

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>51,792.25</b>
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.80m x 3.60m	und	1.00	1,297.75	1,297.75
01.02	CAMPAMENTO PROVISIONAL PARA LA OBRA	und	3.00	5,400.00	16,200.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	est	1.00	34,294.50	34,294.50
02	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>				<b>2,579,773.39</b>
02.01	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE N° 01 - PUCHUDEN</b>				<b>801,497.38</b>
02.01.01	<b>CAPTACION DE LADERA + CAJA DE VALVULAS (EL PAJONAL)(PROYECTADO)</b>				<b>12,627.63</b>
02.01.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>76.43</b>
02.01.01.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	24.34	0.32	7.79
02.01.01.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	24.34	2.82	68.64
02.01.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,064.59</b>
02.01.01.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS</b>				<b>754.13</b>
02.01.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	12.32	38.38	472.84
02.01.01.02.01.02	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON AFIRMADO, E=0.10M	m3	0.35	85.18	29.81
02.01.01.02.01.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	4.60	24.20	111.32
02.01.01.02.01.04	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.04	13.96	140.16
02.01.01.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE</b>				<b>310.46</b>
02.01.01.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.60M)	m	12.00	9.60	115.20
02.01.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m	m	12.00	0.62	7.44
02.01.01.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.40M. E=0.10 M	m	12.00	2.13	25.56
02.01.01.02.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO CERNIDO; A=0.40M. E=0.20M	m	12.00	6.11	73.32
02.01.01.02.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO; A=0.40M. E=0.30M	m	12.00	6.69	80.28
02.01.01.02.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.62	13.96	8.66
02.01.01.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,268.80</b>
02.01.01.03.01	CONCRETO 100KG/CM2 P/SOLADO	m2	2.72	36.79	100.07
02.01.01.03.02	CONCRETO f'c=140 Kg/cm² P/ZANJA DE CORONACION/DADO	m3	0.69	321.35	221.73
02.01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZANJA DE CORONACION/DADO	m2	9.80	41.29	404.64
02.01.01.03.04	PIEDRA ASENTADA CON MORTERO, F'C = 140KG/CM2 + 30%PM	m2	0.25	24.18	6.05
02.01.01.03.05	LECHADA DE CEMENTO (PROTECCION DE AFLORAMIENTO)	m3	0.31	130.84	40.56
02.01.01.03.06	CONCRETO f'c=140 KG/CM2+30% PM P/RELLENO (PROTECCION DE AFLORAMIENTO)	m3	2.05	241.83	495.75
02.01.01.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>3,388.83</b>
02.01.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO/LOSA	m3	2.70	495.63	1,338.20
02.01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	29.00	41.29	1,197.41
02.01.01.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	115.77	7.37	853.22
02.01.01.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>708.71</b>
02.01.01.05.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:3 E=1.5 cm	m2	6.92	31.44	217.56
02.01.01.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	18.34	26.78	491.15
02.01.01.06	<b>PINTURA</b>				<b>87.88</b>
02.01.01.06.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	6.98	12.59	87.88
02.01.01.07	<b>FILTROS</b>				<b>146.83</b>
02.01.01.07.01	FILTRO DE GRAVA 3/4" - 1"	m3	1.35	88.45	119.41
02.01.01.07.02	FILTRO DE GRAVA DE 1 1/2" - 2"	m3	0.31	88.45	27.42
02.01.01.08	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>920.31</b>
02.01.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTRADA Y SALIDA 1"	und	1.00	448.20	448.20
02.01.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REBOSE Y LIMPIA 2"	und	1.00	472.11	472.11
02.01.01.09	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>535.58</b>
02.01.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80, E = 1/8"	und	2.00	267.79	535.58
02.01.01.10	<b>SISTEMA DE VENTILACION</b>				<b>148.42</b>
02.01.01.10.01	SISTEMA DE VENTILACION DE F°G° DE 2"	und	1.00	148.42	148.42
02.01.01.11	<b>CERCO PERIMETRICO PARA CAPTACION</b>				<b>4,281.25</b>
02.01.01.11.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>48.65</b>
02.01.01.11.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.86	38.38	33.01
02.01.01.11.01.02	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.12	13.96	15.64

Milena Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESUS DE VILLALBA TORRES  
JEFE DE SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto **0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUYUCAN** Costo al **20/05/2024**

Lugar **CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUYUCAN**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.11.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>215.23</b>
02.01.01.11.02.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=140KG/CM2+30%PM P/DADOS	m3	0.89	241.83	215.23
02.01.01.11.03	<b>VARIOS</b>				<b>3,512.16</b>
02.01.01.11.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F" G°. DE DIAM= 2", L=3.00M	und	9.00	67.95	611.55
02.01.01.11.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2"X2"	m2	43.70	53.08	2,319.60
02.01.01.11.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	67.23	2.40	161.35
02.01.01.11.03.04	PUERTA METALICA DE 1.05X2.20 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.10	und	1.00	419.66	419.66
02.01.01.11.04	<b>PINTURA</b>				<b>505.21</b>
02.01.01.11.04.01	PINTADO DE PUERTAS METALICAS (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	2.31	11.61	26.82
02.01.01.11.04.02	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	39.02	12.26	478.39
02.01.02	<b>CAPTACION DE LADERA + CAJA DE VALVULAS (TAMBILLO)(PROYECTADO)</b>				<b>13,016.53</b>
02.01.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>387.54</b>
02.01.02.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	24.34	0.32	7.79
02.01.02.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	24.34	2.82	68.64
02.01.02.01.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	3.04	102.34	311.11
02.01.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,142.38</b>
02.01.02.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS</b>				<b>831.92</b>
02.01.02.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	12.32	38.38	472.84
02.01.02.02.01.02	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON AFIRMADO, E=0.10M	m3	0.35	85.18	29.81
02.01.02.02.01.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	4.60	24.20	111.32
02.01.02.02.01.04	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.04	13.96	140.16
02.01.02.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA 30.00M	m3	3.04	25.59	77.79
02.01.02.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE</b>				<b>310.46</b>
02.01.02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.60M)	m	12.00	9.60	115.20
02.01.02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m	m	12.00	0.62	7.44
02.01.02.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.40M. E=0.10 M	m	12.00	2.13	25.56
02.01.02.02.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO CERNIDO; A=0.40M. E=0.20M	m	12.00	6.11	73.32
02.01.02.02.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO; A=0.40M. E=0.30M	m	12.00	6.69	80.28
02.01.02.02.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.62	13.96	8.66
02.01.02.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,268.80</b>
02.01.02.03.01	CONCRETO 100KG/CM2 P/SOLADO	m2	2.72	36.79	100.07
02.01.02.03.02	CONCRETO f'c=140 Kg/cm² P/ZANJA DE CORONACION/DADO	m3	0.69	321.35	221.73
02.01.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZANJA DE CORONACION/DADO	m2	9.80	41.29	404.64
02.01.02.03.04	PIEDRA ASENTADA CON MORTERO, F'C = 140KG/CM2 + 30%PM	m2	0.25	24.18	6.05
02.01.02.03.05	LECHADA DE CEMENTO (PROTECCION DE AFLORAMIENTO)	m3	0.31	130.84	40.56
02.01.02.03.06	CONCRETO f'c=140 KG/CM2+30% PM P/RELLENO (PROTECCION DE AFLORAMIENTO)	m3	2.05	241.83	495.75
02.01.02.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>3,388.83</b>
02.01.02.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO/LOSA	m3	2.70	495.63	1,338.20
02.01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	29.00	41.29	1,197.41
02.01.02.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	115.77	7.37	853.22
02.01.02.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>708.71</b>
02.01.02.05.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:3 E=1.5 cm	m2	6.92	31.44	217.56
02.01.02.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	18.34	26.78	491.15
02.01.02.06	<b>PINTURA</b>				<b>87.88</b>
02.01.02.06.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	6.98	12.59	87.88
02.01.02.07	<b>FILTROS</b>				<b>146.83</b>
02.01.02.07.01	FILTRO DE GRAVA 3/4" - 1"	m3	1.35	88.45	119.41
02.01.02.07.02	FILTRO DE GRAVA DE 1 1/2" - 2"	m3	0.31	88.45	27.42
02.01.02.08	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>920.31</b>
02.01.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTRADA Y SALIDA 1"	und	1.00	448.20	448.20

Milena Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUYUCAN  
ING. JESSIE DE VILLEGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INGENIERIA Y ASESORIA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REBOSE Y LIMPIA 2"	und	1.00	472.11	472.11
02.01.02.09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				535.58
02.01.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80, E = 1/8"	und	2.00	267.79	535.58
02.01.02.10	SISTEMA DE VENTILACION				148.42
02.01.02.10.01	SISTEMA DE VENTILACION DE F°G° DE 2"	und	1.00	148.42	148.42
02.01.02.11	CERCO PERIMETRICO PARA CAPTACION				4,281.25
02.01.02.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				48.65
02.01.02.11.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.86	38.38	33.01
02.01.02.11.01.02	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.12	13.96	15.64
02.01.02.11.02	CONCRETO SIMPLE				215.23
02.01.02.11.02.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=140KG/CM2+30%PM P/DADOS	m3	0.89	241.83	215.23
02.01.02.11.03	VIARIOS				3,512.16
02.01.02.11.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE DIAM= 2", L=3.00M	und	9.00	67.95	611.55
02.01.02.11.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2"X2"	m2	43.70	53.08	2,319.60
02.01.02.11.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	67.23	2.40	161.35
02.01.02.11.03.04	PUERTA METALICA DE 1.05X2.20 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.10	und	1.00	419.66	419.66
02.01.02.11.04	PINTURA				505.21
02.01.02.11.04.01	PINTADO DE PUERTAS METALICAS (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	2.31	11.61	26.82
02.01.02.11.04.02	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	39.02	12.26	478.39
02.01.03	LINEA DE CONDUCCION				154,250.46
02.01.03.01	LINEA DE CONDUCCION (L=2,463.10 m)				84,852.64
02.01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,290.68
02.01.03.01.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m	2,463.10	0.19	467.99
02.01.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA LINEA DE CONDUCCION	m	2,463.10	0.74	1,822.69
02.01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				63,805.04
02.01.03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.60M)	m	2,463.10	9.60	23,645.76
02.01.03.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m	m	2,463.10	0.62	1,527.12
02.01.03.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.40M. E=0.10 M	m	2,463.10	2.13	5,246.40
02.01.03.01.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO CERNIDO; A=0.40M. E=0.20M	m	2,463.10	6.11	15,049.54
02.01.03.01.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO; A=0.40M. E=0.30M	m	2,463.10	6.69	16,478.14
02.01.03.01.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	133.10	13.96	1,858.08
02.01.03.01.03	TUBERIAS Y PRUEBAS HIDRAULICAS				18,276.20
02.01.03.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP 1" C-10 NTP 399.002	m	2,463.10	6.40	15,763.84
02.01.03.01.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUB. PVC	m	2,463.10	1.02	2,512.36
02.01.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION				480.72
02.01.03.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION	und	1.00	480.72	480.72
02.01.03.02	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES (01 UND)				5,862.14
02.01.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				27.26
02.01.03.02.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	8.68	0.32	2.78
02.01.03.02.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	8.68	2.82	24.48
02.01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				377.25
02.01.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	6.48	38.38	248.70
02.01.03.02.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	2.67	24.20	64.61
02.01.03.02.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.58	13.96	63.94
02.01.03.02.03	CONCRETO SIMPLE				255.64
02.01.03.02.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	5.28	36.79	194.25
02.01.03.02.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM PARA DADO	m3	0.03	321.35	9.64
02.01.03.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS	m2	0.76	41.29	31.38
02.01.03.02.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 +70%PG	m3	0.15	135.79	20.37
02.01.03.02.04	CONCRETO ARMADO				2,750.96
02.01.03.02.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO/LOSA	m3	1.74	495.63	862.40

