRUEBA HIDRAULICA				10,301.41
02.01.01.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m	662.47	15.55	10,301.41
02.01.02	CONSTRUCCION DE 16 BUZONES CON ALTURAS DESDE 0.60m A 1.20m				12,914.77
02.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				70.20
02.01.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	24.63	2.85	70.20
02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,565.05
02.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA BUZONES HASTA H= 0.40 - 1.10 m	m3	23.40	55.49	1,298.47
02.01.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	24.63	11.89	292.85
02.01.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50.00M)	m3	29.25	33.29	973.73
02.01.02.03	CONSTRUCCION DE BUZONES				9,719.52
02.01.02.03.01	BUZON DE CONCRETO h=0.60-1.20M, d=1.20-TAPA DE C°A°	und	16.00	607.47	9,719.52
02.01.02.04	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				560.00
02.01.02.04.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	16.00	35.00	560.00
02.01.03	CONSTRUCCION DE 33 BUZONETAS DE INSPECCION CON ALTURAS DESDE 0.40m A 1.10m				20,740.44
02.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				106.28
02.01.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	37.29	2.85	106.28
02.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,310.23
02.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA BUZONETAS HASTA H= 1.20 m	m3	11.46	55.49	635.92
02.01.03.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	16.59	11.89	197.26
02.01.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50.00M)	m3	14.33	33.29	477.05
02.01.03.03	CONSTRUCCION DE BUZONETAS				19,113.93
02.01.03.03.01	BUZON DE CONCRETO h=0.60-1.20M, d=1.20-TAPA DE C°A°	und	33.00	579.21	19,113.93
02.01.03.04	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				210.00
02.01.03.04.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	6.00	35.00	210.00
02.01.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS (27 Viv)				16,159.12
02.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				192.38
02.01.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	67.50	2.85	192.38
02.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,361.17
02.01.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m	67.50	16.64	1,123.20
02.01.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	67.50	3.33	224.78
02.01.04.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.50 m	m	67.50	2.83	191.03
02.01.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	67.50	9.69	654.08
02.01.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m	67.50	2.49	168.08
02.01.04.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS				12,414.60
02.01.04.03.01	CONEXION A BUZONETAS Ø 110 mm, Lprom=3.75M	und	27.00	459.80	12,414.60
02.01.04.04	PRUEBA HIDRAULICA				1,190.97
02.01.04.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m	27.00	44.11	1,190.97
02.02	SISTEMA DE UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO 102 UND - HUANZAPAMPA				1,746,814.77
02.02.01	CASETA UBS C/FAMILAR - 102 UND				977,855.44


**Juan M. Santos Nieto**  
 INGENIERO CIVIL  
 99977

## Presupuesto

Presupuesto 0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE DISP.SANITARIO DE ECRETAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS Costo al 12/04/2025

