



## CAPITULO VIII: PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS  
HUARI - ANCASH  
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN  
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE  
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA  
CIP N° 86450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
CONVULSO DEPARTAMENTAL ANCASH - CHIMBOTE  
Raimundo Calixto Ramirez Rolan  
Ingeniero Sanitaria  
CIP N° 224013



0153

## 8.1. RESUMEN DE PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS  
HUARI - ANCASH  
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN  
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE  
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA  
CIP N° 26450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - CHIMBOTE  
Ing. *[Signature]*  
CIP N° 26450



## Hoja resumen

Obra	1101017	"RENOVACION DE LINEA DE CONDUCCION; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CASERIO HUANCA EN EL CENTRO POBLADO CARHUAYOC, DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Localización	021014	ANCASH - HUARI - SAN MARCOS
Fecha Al	22/02/2024	

## Presupuesto base

001	LINEA DE CONDUCCION CASERIO DE HUANCH	456,713.71
	(CD) SI.	456,713.71
	COSTO DIRECTO	456,713.71
	GATOS GENERALES (14.53%)	66,374.38
	UTILIDAD (10%)	45,671.37
	SUB TOTAL	568,759.46
	COSTO DE PLAN SRAS-CoV-2 (RM N°022-2024-MINSA)	8,064.50
	SUB TOTAL DE EJECUCION DE OBRA	576,823.96
	IGV(18%)	103,828.31
	VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA	680,652.27
	SUPERVISION DE OBRA (8.87%)	40,499.65
	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	38,260.00
	LIQUIDACION	19,085.00
	MONTO TOTAL DE LA INVERSION	778,496.92

## Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	SI.	138,333.04
MATERIALES	SI.	223,211.61
EQUIPOS	SI.	17,093.08
SUBCONTRATOS	SI.	78,077.51
Total descompuesto costo directo	SI.	456,713.71

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 22/02/2024

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS  
HUARI ANCASH  
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN  
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE  
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA  
CIP N° 86450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - CHIMBOTE  
Ing. Juan Carlos Sandoval Kolar  
CIP N° 224013



## 8.2. PRESUPUESTO GENERAL POR PARTIDAS

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS  
HUARI - ANCASH  
ING. ANDRES ABELINO REYES SANTILLAN  
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE  
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA  
CIP N° 86450

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - CHIMBOTE  
Ramirez Nolasco Junior Rolan  
Ingeniero Sanitario  
CIP N° 224013



## Presupuesto

Presupuesto 1101017 "RENOVACION DE LINEA DE CONDUCCION; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CASERIO HUANCA EN EL CENTRO POBLADO CARHUAYOC, DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 LINEA DE CONDUCCION CASERIO DE HUANCHÁ

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 22/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>18,283.18</b>
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 2.40 X 3.60M	und	1.00	740.03	740.03
01.02	CONSTRUCCION DE ALAMACEN, GUARDIANIA Y OFICINA	m2	48.00	128.26	6,156.48
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	glb	1.00	11,386.67	11,386.67
02	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>20,730.27</b>
02.01	IMPLEMENTACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	11,720.32	11,720.32
02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	2,909.95	2,909.95
02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	3.00	1,200.00	3,600.00
03	<b>LINEA DE CONDUCCION L=106.66 M</b>				<b>13,000.19</b>
03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>664.49</b>
03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL	m	106.66	1.96	209.05
03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	106.66	4.27	455.44
03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				<b>10,250.42</b>
03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL 0.40 X 0.60M	m	21.33	15.69	334.67
03.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO SEMI ROCOSO 0.40 X 0.60M	m	21.33	72.13	1,538.53
03.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO ROCOSO 0.40 X 0.60M	m	64.00	85.83	5,493.12
03.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40M	m	106.66	3.27	348.78
03.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍA CON MAT. PRESTAMO E:10 cm , B=0.40M	m	106.66	7.35	783.95
03.02.06	RELLENO Y COMPACTADO CMAT. CLASIFICADO EN ZANJA DE 0.40 X 0.50M	m	106.66	12.06	1,286.32
03.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M.	m	85.33	5.45	465.05
03.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS</b>				<b>2,085.28</b>
03.03.01	SUM. E INST. DE TUB. PVC SP NTP: 1452 DN: 63MM C-10	m	106.66	16.85	1,797.22
03.03.02	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIO DE PVC DN:63MM LC	und	1.00	138.74	138.74
03.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	106.66	1.40	149.32
04	<b>PASE AEREO L = 100M 1 UND</b>				<b>333,774.42</b>
04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>735.35</b>
04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL	m2	83.09	1.96	162.86
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	m2	83.09	4.27	354.79
04.01.03	TRAZO Y REPLANTEO AL FINAL DE LA OBRA	m2	83.09	2.62	217.70
04.02	<b>COLUMNA DE SOPORTE</b>				<b>282,586.10</b>
04.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				<b>50,770.10</b>
04.02.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	96.36	65.39	6,300.98
04.02.01.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	96.36	89.01	8,577.00
04.02.01.03	EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	289.09	98.87	28,582.33
04.02.01.04	NIVELACION,COMPACTACION PARA ESTRUCTURAS	m2	76.80	8.02	615.94
04.02.01.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	148.91	14.18	2,111.54
04.02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	168.22	27.24	4,582.31
04.02.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,297.86</b>
04.02.02.01	CONCRETO Fc=140 KG/CM2 PISOLADO E=5CM	m2	76.80	29.92	2,297.86
04.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>219,467.76</b>
04.02.03.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	287.52	581.95	167,322.26
04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	293.60	77.34	22,707.02
04.02.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3,818.22	7.71	29,438.48
04.02.04	<b>REBOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>7,183.92</b>
04.02.04.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIOTES E:1.5 cm MEZCLA 1:5	m2	177.60	40.45	7,183.92
04.02.05	<b>PINTURA</b>				<b>2,866.46</b>
04.02.05.01	PINTURA LATEX A 2 MANOS, EN MUROS EXTERIORES	m2	177.60	16.14	2,866.46
04.03	<b>CAMARA DE ANCLAJE</b>				<b>6,060.54</b>
04.03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				<b>914.47</b>
04.03.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	8.81	65.39	576.09