Milena Wilma Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSE DE VILLEGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INFRASTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto **0401033** **MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN** Costo al **20/05/2024**

Lugar **CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	23.72	41.29	979.40
02.01.03.02.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	123.36	7.37	909.16
02.01.03.02.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>611.30</b>
02.01.03.02.05.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:2 E=1.5cm	m2	8.38	33.34	279.39
02.01.03.02.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	12.52	26.51	331.91
02.01.03.02.06	<b>PINTURA</b>				<b>56.91</b>
02.01.03.02.06.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	4.52	12.59	56.91
02.01.03.02.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>814.60</b>
02.01.03.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES ENTRADA 1" Y SALIDA 1"	und	1.00	350.23	350.23
02.01.03.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REBOSE Y LIMPIA 2"	und	1.00	464.37	464.37
02.01.03.02.08	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>968.22</b>
02.01.03.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	4.00	193.71	774.84
02.01.03.02.08.02	VENTILACION C/TUBERIA DE ACERO S/DISEÑO DE 2"	und	2.00	96.69	193.38
02.01.03.03	<b>CAMARA DE REUNION DE CAUDALES (02 UND)</b>				<b>5,808.21</b>
02.01.03.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>18.96</b>
02.01.03.03.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	6.04	0.32	1.93
02.01.03.03.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	6.04	2.82	17.03
02.01.03.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>243.83</b>
02.01.03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.27	38.38	163.88
02.01.03.03.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	0.80	24.20	19.36
02.01.03.03.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.34	13.96	60.59
02.01.03.03.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>267.74</b>
02.01.03.03.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	5.09	36.79	187.26
02.01.03.03.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM PARA DADO	m3	0.02	321.35	6.43
02.01.03.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS	m2	1.30	41.29	53.68
02.01.03.03.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 +70%PG	m3	0.15	135.79	20.37
02.01.03.03.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>2,485.71</b>
02.01.03.03.04.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO, MUROS Y CUBIERTAS	m3	1.68	495.63	832.66
02.01.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	24.36	41.29	1,005.82
02.01.03.03.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	87.82	7.37	647.23
02.01.03.03.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>507.23</b>
02.01.03.03.05.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:2 E=1.5cm	m2	7.04	33.34	234.71
02.01.03.03.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	10.28	26.51	272.52
02.01.03.03.06	<b>PINTURA</b>				<b>61.94</b>
02.01.03.03.06.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	4.92	12.59	61.94
02.01.03.03.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>1,173.26</b>
02.01.03.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CRQ ENTRADA 1" Y SALIDA 1"	und	2.00	283.71	567.42
02.01.03.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REBOSE Y LIMPIA 2"	und	2.00	302.92	605.84
02.01.03.03.08	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>1,049.54</b>
02.01.03.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80, E = 1/8"	und	2.00	267.79	535.58
02.01.03.03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	2.00	193.71	387.42
02.01.03.03.08.03	VENTILACION C/TUBERIA DE ACERO S/DISEÑO DE 2"	und	2.00	63.27	126.54
02.01.03.04	<b>CAMARA ROMPE PRESION TIPO 6 (06 UND)</b>				<b>15,494.09</b>
02.01.03.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>47.29</b>
02.01.03.04.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	15.06	0.32	4.82
02.01.03.04.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	15.06	2.82	42.47
02.01.03.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>715.94</b>
02.01.03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	12.29	38.38	471.69
02.01.03.04.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	2.34	24.20	56.63
02.01.03.04.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	13.44	13.96	187.62
02.01.03.04.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>701.56</b>
02.01.03.04.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	12.42	36.79	456.93
02.01.03.04.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM PARA DADO	m3	0.07	321.35	22.49

Milena Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSE DE VILLEGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INGENIERIA Y MAESTRIA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.03.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS	m2	3.90	41.29	161.03
02.01.03.04.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 +70%PG	m3	0.45	135.79	61.11
02.01.03.04.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>8,218.65</b>
02.01.03.04.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	6.67	407.23	2,716.22
02.01.03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	74.81	41.29	3,088.90
02.01.03.04.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	327.48	7.37	2,413.53
02.01.03.04.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>1,473.26</b>
02.01.03.04.05.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:2 E=1.5cm	m2	26.64	33.34	888.18
02.01.03.04.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	22.07	26.51	585.08
02.01.03.04.06	<b>PINTURA</b>				<b>175.13</b>
02.01.03.04.06.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	13.91	12.59	175.13
02.01.03.04.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>2,225.22</b>
02.01.03.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CRP-6, D=1"	und	6.00	370.87	2,225.22
02.01.03.04.08	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>1,937.04</b>
02.01.03.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	6.00	193.71	1,162.26
02.01.03.04.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.50 x 0.40, E = 1/8"	und	6.00	129.13	774.78
02.01.03.05	<b>VALVULA DE AIRE (12 UND)</b>				<b>12,671.25</b>
02.01.03.05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>37.68</b>
02.01.03.05.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	12.00	0.32	3.84
02.01.03.05.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	12.00	2.82	33.84
02.01.03.05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>621.26</b>
02.01.03.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	9.00	38.38	345.42
02.01.03.05.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	2.59	24.20	62.68
02.01.03.05.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.33	25.59	213.16
02.01.03.05.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>220.74</b>
02.01.03.05.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	6.00	36.79	220.74
02.01.03.05.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>6,009.33</b>
02.01.03.05.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	3.89	407.23	1,584.12
02.01.03.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	60.48	41.29	2,497.22
02.01.03.05.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	261.60	7.37	1,927.99
02.01.03.05.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>1,068.88</b>
02.01.03.05.05.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	40.32	26.51	1,068.88
02.01.03.05.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>2,388.84</b>
02.01.03.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE 1"	und	2.00	211.37	422.74
02.01.03.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE 3/4"	und	10.00	196.61	1,966.10
02.01.03.05.07	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>2,324.52</b>
02.01.03.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	12.00	193.71	2,324.52
02.01.03.06	<b>VALVULA DE PURGA (28 UND)</b>				<b>29,562.13</b>
02.01.03.06.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>160.90</b>
02.01.03.06.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	51.24	0.32	16.40
02.01.03.06.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	51.24	2.82	144.50
02.01.03.06.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,462.31</b>
02.01.03.06.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	24.86	38.38	954.13
02.01.03.06.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	9.41	24.20	227.72
02.01.03.06.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	20.09	13.96	280.46
02.01.03.06.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,244.92</b>
02.01.03.06.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	21.00	36.79	772.59
02.01.03.06.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM PARA DADO	m3	1.04	321.35	334.20
02.01.03.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS	m2	22.96	41.29	948.02
02.01.03.06.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 +70%PG	m3	1.40	135.79	190.11
02.01.03.06.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>13,460.43</b>
02.01.03.06.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	8.96	407.23	3,648.78
02.01.03.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	141.12	41.29	5,826.84
02.01.03.06.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	540.68	7.37	3,984.81

Milena Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSIE DE VILLEGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INGENIERIA Y MAESTRIA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL



## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.03.06.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,612.83
02.01.03.06.05.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	98.56	26.51	2,612.83
02.01.03.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				4,177.40
02.01.03.06.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA 1"	und	8.00	197.55	1,580.40
02.01.03.06.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA 3/4"	und	20.00	129.85	2,597.00
02.01.03.06.07	FILTROS				19.46
02.01.03.06.07.01	FILTRO DE GRAVA	m3	0.22	88.45	19.46
02.01.03.06.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				5,423.88
02.01.03.06.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	28.00	193.71	5,423.88
02.01.04	RESERVORIO APOYADO 15 M3 (01 UND) (PROYECTADO)				34,230.66
02.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				301.70
02.01.04.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	22.10	0.32	7.07
02.01.04.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	22.10	2.82	62.32
02.01.04.01.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	2.27	102.34	232.31
02.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,287.81
02.01.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	18.20	38.38	698.52
02.01.04.02.02	NIVELACION INTERIOR DE ZANJAS Y APISONADO MANUAL	m2	22.10	2.67	59.01
02.01.04.02.03	REFINE Y PERFILADO DE ZANJAS EN EXCAVACIONES	m2	22.10	1.53	33.81
02.01.04.02.04	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	17.93	24.20	433.91
02.01.04.02.05	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.32	13.96	4.47
02.01.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA 30.00M	m3	2.27	25.59	58.09
02.01.04.03	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL				121.81
02.01.04.03.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON AFIRMADO, E=0.10M	m3	1.43	85.18	121.81
02.01.04.04	CONCRETO SIMPLE				1,212.40
02.01.04.04.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	14.26	36.79	524.63
02.01.04.04.02	CONCRETO CICLOPEO F'C=140 KG/CM2 +30%PM PARA DADO	m3	0.51	241.83	123.33
02.01.04.04.03	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 PARA DADO	m3	0.22	407.23	89.59
02.01.04.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL-VEREDA	m2	5.36	41.29	221.31
02.01.04.04.05	CONCRETO EN VEREDAS F'C=175 kg/cm2 , E=10 CM	m2	4.56	48.27	220.11
02.01.04.04.06	JUNTA DE DILATACION E=1" MEZCLA 1:3	m	3.20	2.40	7.68
02.01.04.04.07	BRUÑA PARA VEREDA 1CM X 1CM	m	23.84	1.08	25.75
02.01.04.05	CONCRETO ARMADO				16,486.41
02.01.04.05.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO, MUROS Y CUBIERTAS	m3	13.78	495.63	6,829.78
02.01.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	77.94	41.29	3,218.14
02.01.04.05.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	809.92	7.37	5,969.11
02.01.04.05.04	WATER STOP DE PVC DE 6" PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA	m	15.20	30.88	469.38
02.01.04.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,207.87
02.01.04.06.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:3 E=1.5 CM	m2	32.26	31.25	1,008.13
02.01.04.06.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	44.80	26.78	1,199.74
02.01.04.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				673.83
02.01.04.07.01	MARCO Y TAPA PLANCHA LAC 1/8" 0.60X0.60M C/MECAN SEGUN S/DISEÑO	und	1.00	193.71	193.71
02.01.04.07.02	SUMINISTRO E INST. DE ESCALERA TIPO MARINERA DE F°G° CON PARANTES DE 1 1/2" X PELDAÑOS DE 3/4"	und	1.00	287.34	287.34
02.01.04.07.03	VENTILACION C/TUBERIA DE ACERO S/DISEÑO DE 2"	und	2.00	96.39	192.78
02.01.04.08	PINTURA				559.50
02.01.04.08.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	44.44	12.59	559.50
02.01.04.09	CAJA DE VALVULAS				3,503.84
02.01.04.09.01	CONCRETO ARMADO				707.42
02.01.04.09.01.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	0.46	407.23	187.33
02.01.04.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.50	41.29	309.68
02.01.04.09.01.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	28.55	7.37	210.41
02.01.04.09.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				156.93
02.01.04.09.02.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	5.86	26.78	156.93
02.01.04.09.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				193.71
02.01.04.09.03.01	MARCO Y TAPA PLANCHA LAC 1/8" 0.60X0.60M C/MECAN SEGUN S/DISEÑO	und	1.00	193.71	193.71