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				2,053.93
02.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	454.41	1.67	758.86
02.02.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	454.41	2.85	1,295.07
02.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,590.91
02.02.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	115.87	47.56	5,510.78
02.02.01.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	257.55	11.89	3,062.27
02.02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	144.84	27.74	4,017.86
02.02.01.03	CONCRETO SIMPLE				91,804.24
02.02.01.03.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H 1:10 + 30% P.G.	m3	115.87	514.81	59,651.03
02.02.01.03.02	SOBRECIMENTOS MEZCLA C:H 1:8 + 25% P.M.	m3	19.43	502.90	9,771.35
02.02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	259.08	71.50	18,524.22
02.02.01.03.04	CONCRETO EN SEPARADOR DE DUCHA SIMPLE MEZCLA C:H=1,10	m3	1.12	579.21	648.72
02.02.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SEPARADOR DE DUCHA	m2	44.88	71.50	3,208.92
02.02.01.04	CONCRETO ARMADO				92,984.57
02.02.01.04.01	COLUMNETA				53,681.16
02.02.01.04.01.01	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 - COLUMNETA	m3	25.59	579.21	14,821.98
02.02.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNETA	m2	341.19	71.50	24,395.09
02.02.01.04.01.03	ACERO Fy=4200 kg/cm2 - COLUMNETA	kg	1,689.73	8.56	14,464.09
02.02.01.04.02	VIGUETAS				39,303.41
02.02.01.04.02.01	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 - COLUMNETA	m3	20.20	579.21	11,700.04
02.02.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNETA	m2	269.28	71.50	19,253.52
02.02.01.04.02.03	ACERO Fy=4200 kg/cm2 - COLUMNETA	kg	975.45	8.56	8,349.85
02.02.01.05	FALSO PISO				23,071.33
02.02.01.05.01	FALSO PISO DE CONCRETO F'c= 140 kg/cm2 e=4"	m2	257.55	89.58	23,071.33
02.02.01.06	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA				179,585.28
02.02.01.06.01	MUROS DE SOGA DE LADRILLO KK-18 HUECOS CON MEZCLA 1:5 X 1.5 cm	m2	1,305.60	137.55	179,585.28
02.02.01.07	ESTRUCTURA DE MADERA				38,789.58
02.02.01.07.01	VIGAS DE MADERA TORNILLO 2"x3" L=2.50m	und	306.00	63.75	19,507.50
02.02.01.07.02	CORREA DE MADERA TORNILLO 2"x2" L=3.05m	und	408.00	47.26	19,282.08
02.02.01.08	COBERTURAS				38,483.47
02.02.01.08.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA 1.80m x 0.83m x 3mm	und	793.31	48.51	38,483.47
02.02.01.09	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				108,281.02
02.02.01.09.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	958.80	70.10	67,211.88
02.02.01.09.02	TARRAJEO INTERIOR PULIDO C:A 1:3, e=1.5 cm	m2	619.14	33.26	20,592.60
02.02.01.09.03	TARRAJEO EN COLUMNAS Y VIGAS EN EXTERIORES	m2	440.64	46.47	20,476.54
02.02.01.10	PISOS Y PAVIMENTOS				
02.02.01.11	PISO DE CEMENTO PULIDO CON OCRE E=2" MEZCLA 1:5	m2	257.55	61.75	15,903.71
02.02.01.12	CONTRAZOCALO EXTERIOR C/CEMENTO PULIDO COLOREADO H=0.15 M C:A=1:5, e=1.5 cm.	m	479.40	36.06	17,287.16
02.02.01.13	VEREDA				
02.02.01.14	CONCRETO f'c = 140 Kg/cm2 - EN VEREDA CON OCRE e=4"	m2	255.00	89.58	22,842.90
02.02.01.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - EN VEREDA DE UBS	m2	459.00	71.50	32,818.50
02.02.01.16	CARPINTERIA METALICA				
02.02.01.17	PUERTA METALICA BAÑO INCL/BISAGRA, PICAPORTE Y CERRADURA INCL/COLOCACION	und	102.00	530.07	54,067.14
02.02.01.18	PINTURAS				23,669.96
02.02.01.18.01	PINTURA BARNIZ EN MUROS EXTERIORES (SOBRE CARAVISTA)	m2	1,085.28	21.81	23,669.96
02.02.01.19	SALIDA DE AGUA				9,706.32
02.02.01.19.01	SALIDA DE AGUA FRIA DE 1/2"	pto	408.00	23.79	9,706.32
02.02.01.20	LLAVES Y VALVULAS				18,402.84
02.02.01.20.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE Ø1/2"	und	204.00	90.21	18,402.84
02.02.01.21	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION				35,517.42
02.02.01.21.01	SALIDA DE DESAGUE DE PVC SAL Ø 4"	pto	102.00	63.43	6,469.86
02.02.01.21.02	SALIDA DE DESAGUE DE PVC SAL Ø 2"	pto	306.00	43.71	13,375.26
02.02.01.21.03	SALIDA DE DESAGUE DE PVC SAL Ø 2" - VENTILACION	pto	102.00	33.11	3,377.22
02.02.01.21.04	REGISTRO DE BRONCE 4"	pto	102.00	63.27	6,453.54

  
Juan M. Santos Nieto  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 199977

## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"		
Subpresupuesto	002	SISTEMA DE DISP.SANITARIO DE ECRETAS		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS		Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01.21.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO CROMADO DE Ø 2"	pza	102.00	57.27	5,841.54
02.02.01.22	<b>APARATOS SANITARIOS</b>				<b>120,031.56</b>
02.02.01.22.01	INODORO TANQUE BAJO C/ACCESORIOS COMPLETOS	pza	102.00	560.10	57,130.20
02.02.01.22.02	LAVATORIO BLANCO C/ACCESORIOS COMPLETOS	pza	102.00	326.67	33,320.34
02.02.01.22.03	DUCHA CON ACCESORIOS COMPLETOS	pza	102.00	189.90	19,369.80
02.02.01.22.04	COLOCACION DE APARATO SANITARIO	und	306.00	33.37	10,211.22
02.02.01.23	<b>ADITAMENTOS VARIOS</b>				<b>39,963.60</b>
02.02.01.23.01	CAJA DE REG. DE DESAGUE DE 12"x24" CON TAPA DE CONCRETO	und	102.00	391.80	39,963.60
02.02.02	<b>LAVADERO DOMICILIARIO (102 Und.)</b>				<b>57,220.36</b>
02.02.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,493.39</b>
02.02.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	18.16	47.56	863.69
02.02.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	22.70	27.74	629.70
02.02.02.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,447.39</b>
02.02.02.02.01	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% PM - EN LAVADERO DOMICILIARIA	m3	3.57	405.43	1,447.39
02.02.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>35,568.53</b>
02.02.02.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 - EN LAVADERO DOMICILIARIA	m3	19.54	579.21	11,317.76
02.02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - EN LAVADERO DOMICILIARIA	m2	232.29	71.50	16,608.74
02.02.02.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 - EN LAVADERO DOMICILIARIA	kg	892.76	8.56	7,642.03
02.02.02.04	<b>ALBAÑILERIA</b>				<b>8,121.34</b>
02.02.02.04.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS DE SOGA , C:A:1:4, e=1.50 cm	m2	61.21	132.68	8,121.34
02.02.02.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA</b>				<b>10,589.71</b>
02.02.02.05.01	TARRAJEO PULIDO/COLOREADO C:A 1:3 - EN LAVADERO DOMICILIARIO	m2	140.99	60.82	8,575.01
02.02.02.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	61.20	32.92	2,014.70
02.02.03	<b>TRAMPA DE NATAS</b>				<b>56,596.74</b>
02.02.03.01	CONTRUCCION DE TRAMPA DE NATAS	und	102.00	554.87	56,596.74
02.02.04	<b>BIODIGESTOR 600 LL</b>				<b>406,869.07</b>
02.02.04.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>2,554.16</b>
02.02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	565.08	1.67	943.68
02.02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	565.08	2.85	1,610.48
02.02.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>35,630.61</b>
02.02.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	473.53	47.56	22,521.09
02.02.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	374.57	23.14	8,667.55
02.02.04.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	84.99	11.89	1,010.53
02.02.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	123.70	27.74	3,431.44
02.02.04.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>7,033.59</b>
02.02.04.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	97.92	71.83	7,033.59
02.02.04.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>110,037.11</b>
02.02.04.04.01	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2	m3	55.05	579.21	31,885.51
02.02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	583.64	71.50	41,730.26
02.02.04.04.03	ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	4,254.83	8.56	36,421.34
02.02.04.05	<b>BIODIGESTOR 600 Lt.</b>				<b>217,358.94</b>
02.02.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 600 LT.	und	102.00	2,130.97	217,358.94
02.02.04.06	<b>ACCESORIOS</b>				<b>34,254.66</b>
02.02.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAL Ø 2"	m	102.00	11.97	1,220.94
02.02.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 4"x 45" PVC SAL	und	102.00	72.38	7,382.76
02.02.04.06.03	VALVULA DE EXTRACCION DE LODOS DE Ø 2"	und	102.00	251.48	25,650.96
02.02.05	<b>POZOS DE PERCOLACION</b>				<b>248,273.16</b>
02.02.05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1,686.06</b>
02.02.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	591.60	2.85	1,686.06
02.02.05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>62,574.26</b>
02.02.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES DE 0.40x0.50M.	m3	760.92	47.56	36,189.36
02.02.05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	951.15	27.74	26,384.90
02.02.05.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,080.45</b>
02.02.05.03.01	ANILLO DE CONCRETO f'c=175 Kg/cm2	m3	15.38	135.27	2,080.45
02.02.05.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>82,098.56</b>
02.02.05.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - EN POZO DE PERCOLACION	m3	22.17	650.90	14,430.45


  
 Juan M. Santos Nieto
   
 INGENIERO CIVIL
   
 Reg. CP 199977

## Presupuesto

Presupuesto 0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE DISP.SANITARIO DE ECRETAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Costo al 12/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - EN POZO DE PERCOLACION	m2	727.92	71.50	52,046.28
02.02.05.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 - EN POZO DE PERCOLACION	kg	1,824.98	8.56	15,621.83
02.02.05.05	MUROS Y TABIQUES				60,925.72
02.02.05.05.01	MUROS DE SOGA DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9X12.5X23 CM	m2	448.61	135.81	60,925.72
02.02.05.06	OTROS				31,117.35
02.02.05.06.01	RELLENO CON GRAVA SELECCIONADA DE 3/4"- 1"	m3	142.80	190.67	27,227.68
02.02.05.06.02	RELLENO CON GRAVA SELECCIONADA DE 3/4" A 1"	m3	20.40	190.67	3,889.67
02.02.05.07	VARIOS				7,790.76
02.02.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Ø 4" PVC SAL	und	102.00	76.38	7,790.76
02.03	FLETE SANEAMIENTO				677,462.31
02.03.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA DE SANEAMIENTO	glb	1.00	284,394.50	284,394.50
02.03.02	FLETE RURAL SISTEMA DE SANEAMIENTO	glb	1.00	393,067.81	393,067.81
Costo Directo					2,534,601.42