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS  
HUARI - ANCASH

ING. ANDRÉS ABELENO REYES  
SUB GERENCIA DE GESTION DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA  
CIP N° 66450

## Presupuesto

Presupuesto 1101017 "RENOVACION DE LINEA DE CONDUCCION; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CASERIO HUANCA EN EL CENTRO POBLADO CARHUAYOC, DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 LINEA DE CONDUCCION CASERIO DE HUANCHÁ

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 22/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.01.02	NIVELACION,COMPACTACION PARA ESTRUCTURAS	m2	6.29	8.02	50.45
04.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	10.57	27.24	287.93
04.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,146.07
04.03.02.01	CONCRETO Fc=175 kg/cm2	m3	9.44	533.01	5,031.61
04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.48	77.34	114.46
04.04	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				41,479.43
04.04.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	und	1.00	218.54	218.54
04.04.02	CABLE TIPO BOA 6X19 DE 1"	m	126.11	35.12	4,428.98
04.04.03	CABLE TIPO BOA 6X19 DE 1/4"	m	408.51	77.31	31,581.91
04.04.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16"+PERNO DE 1/4"	und	200.00	26.25	5,250.00
04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				2,913.00
04.05.01	SUM. E INST. DE TUBERIA HDPE LISA DN: 63MM NTP-ISO 4427	m	120.00	23.33	2,799.60
04.05.02	SUM. E INST. DE ACCESORIO HDPE A PVC	und	2.00	56.70	113.40
05	MITIGACION AMBIENTAL				13,834.81
05.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				7,071.54
05.01.01	IMPLEMENTACION DE DEPOSITO RECOLECTORES DE RESIDUOS	und	1.00	1,504.50	1,504.50
05.01.02	MANEJO DE RESIDUOS DE OBRA DURANTE LA EJECUCION	mes	3.00	888.64	2,665.92
05.01.03	BAÑO PORTATIL EN LA OBRA	und	1.00	2,901.12	2,901.12
05.02	MANEJO DE CONTINGENCIA AMBIENTAL				4,219.27
05.02.01	MONITOREO DE AIRE	und	1.00	3,500.00	3,500.00
05.02.02	CIERRE Y ABANDONO DE OBRA	und	1.00	719.27	719.27
05.03	MANEJO DE CONTINGENCIA DE SERVICIO DE AGUA				2,544.00
05.03.01	CONTINGENCIA DE SERVICIO DE AGUA	m	100.00	25.44	2,544.00
06	FLETE				57,090.84
06.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	24,952.49	24,952.49
06.02	FLETE RURAL	glb	1.00	32,138.35	32,138.35
Costo Directo					456,713.71
GASTOS GENERALES (14.53%)					66,374.38
UTILIDAD (10%)					45,671.37
SUB TOTAL					568,759.46
COSTO DE PLAN SRAS-CoV-2 (RM N°022-2024-MINSA)					8,064.50
SUB TOTAL DE EJECUCION DE OBRA					576,823.96
IGV (18%)					103,828.31
VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA					680,652.27
SUPERVISION DE OBRA (8.87%)					40,499.65
ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO					38,260.00
LIQUIDACION					19,085.00
MONTO TOTAL DE INVERSION					778,496.92

SON : SETECIENTOS SETENTIOCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTISEIS Y 92/100 NUEVOS SOLES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS  
HUARI - ANCASH

ING. ANDRES ABELINO REYES SANTILLAN  
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE  
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA  
CIP N° 66450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
CONSEJO DEPARTAMENTAL - ANCASH - CHIMBOTE