Milena Williams Pareda Chayapuma  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESUS DE VILLEGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.04.09.04	<b>PINTURA</b>				<b>33.62</b>
02.01.04.09.04.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	2.67	12.59	33.62
02.01.04.09.05	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>1,979.56</b>
02.01.04.09.05.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1"	und	1.00	343.51	343.51
02.01.04.09.05.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE BY PASS 1"	und	1.00	246.75	246.75
02.01.04.09.05.03	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA 1 1/2"	und	1.00	404.98	404.98
02.01.04.09.05.04	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE REBOSE - LIMPIA 3"	und	1.00	913.34	913.34
02.01.04.09.05.05	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO A CLORACION	und	1.00	70.98	70.98
02.01.04.09.06	<b>PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION</b>				<b>432.60</b>
02.01.04.09.06.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCION DEL RESERVORIO	m3	18.23	23.73	432.60
02.01.04.10	<b>SISTEMA DE CLORACIÓN POR GOTEÓ</b>				<b>2,724.91</b>
02.01.04.10.01	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>1,656.84</b>
02.01.04.10.01.01	SUMINISTRO E INST. DE PUERTA DE 1.20X1.80 (DOS HOJAS 0.60 C/U)	und	1.00	336.11	336.11
02.01.04.10.01.02	MALLA OLIMPICA DE PROTECCION EN CASETA	und	1.00	892.62	892.62
02.01.04.10.01.03	COBERTURA CON CALAMINA - ARMAZÓN CON TUBO FN	und	1.00	247.93	247.93
02.01.04.10.01.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA PUERTAS Y CASETA	GLB	1.00	180.18	180.18
02.01.04.10.02	<b>SISTEMA DE CLORACIÓN - TANQUE DOSADOR DE 600 L</b>				<b>1,068.07</b>
02.01.04.10.02.01	SUM. E INSTALACION DE TANQUE DOSADOR DE CLOR INC. ACCESORIOS	und	1.00	609.35	609.35
02.01.04.10.02.02	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC Y ACCESORIOS DE AGUA	GLB	1.00	458.72	458.72
02.01.04.11	<b>CERCO PERIMETRICO DE RESERVORIO</b>				<b>5,150.58</b>
02.01.04.11.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>91.64</b>
02.01.04.11.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.62	38.38	62.18
02.01.04.11.01.02	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.11	13.96	29.46
02.01.04.11.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>174.12</b>
02.01.04.11.02.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=140KG/CM2+30%PM P/DADOS	m3	0.72	241.83	174.12
02.01.04.11.03	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>968.74</b>
02.01.04.11.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1.21	407.23	492.75
02.01.04.11.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS P/CERCO PERIMETRICO	m2	5.00	47.44	237.20
02.01.04.11.03.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	32.40	7.37	238.79
02.01.04.11.04	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>133.90</b>
02.01.04.11.04.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	5.00	26.78	133.90
02.01.04.11.05	<b>VARIOS</b>				<b>3,179.30</b>
02.01.04.11.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F" G°. DE DIAM= 2", L=3.00M	und	9.00	67.95	611.55
02.01.04.11.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 12 COCADAS 2"X2"	m2	43.19	45.69	1,973.35
02.01.04.11.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	71.98	2.40	172.75
02.01.04.11.05.04	PUERTA METALICA DE 1.20X2.20 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 2" X 2" N.08	und	1.00	421.65	421.65
02.01.04.11.06	<b>PINTURA</b>				<b>602.88</b>
02.01.04.11.06.01	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA PUERTAS Y CASETA	m2	2.64	11.61	30.65
02.01.04.11.06.02	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	41.54	12.26	509.28
02.01.04.11.06.03	PINTADO EN COLUMNAS C/ ESMALTE SINTETICO	m2	5.00	12.59	62.95
02.01.05	<b>LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION</b>				<b>364,637.69</b>
02.01.05.01	<b>LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION (L=7,651.06 m)</b>				<b>256,605.12</b>
02.01.05.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>7,115.48</b>
02.01.05.01.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m	7,651.06	0.19	1,453.70
02.01.05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	7,651.06	0.74	5,661.78
02.01.05.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>198,191.88</b>
02.01.05.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.60M)	m	7,651.06	9.60	73,450.18
02.01.05.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m	m	7,651.06	0.62	4,743.66
02.01.05.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.40M. E=0.10 M	m	7,651.06	2.13	16,296.76
02.01.05.01.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO CERNIDO; A=0.40M. E=0.20M	m	7,651.06	6.11	46,747.98
02.01.05.01.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO; A=0.40M. E=0.30M	m	7,651.06	6.69	51,185.59

Milena Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSIE DE VILLEGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INGENIERIA Y MAESTRIA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.05.01.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	413.16	13.96	5,767.71
02.01.05.01.03	<b>TUBERIAS Y PRUEBAS HIDRAULICAS</b>				<b>49,376.82</b>
02.01.05.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP 1 1/2" C-10 NTP 399.002	m	105.47	10.45	1,102.16
02.01.05.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP 1" C-10 NTP 399.002	m	3,493.16	6.40	22,356.22
02.01.05.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP 3/4" C-10 NTP 399.002	m	4,052.43	4.47	18,114.36
02.01.05.01.03.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUB. PVC	m	7,651.06	1.02	7,804.08
02.01.05.01.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCION</b>				<b>1,920.94</b>
02.01.05.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS RED DE DISTRIBUCION	GLB	1.00	1,920.94	1,920.94
02.01.05.02	<b>PASE AEREO L=15.00M, TUB. HDPE =1"(02 UND)</b>				<b>13,732.86</b>
02.01.05.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>25.50</b>
02.01.05.02.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	6.36	1.28	8.14
02.01.05.02.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	6.36	2.73	17.36
02.01.05.02.02	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>				<b>1,372.06</b>
02.01.05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	23.44	38.38	899.63
02.01.05.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.80	24.20	188.76
02.01.05.02.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	20.32	13.96	283.67
02.01.05.02.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,150.57</b>
02.01.05.02.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	3.84	34.75	133.44
02.01.05.02.03.02	CONCRETO CICLOPEO F'C=175 KG/CM2+30%PM	m3	1.76	343.02	603.72
02.01.05.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.96	46.14	413.41
02.01.05.02.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>3,719.58</b>
02.01.05.02.04.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO, MUROS Y CUBIERTAS	m3	2.76	495.63	1,367.94
02.01.05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	22.72	46.14	1,048.30
02.01.05.02.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	172.40	7.56	1,303.34
02.01.05.02.05	<b>TUBERIA DE AGUA FRIA</b>				<b>508.40</b>
02.01.05.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HDPE DE 1"	m	44.40	8.90	395.16
02.01.05.02.05.02	EMPALME DE TUBERÍA HDPE A TUBERÍA PVC 1"	und	4.00	28.31	113.24
02.01.05.02.06	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>6,276.44</b>
02.01.05.02.06.01	CABLE TIPO BOA DE 3/8" (INC. MONTAJE)	m	58.44	19.52	1,140.75
02.01.05.02.06.02	PENDOLA DE CABLE TIPO BOA Ø 1/4"(INC. MONTAJE)	m	32.92	10.23	336.77
02.01.05.02.06.03	ABRAZADERA PARA CABLE BOA 3/8" - PENDOLA	und	30.00	16.33	489.90
02.01.05.02.06.04	ABRAZADERA PARA PENDOLA - TUBERIA 1"	und	30.00	17.86	535.80
02.01.05.02.06.05	TEMPLADOR DE ACERO D=3/8" (ojo-ojo)	und	4.00	42.39	169.56
02.01.05.02.06.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPAS DE 1/4"	und	60.00	16.57	994.20
02.01.05.02.06.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPAS DE 3/8"	und	48.00	20.57	987.36
02.01.05.02.06.08	ACCESORIOS EN PASE AEREO	GLB	2.00	811.05	1,622.10
02.01.05.02.07	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS</b>				<b>496.45</b>
02.01.05.02.07.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	16.32	30.42	496.45
02.01.05.02.08	<b>PINTURA</b>				<b>183.86</b>
02.01.05.02.08.01	PINTADO EN COLUMNAS C/ ESMALTE SINTETICO	m2	13.44	13.68	183.86
02.01.05.03	<b>PASE AEREO L=10.00M, TUB. HDPE=1" (01 UND); 3/4"(01 UND)</b>				<b>10,223.22</b>
02.01.05.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>20.05</b>
02.01.05.03.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	5.00	1.28	6.40
02.01.05.03.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	5.00	2.73	13.65
02.01.05.03.02	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>				<b>1,381.87</b>
02.01.05.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	23.63	38.38	906.92
02.01.05.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.61	24.20	184.16
02.01.05.03.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	20.83	13.96	290.79
02.01.05.03.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>948.01</b>
02.01.05.03.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	3.20	34.75	111.20
02.01.05.03.03.02	CONCRETO CICLOPEO F'C=175 KG/CM2+30%PM	m3	1.35	343.02	463.08
02.01.05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.10	46.14	373.73
02.01.05.03.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>2,924.14</b>
02.01.05.03.04.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO, MUROS Y CUBIERTAS	m3	2.00	495.63	991.26

Milena Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSIE DE VILLALBA TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL



## Presupuesto

Presupuesto **0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN** Costo al **20/05/2024**