SON : DOS MILLONES QUINIENTOS TRENTICUATRO MIL SEISCIENTOS UNO Y 42/100 NUEVOS SOLES

  
 Juan M. Santos Nieto  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 199977



## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"		
Subpresupuesto	003	SISTEMA PETAR		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS		Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03	SISTEMA DE PTAR - HUANZAPAMPA				536,876.17
03.01	OBRAS PRELIMINARES				61,951.54
03.01.01	EXCAVACIONES MASIVA MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	248.53	205.97	51,189.72
03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRESTAMO	m3	27.00	54.84	1,475.28
03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	303.91	27.74	8,430.46
03.01.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO LIVIANO	m2	72.00	11.89	856.08
03.02	CAMARA DE REJAS				4,641.68
03.02.01	OBRAS PRELIMINARES				21.16
03.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.68	1.67	7.82
03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.68	2.85	13.34
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				410.39
03.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.98	47.56	189.29
03.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO LIVIANO	m2	4.68	11.89	55.65
03.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	4.97	33.29	165.45
03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				256.43
03.02.03.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	3.57	71.83	256.43
03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,205.76
03.02.04.01	CAMARA DE REJAS - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/TIPO V	m3	1.05	785.66	824.94
03.02.04.02	CAMARA DE REJAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.11	71.50	794.37
03.02.04.03	CAMARA DE REJAS - ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	68.51	8.56	586.45
03.02.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				568.62
03.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	7.44	70.10	521.54
03.02.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	1.43	32.92	47.08
03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,144.32
03.02.06.01	REJAS DE PLATINO FIJO	und	1.00	577.16	577.16
03.02.06.02	REJAS DE PLATINA 0.30 x 7.00, 1" x 1/4"	und	1.00	567.16	567.16
03.02.07	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				35.00
03.02.07.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	1.00	35.00	35.00
03.03	CAMARA DISTRIBUCION DE CAUDAL DE 02 SALIDAS (01 Und)				1,650.58
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4.43
03.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	0.98	1.67	1.64
03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	0.98	2.85	2.79
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				59.78
03.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.69	47.56	32.82
03.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.69	23.14	15.97
03.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	0.33	33.29	10.99
03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				70.39
03.03.03.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	0.98	71.83	70.39
03.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,178.49
03.03.04.01	CAMARA D. CAUDAL - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/TIPO V	m3	0.44	785.66	345.69
03.03.04.02	CAMARA D. CAUDAL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.97	71.50	498.36
03.03.04.03	CAMARA D. CAUDAL - ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	39.07	8.56	334.44
03.03.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				337.49
03.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	4.42	70.10	309.84
03.03.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	0.84	32.92	27.65
03.04	HUMEDALES DE CONCRETO (2 Und)				129,504.73
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,009.99
03.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	224.58	1.67	375.05
03.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	224.58	7.26	1,634.94
03.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				7,928.60
03.04.02.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	110.38	71.83	7,928.60
03.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				70,162.52
03.04.03.01	HUMEDAL - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/TIPO V	m3	51.79	785.66	40,689.33
03.04.03.02	HUMEDAL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (TIPO CARAVISTA)	m2	186.76	71.50	13,353.34
03.04.03.03	HUMEDAL - ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	1,883.16	8.56	16,119.85
03.04.04	INST. Y SUMINISTRO DE GEOMENBRANAS				18,763.68

  
 Juan M. Santos Nieto  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 199977

## Presupuesto

Presupuesto 0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"

Subpresupuesto 003 SISTEMA PETAR

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS Costo al 12/04/2025

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA HDPE LISA DE 1.5MM	m2	232.00	69.40	16,100.80
03.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLYLOCK PARA UNION DE GEOMEMBRANA	m	88.00	30.26	2,662.88
03.04.05	FILTROS				20,771.52
03.04.05.01	COLOCACION DE ARENA GRUESA e=5cm"	m3	6.00	199.50	1,197.00
03.04.05.02	COLOCACION DE GRAVA FINA 1/2" A 3/4"	m3	84.00	193.76	16,275.84
03.04.05.03	COLOCACION DE GRAVA 3"-4"	m3	16.80	196.35	3,298.68
03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				507.78
03.04.06.01	TUBERIA PVC P/DESAGUE 110M	m	18.00	28.21	507.78
03.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				643.84
03.04.07.01	TEE NTP ISO 1452 D=110mm	und	4.00	76.38	305.52
03.04.07.02	TAPON HEMBRA PVC D=110mm	und	4.00	84.58	338.32
03.04.08	VARIOS				8,506.80
03.04.08.01	SUMINISTRO Y COLOC DE FITOPLANTAS	und	510.00	16.68	8,506.80
03.04.09	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				210.00
03.04.09.01	PRUEBA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	6.00	35.00	210.00
03.05	CAMARA HUMEDA DE HUMEDAL (02 Und)				5,703.23
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.33
03.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.62	1.67	2.71
03.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.62	2.85	4.62
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18.95
03.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.16	47.56	7.61
03.05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.49	23.14	11.34
03.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				116.36
03.05.03.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 (C:H).	m2	1.62	71.83	116.36
03.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,359.33
03.05.04.01	CAMARA HUMEDA - CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 C/TIPO V	m3	4.91	785.66	3,857.59
03.05.04.02	CAMARA HUMEDA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.20	71.50	943.80
03.05.04.03	CAMARA HUMEDA - ACERO $f_y=4200$ kg/cm2	kg	65.18	8.56	557.94
03.05.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				201.26
03.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	2.50	70.10	175.25
03.05.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	0.79	32.92	26.01
03.06	CAMARA DISTRIBUCION DE CAUDAL DE 04 SALIDAS (01 Und)				2,552.03
03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				8.23
03.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.82	1.67	3.04
03.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.82	2.85	5.19
03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				118.79
03.06.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.36	47.56	64.68
03.06.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.36	23.14	31.47
03.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	0.68	33.29	22.64
03.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				130.73
03.06.03.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 (C:H).	m2	1.82	71.83	130.73
03.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,729.30
03.06.04.01	CAMARA D. CAUDAL - CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 C/TIPO V	m3	0.69	785.66	542.11
03.06.04.02	CAMARA D. CAUDAL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.32	71.50	737.88
03.06.04.03	CAMARA D. CAUDAL - ACERO $f_y=4200$ kg/cm2	kg	52.49	8.56	449.31
03.06.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				564.98
03.06.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	7.59	70.10	532.06
03.06.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	1.00	32.92	32.92
03.07	POZO DE PERCOLACION (4 Und)				40,893.03
03.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				204.78
03.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	22.88	1.67	38.21
03.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	22.88	7.28	166.57
03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,329.58
03.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	68.64	205.97	14,137.78
03.07.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE $D_{max}=30$ m	m3	85.80	27.74	2,380.09
03.07.02.03	RELLENO CON GRAVILLA DE 1/2"	m3	15.70	179.09	2,811.71

  
 Juan M. Santos Nieto  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 199977



## Presupuesto

Presupuesto	0102006	"INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"		