Lugar **CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	18.24	46.14	841.59
02.01.05.03.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	144.35	7.56	1,091.29
02.01.05.03.05	<b>TUBERIA DE AGUA FRIA</b>				<b>400.42</b>
02.01.05.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HDPE DE 1"	m	16.44	8.90	146.32
02.01.05.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HDPE DE 3/4"	m	16.44	8.68	142.70
02.01.05.03.05.03	EMPALME DE TUBERÍA HDPE A TUBERÍA PVC 1"	und	2.00	28.31	56.62
02.01.05.03.05.04	EMPALME DE TUBERÍA HDPE A TUBERÍA PVC 3/4"	und	2.00	27.39	54.78
02.01.05.03.06	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>3,980.82</b>
02.01.05.03.06.01	CABLE TIPO BOA DE 1/4" (INC. MONTAJE)	m	43.20	13.56	585.79
02.01.05.03.06.02	PENDOLA DE CABLE TIPO BOA Ø 1/4"(INC. MONTAJE)	m	14.76	10.23	150.99
02.01.05.03.06.03	ABRAZADERA PARA CABLE BOA 1/4" - PENDOLA	und	18.00	15.34	276.12
02.01.05.03.06.04	ABRAZADERA PARA PENDOLA - TUBERIA 1" Y 3/4"	und	18.00	17.86	321.48
02.01.05.03.06.05	TEMPLADOR DE ACERO D=1/4" (ojo-ojo)	und	4.00	32.39	129.56
02.01.05.03.06.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPAS DE 1/4"	und	54.00	16.57	894.78
02.01.05.03.06.07	ACCESORIOS EN PASE AEREO	GLB	2.00	811.05	1,622.10
02.01.05.03.07	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS</b>				<b>423.45</b>
02.01.05.03.07.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	13.92	30.42	423.45
02.01.05.03.08	<b>PINTURA</b>				<b>144.46</b>
02.01.05.03.08.01	PINTADO EN COLUMNAS C/ ESMALTE SINTETICO	m2	10.56	13.68	144.46
02.01.05.04	<b>CAMARA ROMPE PRESION T-7 (21 UND)</b>				<b>55,831.38</b>
02.01.05.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>199.13</b>
02.01.05.04.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	63.42	0.32	20.29
02.01.05.04.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	63.42	2.82	178.84
02.01.05.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,601.18</b>
02.01.05.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	45.11	38.38	1,731.32
02.01.05.04.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	8.48	24.20	205.22
02.01.05.04.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	47.61	13.96	664.64
02.01.05.04.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,805.43</b>
02.01.05.04.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	52.92	36.79	1,946.93
02.01.05.04.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM PARA DADO	m3	0.25	321.35	80.34
02.01.05.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS	m2	13.65	41.29	563.61
02.01.05.04.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 +70%PG	m3	1.58	135.79	214.55
02.01.05.04.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>24,643.51</b>
02.01.05.04.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	17.85	407.23	7,269.06
02.01.05.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	256.20	41.29	10,578.50
02.01.05.04.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	922.11	7.37	6,795.95
02.01.05.04.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>5,325.98</b>
02.01.05.04.05.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:2 E=1.5cm	m2	73.92	33.34	2,464.49
02.01.05.04.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	107.94	26.51	2,861.49
02.01.05.04.06	<b>PINTURA</b>				<b>650.40</b>
02.01.05.04.06.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	51.66	12.59	650.40
02.01.05.04.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>9,914.25</b>
02.01.05.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CRP-07 ENTRADA 1" Y SALIDA 1"	und	15.00	484.87	7,273.05
02.01.05.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CRP-07 ENTRADA 3/4" Y SALIDA 3/4"	und	6.00	440.20	2,641.20
02.01.05.04.08	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>9,691.50</b>
02.01.05.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80, E = 1/8"	und	21.00	267.79	5,623.59
02.01.05.04.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	21.00	193.71	4,067.91
02.01.05.05	<b>VALVULA DE CONTROL (28 UND)</b>				<b>28,245.11</b>
02.01.05.05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>87.92</b>
02.01.05.05.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	28.00	0.32	8.96
02.01.05.05.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	28.00	2.82	78.96
02.01.05.05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,223.77</b>
02.01.05.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	21.00	38.38	805.98
02.01.05.05.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	6.05	24.20	146.41

Milena Wilma Pareda Chayapuma  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESUS DE VILLALBA TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INFRASURSTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto **0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN** Costo al **20/05/2024**

Lugar **CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.05.05.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	19.44	13.96	271.38
02.01.05.05.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>547.66</b>
02.01.05.05.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	14.28	36.79	525.36
02.01.05.05.03.02	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.22	101.38	22.30
02.01.05.05.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>13,628.19</b>
02.01.05.05.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	8.85	407.23	3,603.99
02.01.05.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRAD NORMAL	m2	141.12	41.29	5,826.84
02.01.05.05.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	569.52	7.37	4,197.36
02.01.05.05.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>2,969.12</b>
02.01.05.05.05.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	112.00	26.51	2,969.12
02.01.05.05.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>4,364.57</b>
02.01.05.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL 1"	und	7.00	191.96	1,343.72
02.01.05.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL 3/4"	und	21.00	143.85	3,020.85
02.01.05.05.07	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>5,423.88</b>
02.01.05.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	28.00	193.71	5,423.88
02.01.06	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS</b>				<b>58,834.32</b>
02.01.06.01	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS (110 UND)</b>				<b>58,834.32</b>
02.01.06.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1,074.15</b>
02.01.06.01.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m	1,155.00	0.19	219.45
02.01.06.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	1,155.00	0.74	854.70
02.01.06.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>29,918.94</b>
02.01.06.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.60M)	m	1,155.00	9.60	11,088.00
02.01.06.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m	m	1,155.00	0.62	716.10
02.01.06.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.40M. E=0.10 M	m	1,155.00	2.13	2,460.15
02.01.06.01.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO CERNIDO; A=0.40M. E=0.20M	m	1,155.00	6.11	7,057.05
02.01.06.01.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO; A=0.40M. E=0.30M	m	1,155.00	6.69	7,726.95
02.01.06.01.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	62.37	13.96	870.69
02.01.06.01.03	<b>TUBERIAS Y PRUEBAS HIDRAULICAS</b>				<b>5,255.25</b>
02.01.06.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP 1/2" C-10 NTP 399.002	m	1,155.00	3.53	4,077.15
02.01.06.01.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUB. PVC	m	1,155.00	1.02	1,178.10
02.01.06.01.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>6,799.88</b>
02.01.06.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN 1/2" PARA RED 1"	und	42.00	63.48	2,666.16
02.01.06.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN 1/2" PARA RED 3/4"	und	68.00	60.79	4,133.72
02.01.06.01.05	<b>CAJAS Y TAPAS</b>				<b>15,786.10</b>
02.01.06.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	110.00	143.51	15,786.10
02.01.07	<b>FLETE</b>				<b>163,900.09</b>
02.01.07.01	<b>FLETE TERRESTRE</b>				<b>73,337.32</b>
02.01.07.01.01	FLETE TERRESTRE DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE N°01 - PUCHUDEN	GLB	1.00	73,337.32	73,337.32
02.01.07.02	<b>FLETE RURAL</b>				<b>90,562.77</b>
02.01.07.02.01	FLETE RURAL DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE N°01 PUCHUDEN	GLB	1.00	90,562.77	90,562.77
02.02	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE N° 02 - PUCHUDEN</b>				<b>141,068.67</b>
02.02.01	<b>CAPTACION DE LADERA + CAJA DE VALVULAS (CHICOPOTRERO) (PROYECTADO)</b>				<b>12,486.61</b>
02.02.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>385.21</b>
02.02.01.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	23.60	0.32	7.55
02.02.01.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	23.60	2.82	66.55
02.02.01.01.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	3.04	102.34	311.11
02.02.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>992.81</b>
02.02.01.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS</b>				<b>682.35</b>
02.02.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	9.89	38.38	379.58
02.02.01.02.01.02	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON AFIRMADO, E=0.10M	m3	0.27	85.18	23.00
02.02.01.02.01.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	3.72	24.20	90.02

Milena Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSE VILLALBA TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01.02.01.04	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.02	13.96	111.96
02.02.01.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA 30.00M	m3	3.04	25.59	77.79
02.02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				310.46
02.02.01.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.60M)	m	12.00	9.60	115.20
02.02.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m	m	12.00	0.62	7.44
02.02.01.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.40M. E=0.10 M	m	12.00	2.13	25.56
02.02.01.02.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO CERNIDO; A=0.40M. E=0.20M	m	12.00	6.11	73.32
02.02.01.02.02.05	RELLENO Y APISONADO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO; A=0.40M. E=0.30M	m	12.00	6.69	80.28
02.02.01.02.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.62	13.96	8.66
02.02.01.03	CONCRETO SIMPLE				1,268.80
02.02.01.03.01	CONCRETO 100KG/CM2 P/SOLADO	m2	2.72	36.79	100.07
02.02.01.03.02	CONCRETO f'c=140 Kg/cm² P/ZANJA DE CORONACION/DADO	m3	0.69	321.35	221.73
02.02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZANJA DE CORONACION/DADO	m2	9.80	41.29	404.64
02.02.01.03.04	PIEDRA ASENTADA CON MORTERO, F'C = 140KG/CM2 + 30%PM	m2	0.25	24.18	6.05
02.02.01.03.05	LECHADA DE CEMENTO (PROTECCION DE AFLORAMIENTO)	m3	0.31	130.84	40.56
02.02.01.03.06	CONCRETO f'c=140 KG/CM2+30% PM P/RELLENO (PROTECCION DE AFLORAMIENTO)	m3	2.05	241.83	495.75
02.02.01.04	CONCRETO ARMADO				3,051.12
02.02.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO/LOSA	m3	2.35	495.63	1,164.73
02.02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	26.90	41.29	1,110.70
02.02.01.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	105.25	7.37	775.69
02.02.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				675.58
02.02.01.05.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:3 E=1.5 cm	m2	5.04	31.44	158.46
02.02.01.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	19.31	26.78	517.12
02.02.01.06	PINTURA				80.70
02.02.01.06.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	6.41	12.59	80.70
02.02.01.07	FILTROS				146.83
02.02.01.07.01	FILTRO DE GRAVA 3/4" - 1"	m3	1.35	88.45	119.41
02.02.01.07.02	FILTRO DE GRAVA DE 1 1/2" - 2"	m3	0.31	88.45	27.42
02.02.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				920.31
02.02.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTRADA Y SALIDA 1"	und	1.00	448.20	448.20
02.02.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REBOSE Y LIMPIA 2"	und	1.00	472.11	472.11
02.02.01.09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				535.58
02.02.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80, E = 1/8"	und	2.00	267.79	535.58
02.02.01.10	SISTEMA DE VENTILACION				148.42
02.02.01.10.01	SISTEMA DE VENTILACION DE F°G° DE 2"	und	1.00	148.42	148.42
02.02.01.11	CERCO PERIMETRICO PARA CAPTACION				4,281.25
02.02.01.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				48.65
02.02.01.11.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.86	38.38	33.01
02.02.01.11.01.02	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.12	13.96	15.64
02.02.01.11.02	CONCRETO SIMPLE				215.23
02.02.01.11.02.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=140KG/CM2+30%PM P/DADOS	m3	0.89	241.83	215.23
02.02.01.11.03	VARIOS				3,512.16
02.02.01.11.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE DIAM= 2", L=3.00M	und	9.00	67.95	611.55
02.02.01.11.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2"X2"	m2	43.70	53.08	2,319.60
02.02.01.11.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	67.23	2.40	161.35
02.02.01.11.03.04	PUERTA METALICA DE 1.05X2.20 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.10	und	1.00	419.66	419.66
02.02.01.11.04	PINTURA				505.21
02.02.01.11.04.01	PINTADO DE PUERTAS METALICAS (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	2.31	11.61	26.82
02.02.01.11.04.02	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	39.02	12.26	478.39
02.02.02	LINEA DE CONDUCCION				27,348.98
02.02.02.01	LINEA DE CONDUCCION (L=382.22 m)				13,135.22

Milena Wilma Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSE DE VILLEGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INFRASTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.02.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>355.46</b>
02.02.02.01.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m	382.22	0.19	72.62
02.02.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA LINEA DE CONDUCCION	m	382.22	0.74	282.84
02.02.02.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>9,900.96</b>
02.02.02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.80M)	m	382.22	9.60	3,669.31
02.02.02.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m	m	382.22	0.62	236.98
02.02.02.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.40M. E=0.10 M	m	382.22	2.13	814.13
02.02.02.01.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO CERNIDO; A=0.40M. E=0.20M	m	382.22	6.11	2,335.36
02.02.02.01.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO; A=0.40M. E=0.50M	m	382.22	6.69	2,557.05
02.02.02.01.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	20.64	13.96	288.13
02.02.02.01.03	<b>TUBERIAS Y PRUEBAS HIDRAULICAS</b>				<b>2,836.07</b>
02.02.02.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP 1" C-10 NTP 399.002	m	382.22	6.40	2,446.21
02.02.02.01.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUB. PVC	m	382.22	1.02	389.86
02.02.02.01.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION</b>				<b>42.73</b>
02.02.02.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION	und	1.00	42.73	42.73
02.02.02.02	<b>CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES (01 UND)</b>				<b>5,862.14</b>
02.02.02.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>27.26</b>
02.02.02.02.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	8.68	0.32	2.78
02.02.02.02.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	8.68	2.82	24.48
02.02.02.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>377.25</b>
02.02.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	6.48	38.38	248.70
02.02.02.02.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	2.67	24.20	64.61
02.02.02.02.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.58	13.96	63.94
02.02.02.02.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>255.64</b>
02.02.02.02.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	5.28	36.79	194.25
02.02.02.02.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM PARA DADO	m3	0.03	321.35	9.64
02.02.02.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS	m2	0.76	41.29	31.38
02.02.02.02.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 +70%PG	m3	0.15	135.79	20.37
02.02.02.02.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>2,750.96</b>
02.02.02.02.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO/LOSA	m3	1.74	495.63	862.40
02.02.02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	23.72	41.29	979.40
02.02.02.02.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	123.36	7.37	909.16
02.02.02.02.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>611.30</b>
02.02.02.02.05.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:2 E=1.5cm	m2	8.38	33.34	279.39
02.02.02.02.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	12.52	26.51	331.91
02.02.02.02.06	<b>PINTURA</b>				<b>56.91</b>
02.02.02.02.06.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	4.52	12.59	56.91
02.02.02.02.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>814.60</b>
02.02.02.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES ENTRADA 1" Y SALIDA 1"	und	1.00	350.23	350.23
02.02.02.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REBOSE Y LIMPIA 2"	und	1.00	464.37	464.37
02.02.02.02.08	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>968.22</b>
02.02.02.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	4.00	193.71	774.84
02.02.02.02.08.02	VENTILACION C/TUBERIA DE ACERO S/DISEÑO DE 2"	und	2.00	96.69	193.38
02.02.02.03	<b>CAMARA ROMPE PRESION TIPO 6 (02 UND)</b>				<b>5,162.68</b>
02.02.02.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>15.77</b>
02.02.02.03.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	5.02	0.32	1.61
02.02.02.03.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	5.02	2.82	14.16
02.02.02.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>238.78</b>
02.02.02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.10	38.38	157.36
02.02.02.03.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	0.78	24.20	18.88
02.02.02.03.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.48	13.96	62.54

Milena Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSIE DE VILLEGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INGENIERIA Y MAINTENIMIENTO  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.02.03.03	CONCRETO SIMPLE				232.79
02.02.02.03.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	4.14	36.79	152.31
02.02.02.03.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM PARA DADO	m3	0.02	321.35	6.43
02.02.02.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS	m2	1.30	41.29	53.68
02.02.02.03.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 +70%PG	m3	0.15	135.79	20.37
02.02.02.03.04	CONCRETO ARMADO				2,738.33
02.02.02.03.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	2.22	407.23	904.05
02.02.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	24.94	41.29	1,029.77
02.02.02.03.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	109.16	7.37	804.51
02.02.02.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				491.17
02.02.02.03.05.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:2 E=1.5cm	m2	8.88	33.34	296.06
02.02.02.03.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	7.36	26.51	195.11
02.02.02.03.06	PINTURA				58.42
02.02.02.03.06.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	4.64	12.59	58.42
02.02.02.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				741.74
02.02.02.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CRP-6, D=1"	und	2.00	370.87	741.74
02.02.02.03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				645.68
02.02.02.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	2.00	193.71	387.42
02.02.02.03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.50 x 0.40, E = 1/8"	und	2.00	129.13	258.26
02.02.02.04	VALVULA DE AIRE (03 UND)				3,188.94
02.02.02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9.42
02.02.02.04.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	3.00	0.32	0.96
02.02.02.04.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	3.00	2.82	8.46
02.02.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				155.32
02.02.02.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2.25	38.38	86.36
02.02.02.04.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	0.65	24.20	15.73
02.02.02.04.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.08	25.59	53.23
02.02.02.04.03	CONCRETO SIMPLE				55.19
02.02.02.04.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	1.50	36.79	55.19
02.02.02.04.04	CONCRETO ARMADO				1,501.31
02.02.02.04.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	0.97	407.23	395.01
02.02.02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	15.12	41.29	624.30
02.02.02.04.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	65.40	7.37	482.00
02.02.02.04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				267.22
02.02.02.04.05.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	10.08	26.51	267.22
02.02.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				619.35
02.02.02.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE 1"	und	2.00	211.37	422.74
02.02.02.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE 3/4"	und	1.00	196.61	196.61
02.02.02.04.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				581.13
02.02.02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	3.00	193.71	581.13
02.02.03	RESERVORIO APOYADO 5 M3 (01 UND) (PROYECTADO)				21,378.50
02.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				682.57
02.02.03.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	9.44	0.32	3.02
02.02.03.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	9.44	2.82	26.62
02.02.03.01.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	6.38	102.34	652.93
02.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				732.68
02.02.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	9.43	38.38	361.92
02.02.03.02.02	NIVELACION INTERIOR DE ZANJAS Y APISONADO MANUAL	m2	9.84	2.67	26.27
02.02.03.02.03	REFINE Y PERFILADO DE ZANJAS EN EXCAVACIONES	m2	6.14	1.53	9.39
02.02.03.02.04	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	1.88	24.20	45.50
02.02.03.02.05	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	9.05	13.96	126.34
02.02.03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA 30.00M	m3	6.38	25.59	163.26
02.02.03.03	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL				56.22
02.02.03.03.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON AFIRMADO, E=0.10M	m3	0.66	85.18	56.22

Milena Williams Kretschmer Chiriquiano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSE DE VILLALBA TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INGENIERIA DE INFRASTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL



## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.03.04	CONCRETO SIMPLE				899.88
02.02.03.04.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	9.84	36.79	362.01
02.02.03.04.02	CONCRETO CICLOPEO F'C=140 KG/CM2 +30%PM PARA DADO	m3	0.05	241.83	12.09
02.02.03.04.03	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 PARA DADO	m3	0.05	407.23	20.36
02.02.03.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL-VEREDA	m2	3.08	41.29	127.17
02.02.03.04.05	CONCRETO EN VEREDAS F'C=175 kg/cm2 , E=10 CM	m2	7.39	48.27	356.72
02.02.03.04.06	JUNTA DE DILATACION E=1" MEZCLA 1:3	m	1.60	2.40	3.84
02.02.03.04.07	BRUÑA PARA VEREDA 1CM X 1CM	m	16.38	1.08	17.69
02.02.03.05	CONCRETO ARMADO				7,182.64
02.02.03.05.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO, MUROS Y CUBIERTAS	m3	5.58	495.63	2,765.62
02.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	44.42	41.29	1,834.10
02.02.03.05.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	310.24	7.37	2,286.47
02.02.03.05.04	WATER STOP DE PVC DE 6" PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA	m	9.60	30.88	296.45
02.02.03.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,356.07
02.02.03.06.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:3 E=1.5 CM	m2	22.75	31.25	710.94
02.02.03.06.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	24.09	26.78	645.13
02.02.03.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				673.83
02.02.03.07.01	MARCO Y TAPA PLANCHA LAC 1/8" 0.60X0.60M C/MECAN SEGUN S/DISEÑO	und	1.00	193.71	193.71
02.02.03.07.02	SUMINISTRO E INST. DE ESCALERA TIPO MARINERA DE F°G° CON PARANTES DE 1 1/2" X PELDAÑOS DE 3/4"	und	1.00	287.34	287.34
02.02.03.07.03	VENTILACION C/TUBERIA DE ACERO S/DISEÑO DE 2"	und	2.00	96.39	192.78
02.02.03.08	PINTURA				298.76
02.02.03.08.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	23.73	12.59	298.76
02.02.03.09	CAJA DE VALVULAS				2,453.41
02.02.03.09.01	CONCRETO ARMADO				518.39
02.02.03.09.01.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	0.36	407.23	146.60
02.02.03.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.72	41.29	236.18
02.02.03.09.01.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	18.40	7.37	135.61
02.02.03.09.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				133.36
02.02.03.09.02.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	4.98	26.78	133.36
02.02.03.09.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				193.71
02.02.03.09.03.01	MARCO Y TAPA PLANCHA LAC 1/8" 0.60X0.60M C/MECAN SEGUN S/DISEÑO	und	1.00	193.71	193.71
02.02.03.09.04	PINTURA				25.18
02.02.03.09.04.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	2.00	12.59	25.18
02.02.03.09.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				1,439.92
02.02.03.09.05.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE ENTRADA	und	1.00	387.34	387.34
02.02.03.09.05.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE BY PASS	und	1.00	143.90	143.90
02.02.03.09.05.03	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA	und	1.00	240.91	240.91
02.02.03.09.05.04	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE REBOSE - LIMPIA	und	1.00	596.71	596.71
02.02.03.09.05.05	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO A CLORACION	und	1.00	71.06	71.06
02.02.03.09.06	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				142.85
02.02.03.09.06.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCION DEL RESERVORIO	m3	6.02	23.73	142.85
02.02.03.10	SISTEMA DE CLORACIÓN POR GOTEÓ				2,724.91
02.02.03.10.01	CARPINTERIA METALICA				1,656.84
02.02.03.10.01.01	SUMINISTRO E INST. DE PUERTA DE 1.20X1.80 (DOS HOJAS 0.60 C/U)	und	1.00	336.11	336.11
02.02.03.10.01.02	MALLA OLIMPICA DE PROTECCION EN CASETA	und	1.00	892.62	892.62
02.02.03.10.01.03	COBERTURA CON CALAMINA - ARMAZÓN CON TUBO FN	und	1.00	247.93	247.93
02.02.03.10.01.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA PUERTAS Y CASETA	GLB	1.00	180.18	180.18
02.02.03.10.02	SISTEMA DE CLORACIÓN - TANQUE DOSADOR DE 600 L				1,068.07
02.02.03.10.02.01	SUM. E INSTALACION DE TANQUE DOSADOR DE CLOR INC. ACCESORIOS	und	1.00	609.35	609.35
02.02.03.10.02.02	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC Y ACCESORIOS DE AGUA	GLB	1.00	458.72	458.72
02.02.03.11	CERCO PERIMETRICO DE RESERVORIO				4,317.53
02.02.03.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				81.58
02.02.03.11.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.46	38.38	56.03