Subpresupuesto	003	SISTEMA PETAR		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS		Costo al	12/04/2025
Lugar	HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.07.03	CONCRETO SIMPLE				1,788.82
03.07.03.01	POZO DE PERCOLACION - CONCRETO F'C = 100 KG/CM2	m3	0.31	347.60	107.76
03.07.03.02	CIMIENTO CORRIDO CONCRETO F'C = 140 KG/CM2	m2	2.28	413.05	941.75
03.07.03.03	CIMIENTO CORRIDO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.34	71.50	739.31
03.07.04	CONCRETO ARMADO				9,687.57
03.07.04.01	TECHO				3,239.32
03.07.04.01.01	TECHO POZO PERCOLACION - CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	m3	2.30	579.21	1,332.18
03.07.04.01.02	TECHO POZO PERCOLACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.19	71.50	514.09
03.07.04.01.03	TECHO POZO PERCOLACION - ACERO FY = 4200 KG/CM2	kg	162.74	8.56	1,393.05
03.07.04.02	VIGA DE REFUERZO				1,960.92
03.07.04.02.01	VIGA POZO PERCOLACION - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/TIPO V	m3	0.59	785.66	463.54
03.07.04.02.02	VIGA POZO PERCOLACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.12	71.50	652.08
03.07.04.02.03	VIGA POZO PERCOLACION - ACERO FY = 4200 KG/CM2	kg	98.75	8.56	845.30
03.07.04.03	COLUMNA/ZAPATA				4,487.33
03.07.04.03.01	COLUMNA/ZAPATA POZO PERCOLACION - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/TIPO V	m3	2.59	785.66	2,034.86
03.07.04.03.02	COLUMNA/ZAPATA POZO PERCOLACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.40	71.50	1,887.60
03.07.04.03.03	COLUMNA/ZAPATA POZO PERCOLACION - ACERO FY = 4200 KG/CM2	kg	65.99	8.56	564.87
03.07.05	ALBAÑILERIA				9,592.76
03.07.05.01	MURO LADRILLO K.K DE ARCILLA DE SOGA, CON MEZCLA 1:4	m2	72.30	132.68	9,592.76
03.07.06	INSTALACIONES SANITARIAS				289.52
03.07.06.01	CODO PVC UF Ø 110 mm x 90°	und	4.00	72.38	289.52
03.08	OBRAS INTERNAS EN SISTEMA DE TRATAMIENTO				10,012.21
03.08.01	GRADERIAS				339.06
03.08.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5.06
03.08.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.12	1.67	1.87
03.08.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.12	2.85	3.19
03.08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13.32
03.08.01.02.01	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO LIVIANO	m2	1.12	11.89	13.32
03.08.01.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE				320.68
03.08.01.03.01	GRADERIA - CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 70 % P.M. (0.20m TAM. MAX.	m3	0.45	579.21	260.64
03.08.01.03.02	GRADERIA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.72	71.50	51.48
03.08.01.03.03	JUNTA DE DILATACION -TECNOPOR 2.50CM	m2	1.00	8.56	8.56
03.08.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS DENTRO DEL PTAR L=75.4m				9,673.15
03.08.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				210.30
03.08.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	99.20	2.12	210.30
03.08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,672.46
03.08.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA H= 1.20M - 2.00M, TERRENO ROCOSO	m	99.20	11.09	1,100.13
03.08.02.02.02	REFINE NIVELACION DE ZANJA A= 0.80 M	m	99.20	3.33	330.34
03.08.02.02.03	CAMA DE APOYO 0.10 M x 0.80 M	m	99.20	2.83	280.74
03.08.02.02.04	RELLENO COMPACTADO C/PLANCHA VIBRAT. H= 1.20 M - 2.00 M	m	99.20	9.69	961.25
03.08.02.03	TUBERIA				6,556.28
03.08.02.03.01	TUBERIA PVC P/DESAGUE 110M INC. ACCESORIOS	m	99.20	28.88	2,864.90
03.08.02.03.02	CODO DE PVC 45° 110mm P/CONEX. DE DESAGUE	und	8.00	72.38	579.04
03.08.02.03.03	CODO DE PVC 22.5° 110mm P/CONEX. DE DESAGUE	und	43.00	72.38	3,112.34
03.08.02.04	PRUEBAS				234.11
03.08.02.04.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUB. ZANJA TAPADA	m	99.20	2.36	234.11
03.09	CERCO PERIMETRICO EN PTAR CON MALLA OLIMPICA L=109.6 m				129,995.68
03.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				806.10
03.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	178.34	1.67	297.83
03.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	178.34	2.85	508.27
03.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,443.87
03.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	6.00	205.97	1,235.82
03.09.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	7.50	27.74	208.05
03.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,850.84
03.09.03.01	CERCO PERIMETRICO - CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	6.00	475.14	2,850.84