Milena Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSE DE VILLAGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto **0401033** MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN** Costo al **20/05/2024**  
Lugar **CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.03.11.01.02	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.83	13.96	25.55
02.02.03.11.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>135.42</b>
02.02.03.11.02.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=140KG/CM2+30%PM P/DADOS	m3	0.56	241.83	135.42
02.02.03.11.03	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>859.18</b>
02.02.03.11.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1.10	407.23	447.95
02.02.03.11.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS P/CERCO PERIMETRICO	m2	4.00	47.44	189.76
02.02.03.11.03.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	30.05	7.37	221.47
02.02.03.11.04	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>107.12</b>
02.02.03.11.04.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	4.00	26.78	107.12
02.02.03.11.05	<b>VIARIOS</b>				<b>2,638.46</b>
02.02.03.11.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F"G". DE DIAM= 2", L=3.00M	und	7.00	67.95	475.65
02.02.03.11.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 12 COCADAS 2"X2"	m2	35.00	45.69	1,599.15
02.02.03.11.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	59.17	2.40	142.01
02.02.03.11.05.04	PUERTA METALICA DE 1.20X2.20 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 2" X 2" N.08	und	1.00	421.65	421.65
02.02.03.11.06	<b>PINTURA</b>				<b>495.77</b>
02.02.03.11.06.01	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA PUERTAS Y CASETA	m2	2.64	11.61	30.65
02.02.03.11.06.02	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	33.83	12.26	414.76
02.02.03.11.06.03	PINTADO EN COLUMNAS C/ ESMALTE SINTETICO	m2	4.00	12.59	50.36
02.02.04	<b>LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION</b>				<b>52,239.33</b>
02.02.04.01	<b>LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION (L=1,046.05m)</b>				<b>35,163.46</b>
02.02.04.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>972.83</b>
02.02.04.01.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m	1,046.05	0.19	198.75
02.02.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	1,046.05	0.74	774.08
02.02.04.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>27,096.76</b>
02.02.04.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.80M)	m	1,046.05	9.60	10,042.08
02.02.04.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m	m	1,046.05	0.62	648.55
02.02.04.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.40M. E=0.10 M	m	1,046.05	2.13	2,228.09
02.02.04.01.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO CERNIDO; A=0.40M. E=0.20M	m	1,046.05	6.11	6,391.37
02.02.04.01.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO; A=0.40M. E=0.30M	m	1,046.05	6.69	6,998.07
02.02.04.01.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	56.49	13.96	788.60
02.02.04.01.03	<b>TUBERIAS Y PRUEBAS HIDRAULICAS</b>				<b>6,421.49</b>
02.02.04.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP 1" C-10 NTP 399.002	m	353.29	6.40	2,261.06
02.02.04.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP 3/4" C-10 NTP 399.002	m	692.05	4.47	3,093.46
02.02.04.01.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUB. PVC	m	1,046.05	1.02	1,066.97
02.02.04.01.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCION</b>				<b>672.38</b>
02.02.04.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS RED DE DISTRIBUCION	GLB	1.00	672.38	672.38
02.02.04.02	<b>PASE AEREO L=15.00M, TUB. HDPE =3/4"(01 UND)</b>				<b>6,677.49</b>
02.02.04.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>12.75</b>
02.02.04.02.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	3.18	1.28	4.07
02.02.04.02.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	3.18	2.73	8.68
02.02.04.02.02	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>				<b>503.80</b>
02.02.04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	8.23	38.38	315.87
02.02.04.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.37	24.20	154.15
02.02.04.02.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.42	13.96	33.78
02.02.04.02.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>575.29</b>
02.02.04.02.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	1.92	34.75	66.72
02.02.04.02.03.02	CONCRETO CICLOPEO F'C=175 KG/CM2+30%PM	m3	0.88	343.02	301.86
02.02.04.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.48	46.14	206.71
02.02.04.02.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,859.79</b>
02.02.04.02.04.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO, MUROS Y CUBIERTAS	m3	1.38	495.63	683.97
02.02.04.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	11.36	46.14	524.15

Milena Wilma Pareda Chayapuma  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSE DE VILLALBA TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INGENIERIA DE INFRAESTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.04.02.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	86.20	7.56	651.67
02.02.04.02.05	TUBERIA DE AGUA FRIA				247.48
02.02.04.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HDPE DE 3/4"	m	22.20	8.68	192.70
02.02.04.02.05.02	EMPALME DE TUBERÍA HDPE A TUBERÍA PVC 3/4"	und	2.00	27.39	54.78
02.02.04.02.06	CARPINTERIA METALICA				3,138.22
02.02.04.02.06.01	CABLE TIPO BOA DE 3/8" (INC. MONTAJE)	m	29.22	19.52	570.37
02.02.04.02.06.02	PENDOLA DE CABLE TIPO BOA Ø 1/4"(INC. MONTAJE)	m	16.46	10.23	168.39
02.02.04.02.06.03	ABRAZADERA PARA CABLE BOA 3/8" - PENDOLA	und	15.00	16.33	244.95
02.02.04.02.06.04	ABRAZADERA PARA PENDOLA - TUBERIA 3/4"	und	15.00	17.86	267.90
02.02.04.02.06.05	TEMPLADOR DE ACERO D=3/8" (ojo-ojo)	und	2.00	42.39	84.78
02.02.04.02.06.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPAS DE 1/4"	und	30.00	16.57	497.10
02.02.04.02.06.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPAS DE 3/8"	und	24.00	20.57	493.68
02.02.04.02.06.08	ACCESORIOS EN PASE AEREO	GLB	1.00	811.05	811.05
02.02.04.02.07	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS				248.23
02.02.04.02.07.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	8.16	30.42	248.23
02.02.04.02.08	PINTURA				91.93
02.02.04.02.08.01	PINTADO EN COLUMNAS C/ ESMALTE SINTETICO	m2	6.72	13.68	91.93
02.02.04.03	CAMARA ROMPE PRESION T-7 (02 UND)				5,296.97
02.02.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18.96
02.02.04.03.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	6.04	0.32	1.93
02.02.04.03.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	6.04	2.82	17.03
02.02.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				247.87
02.02.04.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.30	38.38	165.03
02.02.04.03.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	0.81	24.20	19.60
02.02.04.03.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.53	13.96	63.24
02.02.04.03.03	CONCRETO SIMPLE				265.90
02.02.04.03.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	5.04	36.79	185.42
02.02.04.03.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM PARA DADO	m3	0.02	321.35	6.43
02.02.04.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS	m2	1.30	41.29	53.68
02.02.04.03.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 +70%PG	m3	0.15	135.79	20.37
02.02.04.03.04	CONCRETO ARMADO				2,347.00
02.02.04.03.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	1.70	407.23	692.29
02.02.04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	24.40	41.29	1,007.48
02.02.04.03.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	87.82	7.37	647.23
02.02.04.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				507.23
02.02.04.03.05.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:2 E=1.5cm	m2	7.04	33.34	234.71
02.02.04.03.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	10.28	26.51	272.52
02.02.04.03.06	PINTURA				61.94
02.02.04.03.06.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	4.92	12.59	61.94
02.02.04.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				925.07
02.02.04.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CRP-07 ENTRADA 1" Y SALIDA 1"	und	1.00	484.87	484.87
02.02.04.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CRP-07 ENTRADA 3/4" Y SALIDA 3/4"	und	1.00	440.20	440.20
02.02.04.03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				923.00
02.02.04.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80, E = 1/8"	und	2.00	267.79	535.58
02.02.04.03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	2.00	193.71	387.42
02.02.04.04	VALVULA DE CONTROL (02 UND)				1,992.98
02.02.04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6.28
02.02.04.04.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	2.00	0.32	0.64
02.02.04.04.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	2.00	2.82	5.64
02.02.04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				87.38
02.02.04.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.50	38.38	57.57
02.02.04.04.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	0.43	24.20	10.41
02.02.04.04.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.39	13.96	19.40
02.02.04.04.03	CONCRETO SIMPLE				39.56

Milena Williams Kretschmer Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESUS DE VILLALBA TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INFRASTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.04.04.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	1.02	36.79	37.53
02.02.04.04.03.02	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.02	101.38	2.03
02.02.04.04.04	CONCRETO ARMADO				972.56
02.02.04.04.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	0.63	407.23	256.55
02.02.04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	10.08	41.29	416.20
02.02.04.04.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	40.68	7.37	299.81
02.02.04.04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				212.08
02.02.04.04.05.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	8.00	26.51	212.08
02.02.04.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				287.70
02.02.04.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL 3/4"	und	2.00	143.85	287.70
02.02.04.04.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				387.42
02.02.04.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	2.00	193.71	387.42
02.02.04.05	VALVULA DE PURGA (03 UND)				3,108.43
02.02.04.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				17.24
02.02.04.05.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	5.49	0.32	1.76
02.02.04.05.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	5.49	2.82	15.48
02.02.04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				156.54
02.02.04.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2.66	38.38	102.09
02.02.04.05.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	1.01	24.20	24.44
02.02.04.05.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.15	13.96	30.01
02.02.04.05.03	CONCRETO SIMPLE				240.07
02.02.04.05.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	2.25	36.79	82.78
02.02.04.05.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM PARA DADO	m3	0.11	321.35	35.35
02.02.04.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS	m2	2.46	41.29	101.57
02.02.04.05.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 +70%PG	m3	0.15	135.79	20.37
02.02.04.05.04	CONCRETO ARMADO				1,442.18
02.02.04.05.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	0.96	407.23	390.94
02.02.04.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	15.12	41.29	624.30
02.02.04.05.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	57.93	7.37	426.94
02.02.04.05.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				279.95
02.02.04.05.05.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	10.56	26.51	279.95
02.02.04.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				389.55
02.02.04.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA 3/4"	und	3.00	129.85	389.55
02.02.04.05.07	FILTROS				1.77
02.02.04.05.07.01	FILTRO DE GRAVA	m3	0.02	88.45	1.77
02.02.04.05.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				581.13
02.02.04.05.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	3.00	193.71	581.13
02.02.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS				6,408.60
02.02.05.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS (12 UND)				6,408.60
02.02.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				117.18
02.02.05.01.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m	126.00	0.19	23.94
02.02.05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	126.00	0.74	93.24
02.02.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,263.83
02.02.05.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.60M)	m	126.00	9.60	1,209.60
02.02.05.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m	m	126.00	0.62	78.12
02.02.05.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.40M. E=0.10 M	m	126.00	2.13	268.38
02.02.05.01.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO CERNIDO; A=0.40M. E=0.20M	m	126.00	6.11	769.86
02.02.05.01.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO; A=0.40M. E=0.30M	m	126.00	6.69	842.94
02.02.05.01.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6.80	13.96	94.93
02.02.05.01.03	TUBERIAS Y PRUEBAS HIDRAULICAS				573.30
02.02.05.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP 1/2" C-10 NTP 399.002	m	126.00	3.53	444.78
02.02.05.01.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUB. PVC	m	126.00	1.02	128.52
02.02.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				732.17

Méica Williams Pareda Chayapuma  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSE DE VILLALBA TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INFRASTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.05.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN 1/2" PARA RED 1"	und	1.00	63.48	63.48
02.02.05.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN 1/2" PARA RED 3/4"	und	11.00	60.79	668.69
02.02.05.01.05	CAJAS Y TAPAS				1,722.12
02.02.05.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	12.00	143.51	1,722.12
02.02.06	FLETE				21,206.65
02.02.06.01	FLETE TERRESTRE				6,547.55
02.02.06.01.01	FLETE TERRESTRE DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE N°02 PUCHUDEN	GLB	1.00	6,547.55	6,547.55
02.02.06.02	FLETE RURAL				14,659.10
02.02.06.02.01	FLETE RURAL DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE N°02 PUCHUDEN	GLB	1.00	14,659.10	14,659.10
02.03	SISTEMA DE AGUA POTABLE NUEVO TUMAN				1,043,666.95
02.03.01	CAPTACION DE LADERA + CAJA DE VALVULAS (TAMBILLO)(PROYECTADO)				12,758.32
02.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				242.22
02.03.01.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	24.34	0.32	7.79
02.03.01.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	24.34	2.82	68.64
02.03.01.01.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	1.62	102.34	165.79
02.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,029.49
02.03.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS				719.03
02.03.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	11.26	38.38	432.16
02.03.01.02.01.02	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON AFIRMADO, E=0.10M	m3	0.35	85.18	29.81
02.03.01.02.01.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	1.86	24.20	45.01
02.03.01.02.01.04	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	12.22	13.96	170.59
02.03.01.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA 30.00M	m3	1.62	25.59	41.46
02.03.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				310.46
02.03.01.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.60M)	m	12.00	9.60	115.20
02.03.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m	m	12.00	0.62	7.44
02.03.01.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.40M. E=0.10 M	m	12.00	2.13	25.56
02.03.01.02.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO CERNIDO; A=0.40M. E=0.20M	m	12.00	6.11	73.32
02.03.01.02.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO; A=0.40M. E=0.30M	m	12.00	6.69	80.28
02.03.01.02.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.62	13.96	8.66
02.03.01.03	CONCRETO SIMPLE				1,268.80
02.03.01.03.01	CONCRETO 100KG/CM2 P/SOLADO	m2	2.72	36.79	100.07
02.03.01.03.02	CONCRETO f'c=140 Kg/cm² P/ZANJA DE CORONACION/DADO	m3	0.69	321.35	221.73
02.03.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZANJA DE CORONACION/DADO	m2	9.80	41.29	404.64
02.03.01.03.04	PIEDRA ASENTADA CON MORTERO, F'C = 140KG/CM2 + 30%PM	m2	0.25	24.18	6.05
02.03.01.03.05	LECHADA DE CEMENTO (PROTECCION DE AFLORAMIENTO)	m3	0.31	130.84	40.56
02.03.01.03.06	CONCRETO f'c=140 KG/CM2+30% PM P/RELLENO (PROTECCION DE AFLORAMIENTO)	m3	2.05	241.83	495.75
02.03.01.04	CONCRETO ARMADO				3,388.83
02.03.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO/LOSA	m3	2.70	495.63	1,338.20
02.03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	29.00	41.29	1,197.41
02.03.01.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	115.77	7.37	853.22
02.03.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				708.71
02.03.01.05.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:3 E=1.5 cm	m2	6.92	31.44	217.56
02.03.01.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	18.34	26.78	491.15
02.03.01.06	PINTURA				87.88
02.03.01.06.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	6.98	12.59	87.88
02.03.01.07	FILTROS				146.83
02.03.01.07.01	FILTRO DE GRAVA 3/4" - 1"	m3	1.35	88.45	119.41
02.03.01.07.02	FILTRO DE GRAVA DE 1 1/2" - 2"	m3	0.31	88.45	27.42
02.03.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				920.31
02.03.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTRADA Y SALIDA 1"	und	1.00	448.20	448.20
02.03.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REBOSE Y LIMPIA 2"	und	1.00	472.11	472.11

Milena Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESUS DE VILLALBA TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INFRASTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL



## Presupuesto

Presupuesto **0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN** Costo al **20/05/2024**

Lugar **CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01.09	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>535.58</b>
02.03.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80, E = 1/8"	und	2.00	267.79	535.58
02.03.01.10	<b>SISTEMA DE VENTILACION</b>				<b>148.42</b>
02.03.01.10.01	SISTEMA DE VENTILACION DE F°G° DE 2"	und	1.00	148.42	148.42
02.03.01.11	<b>CERCO PERIMETRICO PARA CAPTACION</b>				<b>4,281.25</b>
02.03.01.11.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>48.65</b>
02.03.01.11.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.86	38.38	33.01
02.03.01.11.01.02	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.12	13.96	15.64
02.03.01.11.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>215.23</b>
02.03.01.11.02.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=140KG/CM2+30%PM P/DADOS	m3	0.89	241.83	215.23
02.03.01.11.03	<b>VIARIOS</b>				<b>3,512.16</b>
02.03.01.11.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE DIAM= 2", L=3.00M	und	9.00	67.95	611.55
02.03.01.11.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2"x2"	m2	43.70	53.08	2,319.60
02.03.01.11.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	67.23	2.40	161.35
02.03.01.11.03.04	PUERTA METALICA DE 1.05X2.20 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.10	und	1.00	419.66	419.66
02.03.01.11.04	<b>PINTURA</b>				<b>505.21</b>
02.03.01.11.04.01	PINTADO DE PUERTAS METALICAS (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	2.31	11.61	26.82
02.03.01.11.04.02	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	39.02	12.26	478.39
02.03.02	<b>CAPTACION DE LADERA + CAJA DE VALVULAS (EL ALISO)(PROYECTADO)</b>				<b>13,023.13</b>
02.03.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>454.06</b>
02.03.02.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	24.34	0.32	7.79
02.03.02.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	24.34	2.82	68.64
02.03.02.01.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	3.69	102.34	377.63
02.03.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,082.46</b>
02.03.02.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS</b>				<b>772.00</b>
02.03.02.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	11.26	38.38	432.16
02.03.02.02.01.02	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON AFIRMADO, E=0.10M	m3	0.35	85.18	29.81
02.03.02.02.01.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	1.86	24.20	45.01
02.03.02.02.01.04	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	12.22	13.96	170.59
02.03.02.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA 30.00M	m3	3.69	25.59	94.43
02.03.02.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE</b>				<b>310.46</b>
02.03.02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.60M)	m	12.00	9.60	115.20
02.03.02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m	m	12.00	0.62	7.44
02.03.02.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.40M. E=0.10 M	m	12.00	2.13	25.56
02.03.02.02.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO CERNIDO; A=0.40M. E=0.20M	m	12.00	6.11	73.32
02.03.02.02.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO; A=0.40M. E=0.30M	m	12.00	6.69	80.28
02.03.02.02.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.62	13.96	8.66
02.03.02.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,268.80</b>
02.03.02.03.01	CONCRETO 100KG/CM2 P/SOLADO	m2	2.72	36.79	100.07
02.03.02.03.02	CONCRETO f'c=140 Kg/cm² P/ZANJA DE CORONACION/DADO	m3	0.69	321.35	221.73
02.03.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZANJA DE CORONACION/DADO	m2	9.80	41.29	404.64
02.03.02.03.04	PIEDRA ASENTADA CON MORTERO, F'C = 140KG/CM2 + 30%PM	m2	0.25	24.18	6.05
02.03.02.03.05	LECHADA DE CEMENTO (PROTECCION DE AFLORAMIENTO)	m3	0.31	130.84	40.56
02.03.02.03.06	CONCRETO f'c=140 KG/CM2+30% PM P/RELLENO (PROTECCION DE AFLORAMIENTO)	m3	2.05	241.83	495.75
02.03.02.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>3,388.83</b>
02.03.02.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO/LOSA	m3	2.70	495.63	1,338.20
02.03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	29.00	41.29	1,197.41
02.03.02.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	115.77	7.37	853.22
02.03.02.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>708.71</b>
02.03.02.05.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:3 E=1.5 cm	m2	6.92	31.44	217.56