  
 Juan M. Santos Nieto
   
 INGENIERO CIVIL
   
 Reg. CIP 199977

**Presupuesto**

Presupuesto 0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"

Subpresupuesto 003 SISTEMA PETAR

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Costo al 12/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.09.04	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				<b>124,894.87</b>
03.09.04.01	SUMINSTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	356.68	256.48	91,481.29
03.09.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS EN GANCHOS DE POSTE METALICO	m	713.36	17.51	12,490.93
03.09.04.03	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø = 3"	und	75.00	269.54	20,215.50
03.09.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	707.15	707.15
03.10	<b>FLETE SISTEMA COLECTOR</b>				<b>149,971.46</b>
03.10.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA COLECTOR	glb	1.00	65,328.93	65,328.93
03.10.02	FLETE RURAL SISTEMA COLECTOR	glb	1.00	84,642.53	84,642.53
	<b>Costo Directo</b>				<b>536,876.17</b>

**SON : QUINIENTOS TRENTISEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTISEIS Y 17/100 NUEVOS SOLES**

  
**Juan M. Santos Nieto**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 199977

## Presupuesto

Presupuesto 0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO"

Subpresupuesto 004 COMPONENTE SOCIAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS Costo al 12/04/2025

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04	COMPONENTE SOCIAL				44,902.54
04.01	PLAN DE CAPACITACIÓN DE GESTIÓN DE SERVICIO				11,742.64
04.01.01	ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN				8,973.34
04.01.01.01	Diagnóstico de la Unidad de Gestión Municipal - UGM Prestador de Servicios de Saneamiento (Sistematización de resultados).	diagnóst	1.00	362.20	362.20
04.01.01.02	Reunión de socialización de la problemática a partir de los resultados del diagnóstico/ socialización del Plan de Capacitación de Gestión de Servicio.	reunión	1.00	15.60	15.60
04.01.01.03	Asistencia técnica para el funcionamiento de la UGM - áreas comercial y de operación y mantenimiento.	AT	1.00	36.00	36.00
04.01.01.04	Taller con UGM: Reglamento de la prestación de los servicios de saneamiento y aprobación.	taller	1.00	155.20	155.20
04.01.01.05	Taller: Formulación del Plan Operativo Anual, Presupuesto Anual, cuota familiar.	taller	1.00	56.20	56.20
04.01.01.06	Asistencia técnica: Incorporación del Plan Operativo Anual POA en el Plan Operativo Institucional POI	taller	1.00	44.10	44.10
04.01.01.07	Taller: Herramientas administrativas de la UGM (uso y manejo de los libros de gestión).	taller	1.00	94.80	94.80
04.01.01.08	Asesoramiento técnico para la adquisición e implementación del software/uso y manejo de herramientas de gestión para el área comercial.	Sesión	1.00	212.40	212.40
04.01.01.09	Taller: Organización, roles y funciones de la UGM.	taller	1.00	95.14	95.14
04.01.01.10	Taller: cultura hídrica.	taller	1.00	352.40	352.40
04.01.01.11	Sesión Educativa: Elaboración del informe económico y rendición de cuentas.	Sesión	1.00	126.80	126.80
04.01.01.12	Implementación de la Unidad de Gestión Municipal - UGM.	taller	1.00	7,422.50	7,422.50
04.01.02	ACTIVIDADES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				2,769.30
04.01.02.01	Sesión Educativa: Identificación de los componentes del Sistema de Agua Potable	Sesión	1.00	311.70	311.70
04.01.02.02	SAP (partes y funciones). Sesión educativa: Operación y mantenimiento del sistema de agua potable	Sesión	1.00	103.30	103.30
04.01.02.03	Sesión Demostrativa: Operación y mantenimiento del sistema de disposición sanitaria de excretas (teórico y práctico).	Sesión	1.00	1,346.20	1,346.20
04.01.02.04	Visita guiada: Identificación de los componentes del Sistema de Agua Potable - SAP (partes y funciones).	Visita	1.00	71.00	71.00
04.01.02.05	Práctica: Operación y mantenimiento del Sistema de Agua Potable (todos los componentes).	taller	1.00	262.00	262.00
04.01.02.06	Taller: Cloración del agua y funcionamiento del sistema de cloración.	taller	1.00	188.50	188.50
04.01.02.07	Sesión educativa: Adecuación y/o formulación del plan de acción de operación y mantenimiento del Sistema de Saneamiento.	Sesión	1.00	124.50	124.50
04.01.02.08	Taller: Gasfitería e instalaciones domiciliarias.	taller	1.00	162.10	162.10
04.01.02.09	Adecuación pedagógica, diseño e impresión del manual de operación y mantenimiento del Sistema de Saneamiento implementado para el proyecto.	taller	1.00	120.00	120.00
04.01.02.10	Medición de indicadores y socialización de resultados.	doc	1.00	80.00	80.00
04.02	PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA				33,159.90
04.02.01	Asamblea informativa de inicio de obra: Componentes de proyecto, características de la opción tecnológica del Sistema de Saneamiento a construirse (de acuerdo al expediente técnico).	Asamblea	1.00	81.30	81.30
04.02.01.01	Visita de campo de verificación y validación de padrón de beneficiarios.	Visita	1.00	676.00	676.00
04.02.01.02	Asamblea de ratificación del padrón de beneficiarios del proyecto, firma de declaración unilateral del beneficiario para la instalación intradomiciliaria de los servicios de saneamiento (cuando la disposición sanitaria de excretas es UB)	Asamblea	1.00	53.00	53.00
04.02.01.03	Diagnóstico inicial a las familias en Educación Sanitaria.	diagnóst	1.00	189.00	189.00
04.02.01.04	Asamblea de socialización de la problemática a partir de los resultados del diagnóstico/ socialización del plan de capacitación de educación sanitaria y plan de supervisión de las actividades del componente social.	Asamblea	1.00	90.10	90.10
04.02.01.05	Sesión de capacitación N°01: Importancia del agua para la salud.	Sesión	1.00	240.10	240.10
04.02.01.06	Taller N°01: Las enfermedades ligadas a saneamiento y las medidas preventivas.	taller	5.00	234.80	1,174.00
04.02.01.07	Taller N°02: Vivienda y entorno saludable.	taller	5.00	245.60	1,228.00
04.02.01.08	Taller N°03: Manualidades para la protección de utensilios, agua y los alimentos.	taller	5.00	487.60	2,438.00
04.02.01.09	Taller N°04: Lavado de manos (momentos críticos y técnica de lavado de manos).	taller	5.00	228.10	1,140.50
04.02.01.10	Taller N°05: Cultura de pago.	taller	5.00	219.85	1,099.25
04.02.01.11	Taller N°06: Higiene personal.	taller	5.00	228.40	1,142.00

 Juan M. Santos Nieto  
INGENIERO CIVIL

Fecha

18/04/2025 13:07:54

**Presupuesto**

Presupuesto 0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"

Subpresupuesto 004 COMPONENTE SOCIAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS Costo al 12/04/2025

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.01.12	Taller N°07: Disposición sanitaria de residuos sólidos y aguas residuales.	taller	5.00	351.60	1,758.00
04.02.01.13	Sesión demostrativa N°01: Operación y mantenimiento del sistema de disposición sanitaria de excretas.	Sesión	5.00	492.21	2,461.05
04.02.01.14	Visitas domiciliarias de reforzamiento y seguimiento en: Taller N°02, 03 y 04.	Visita	1.00	2,135.50	2,135.50
04.02.01.15	Visitas domiciliarias de reforzamiento y seguimiento en: Taller N°06, 07 y sesión demostrativa N°01.	Visita	1.00	2,074.80	2,074.80
04.02.01.16	Visitas domiciliarias de seguimiento y reforzamiento al cumplimiento de compromisos de la familia.	Visita	1.00	2,074.80	2,074.80
04.02.01.17	Sesión educativa N° 1: Uso, limpieza y mantenimiento de la disposición sanitaria de excretas en la institución educativa.	taller	1.00	984.40	984.40
04.02.01.18	Sesión educativa N° 2: Lavado de manos, higiene personal y limpieza del entorno de la Institución Educativa.	taller	1.00	1,364.50	1,364.50
04.02.01.19	Campeonato de fútbol y voley con mensajes alusivos al cuidado y uso adecuado del agua, opción tecnológica de la disposición sanitaria de excretas y la disposición adecuada de residuos sólidos.	camp	1.00	690.00	690.00
04.02.01.20	Comunicación comunitaria.	Sport ra	1.00	1,200.00	1,200.00
04.02.01.21	Concurso de viviendas saludables.	Concurso	1.00	8,793.60	8,793.60
04.02.01.22	Diagnóstico final a las Familias en Educación Sanitaria.	diagnóst	1.00	20.00	20.00
04.02.01.23	Asamblea informativa: Socialización de los resultados del diagnóstico final del Plan de Capacitación de Educación Sanitaria.	Asamblea	1.00	41.00	41.00
04.02.01.24	Informe final del Componente Social.	Informe	1.00	11.00	11.00
<b>Costo Directo</b>					<b>44,902.54</b>

SON : CUARENTICUATRO MIL NOVECIENTOS DOS Y 54/100 NUEVOS SOLES

  

**Juan M. Santos Nieto**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 139977

**Presupuesto**

Presupuesto 0102006 "INSTALACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUANZAPAMPA, DISTRITO DE YANAS – DOS DE MAYO – HUANUCO"

Subpresupuesto 005 IMPACTO AMBIENTAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAS Costo al 12/04/2025

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - YANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL				66,343.62
05.01	NORMATIVA AMBIENTAL				7,296.00
05.01.01	CHARLAS AL PERSONAL DE OBRA	und	4.00	762.00	3,048.00
05.01.02	CHARLAS A LA COMUNIDAD	und	4.00	1,062.00	4,248.00
05.02	SEÑALIZACION				2,365.64
05.02.01	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 2.40X1.20M	und	4.00	591.41	2,365.64
05.03	ACTIVIDADES DE MITIGACION				19,869.18
05.03.01	MANEJO DE BOTADEROS				7,508.00
05.03.01.01	MANEJO DE BOTADERO	m2	200.00	37.54	7,508.00
05.03.02	MANEJO DE BOTADEROS				12,360.18
05.03.02.01	INSTALACION DE CONTENEDORES	und	2.00	682.07	1,364.14
05.03.02.02	INSTALACION DE LETRINAS	und	2.00	921.14	1,842.28
05.03.02.03	CLAUSURA DE LETRINA	und	2.00	863.90	1,727.80
05.03.02.04	MICRORRELLENO SANITARIO	und	2.00	3,274.05	6,548.10
05.03.02.05	IMPLEMENTACION DE BOTIQUIN	und	2.00	438.93	877.86
05.04	ACTIVIDADES DE MONITOREO				36,813.80
05.04.01	PARTICIPACIÓN CIUDADANA				113.00
05.04.01.01	CONFORMACION DEL COMITE DE MONITOREO AMBIENTAL	und	1.00	113.00	113.00
05.04.02	EDUCACION AMBIENTAL				6,048.00
05.04.02.01	CHARLAS AMBIENTALES	und	4.00	762.00	3,048.00
05.04.02.02	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION	und	4.00	750.00	3,000.00
05.04.03	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				30,652.80
05.04.03.01	MONITOREO ARQUEOLOGICO DURANTE LA EJECUCION	gib	1.00	30,652.80	30,652.80
	Costo Directo				66,343.62

SON : SESENTISEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTITRES Y 62/100 NUEVOS SOLES

  
**Juan M. Santos Nieto**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 199377