Milena Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSE DE VILLEGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INFRASTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.02.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	18.34	26.78	491.15
02.03.02.06	PINTURA				87.88
02.03.02.06.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	6.98	12.59	87.88
02.03.02.07	FILTROS				146.83
02.03.02.07.01	FILTRO DE GRAVA 3/4" - 1"	m3	1.35	88.45	119.41
02.03.02.07.02	FILTRO DE GRAVA DE 1 1/2" - 2"	m3	0.31	88.45	27.42
02.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				920.31
02.03.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTRADA Y SALIDA 1"	und	1.00	448.20	448.20
02.03.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REBOSE Y LIMPIA 2"	und	1.00	472.11	472.11
02.03.02.09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				535.58
02.03.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80, E = 1/8"	und	2.00	267.79	535.58
02.03.02.10	SISTEMA DE VENTILACION				148.42
02.03.02.10.01	SISTEMA DE VENTILACION DE F°G° DE 2"	und	1.00	148.42	148.42
02.03.02.11	CERCO PERIMETRICO PARA CAPTACION				4,281.25
02.03.02.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				48.65
02.03.02.11.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.86	38.38	33.01
02.03.02.11.01.02	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.12	13.96	15.64
02.03.02.11.02	CONCRETO SIMPLE				215.23
02.03.02.11.02.01	CONCRETO CICLOPEO F°C=140KG/CM2+30%PM P/DADOS	m3	0.89	241.83	215.23
02.03.02.11.03	VARIOS				3,512.16
02.03.02.11.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE DIAM= 2", L=3.00M	und	9.00	67.95	611.55
02.03.02.11.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2"X2"	m2	43.70	53.08	2,319.60
02.03.02.11.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	67.23	2.40	161.35
02.03.02.11.03.04	PUERTA METALICA DE 1.05X2.20 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.10	und	1.00	419.66	419.66
02.03.02.11.04	PINTURA				505.21
02.03.02.11.04.01	PINTADO DE PUERTAS METALICAS (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	2.31	11.61	26.82
02.03.02.11.04.02	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	39.02	12.26	478.39
02.03.03	LINEA DE CONDUCCION				180,813.57
02.03.03.01	LINEA DE CONDUCCION (L=2,559.50 m)				91,142.64
02.03.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,417.54
02.03.03.01.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m	2,599.50	0.19	493.91
02.03.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA LINEA DE CONDUCCION	m	2,599.50	0.74	1,923.63
02.03.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				67,337.01
02.03.03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.60M)	m	2,599.50	9.60	24,955.20
02.03.03.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m	m	2,599.50	0.62	1,611.69
02.03.03.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.40M. E=0.10 M	m	2,599.50	2.13	5,536.94
02.03.03.01.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO CERNIDO; A=0.40M. E=0.20M	m	2,599.50	6.11	15,882.95
02.03.03.01.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO; A=0.40M. E=0.30M	m	2,599.50	6.69	17,390.66
02.03.03.01.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	140.37	13.96	1,959.57
02.03.03.01.03	TUBERIAS Y PRUEBAS HIDRAULICAS				20,879.94
02.03.03.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP 1 1/2" C-10 NTP 399.002	m	393.00	10.45	4,106.85
02.03.03.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP 1" C-10 NTP 399.002	m	2,206.50	6.40	14,121.60
02.03.03.01.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUB. PVC	m	2,599.50	1.02	2,651.49
02.03.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION				508.15
02.03.03.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION	und	1.00	508.15	508.15
02.03.03.02	PASE AEREO L=15.00M, TUB. HDPE =1"(01 UND); 3/4"(01 UND)				14,312.18
02.03.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				25.50
02.03.03.02.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	6.36	1.28	8.14
02.03.03.02.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	6.36	2.73	17.36
02.03.03.02.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				1,958.10
02.03.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	33.76	38.38	1,295.71

Milena Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESUS DE VILLAGAS TORRES  
JEFE DE SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.03.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	8.22	24.20	198.92
02.03.03.02.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	33.20	13.96	463.47
02.03.03.02.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,150.57</b>
02.03.03.02.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	3.84	34.75	133.44
02.03.03.02.03.02	CONCRETO CICLOPEO F'C=175 KG/CM2+30%PM	m3	1.76	343.02	603.72
02.03.03.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.96	46.14	413.41
02.03.03.02.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>3,719.58</b>
02.03.03.02.04.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO, MUROS Y CUBIERTAS	m3	2.76	495.63	1,367.94
02.03.03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	22.72	46.14	1,048.30
02.03.03.02.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	172.40	7.56	1,303.34
02.03.03.02.05	<b>TUBERIA DE AGUA FRIA</b>				<b>501.68</b>
02.03.03.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HDPE DE 1"	m	22.20	8.90	197.58
02.03.03.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HDPE DE 3/4"	m	22.20	8.68	192.70
02.03.03.02.05.03	EMPALME DE TUBERÍA HDPE A TUBERÍA PVC 1"	und	2.00	28.31	56.62
02.03.03.02.05.04	EMPALME DE TUBERÍA HDPE A TUBERÍA PVC 3/4"	und	2.00	27.39	54.78
02.03.03.02.06	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>6,276.44</b>
02.03.03.02.06.01	CABLE TIPO BOA DE 3/8" (INC. MONTAJE)	m	58.44	19.52	1,140.75
02.03.03.02.06.02	PENDOLA DE CABLE TIPO BOA Ø 1/4"(INC. MONTAJE)	m	32.92	10.23	336.77
02.03.03.02.06.03	ABRAZADERA PARA CABLE BOA 3/8" - PENDOLA	und	30.00	16.33	489.90
02.03.03.02.06.04	ABRAZADERA PARA PENDOLA - TUBERIA 1" Y 3/4"	und	30.00	17.86	535.80
02.03.03.02.06.05	TEMPLADOR DE ACERO D=3/8" (ojo-ojo)	und	4.00	42.39	169.56
02.03.03.02.06.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPAS DE 1/4"	und	60.00	16.57	994.20
02.03.03.02.06.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPAS DE 3/8"	und	48.00	20.57	987.36
02.03.03.02.06.08	ACCESORIOS EN PASE AEREO	GLB	2.00	811.05	1,622.10
02.03.03.02.07	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS</b>				<b>496.45</b>
02.03.03.02.07.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	16.32	30.42	496.45
02.03.03.02.08	<b>PINTURA</b>				<b>183.86</b>
02.03.03.02.08.01	PINTADO EN COLUMNAS C/ ESMALTE SINTETICO	m2	13.44	13.68	183.86
02.03.03.03	<b>CAMARA DE REUNION DE CAUDALES (02 UND)</b>				<b>6,423.47</b>
02.03.03.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>18.96</b>
02.03.03.03.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	6.04	0.32	1.93
02.03.03.03.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	6.04	2.82	17.03
02.03.03.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>243.83</b>
02.03.03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.27	38.38	163.88
02.03.03.03.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	0.80	24.20	19.36
02.03.03.03.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.34	13.96	60.59
02.03.03.03.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>267.74</b>
02.03.03.03.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	5.09	36.79	187.26
02.03.03.03.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM PARA DADO	m3	0.02	321.35	6.43
02.03.03.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS	m2	1.30	41.29	53.68
02.03.03.03.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 +70%PG	m3	0.15	135.79	20.37
02.03.03.03.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>2,485.71</b>
02.03.03.03.04.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO, MUROS Y CUBIERTAS	m3	1.68	495.63	832.66
02.03.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	24.36	41.29	1,005.82
02.03.03.03.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	87.82	7.37	647.23
02.03.03.03.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>507.23</b>
02.03.03.03.05.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:2 E=1.5cm	m2	7.04	33.34	234.71
02.03.03.03.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	10.28	26.51	272.52
02.03.03.03.06	<b>PINTURA</b>				<b>61.94</b>
02.03.03.03.06.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	4.92	12.59	61.94
02.03.03.03.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>1,788.52</b>
02.03.03.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CRQ ENTRADA 1" Y SALIDA 1 1/2"	und	2.00	307.63	615.26
02.03.03.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CRQ ENTRADA 1" Y SALIDA 1"	und	2.00	283.71	567.42
02.03.03.03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REBOSE Y LIMPIA 2"	und	2.00	302.92	605.84

Milena Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSE DE VILLALBA TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INGENIERIA Y MAINTENIMIENTO  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.03.03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				1,049.54
02.03.03.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80, E = 1/8"	und	2.00	267.79	535.58
02.03.03.03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	2.00	193.71	387.42
02.03.03.03.08.03	VENTILACION C/TUBERIA DE ACERO S/DISEÑO DE 2"	und	2.00	63.27	126.54
02.03.03.04	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 6 (04 UND)				10,332.20
02.03.03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				31.52
02.03.03.04.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	10.04	0.32	3.21
02.03.03.04.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	10.04	2.82	28.31
02.03.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				477.55
02.03.03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	8.20	38.38	314.72
02.03.03.04.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	1.56	24.20	37.75
02.03.03.04.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.96	13.96	125.08
02.03.03.04.03	CONCRETO SIMPLE				468.78
02.03.03.04.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	8.28	36.79	304.62
02.03.03.04.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM PARA DADO	m3	0.05	321.35	16.07
02.03.03.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS	m2	2.60	41.29	107.35
02.03.03.04.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 +70%PG	m3	0.30	135.79	40.74
02.03.03.04.04	CONCRETO ARMADO				5,480.32
02.03.03.04.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	4.45	407.23	1,812.17
02.03.03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	49.87	41.29	2,059.13
02.03.03.04.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	218.32	7.37	1,609.02
02.03.03.04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				982.35
02.03.03.04.05.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:2 E=1.5cm	m2	17.76	33.34	592.12
02.03.03.04.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	14.72	26.51	390.23
02.03.03.04.06	PINTURA				116.84
02.03.03.04.06.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	9.28	12.59	116.84
02.03.03.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				1,483.48
02.03.03.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CRP-6, D=1"	und	4.00	370.87	1,483.48
02.03.03.04.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				1,291.36
02.03.03.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	4.00	193.71	774.84
02.03.03.04.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.50 x 0.40, E = 1/8"	und	4.00	129.13	516.52
02.03.03.05	VALVULA DE AIRE (07 UND)				7,447.73
02.03.03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				21.98
02.03.03.05.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	7.00	0.32	2.24
02.03.03.05.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	7.00	2.82	19.74
02.03.03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				362.41
02.03.03.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.25	38.38	201.50
02.03.03.05.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	1.51	24.20	36.54
02.03.03.05.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.86	25.59	124.37
02.03.03.05.03	CONCRETO SIMPLE				128.77
02.03.03.05.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	3.50	36.79	128.77
02.03.03.05.04	CONCRETO ARMADO				3,505.78
02.03.03.05.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	2.27	407.23	924.41
02.03.03.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	35.28	41.29	1,456.71
02.03.03.05.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	152.60	7.37	1,124.66
02.03.03.05.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				623.52
02.03.03.05.05.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	23.52	26.51	623.52
02.03.03.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				1,449.30
02.03.03.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE 1 1/2"	und	1.00	254.88	254.88
02.03.03.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE 1"	und	1.00	211.37	211.37
02.03.03.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE 3/4"	und	5.00	196.61	983.05
02.03.03.05.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				1,355.97
02.03.03.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	7.00	193.71	1,355.97
02.03.03.06	VALVULA DE PURGA (49 UND)				51,155.35

Milena Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSIE DE VILLEGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INGENIERIA Y MAESTRIA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.03.06.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>281.56</b>
02.03.03.06.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	89.67	0.32	28.69
02.03.03.06.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	89.67	2.82	252.87
02.03.03.06.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,559.07</b>
02.03.03.06.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	43.51	38.38	1,669.91
02.03.03.06.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	16.46	24.20	398.33
02.03.03.06.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	35.16	13.96	490.83
02.03.03.06.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>3,925.39</b>
02.03.03.06.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	36.75	36.79	1,352.03
02.03.03.06.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM PARA DADO	m3	1.81	321.35	581.64
02.03.03.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS	m2	40.18	41.29	1,659.03
02.03.03.06.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 +70%PG	m3	2.45	135.79	332.69
02.03.03.06.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>23,555.77</b>
02.03.03.06.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	15.68	407.23	6,385.37
02.03.03.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	246.96	41.29	10,196.98
02.03.03.06.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	946.19	7.37	6,973.42
02.03.03.06.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>4,572.44</b>
02.03.03.06.05.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	172.48	26.51	4,572.44
02.03.03.06.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>6,734.83</b>
02.03.03.06.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA 1 1/2"	und	1.00	298.93	298.93
02.03.03.06.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA 1"	und	3.00	197.55	592.65
02.03.03.06.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA 3/4"	und	45.00	129.85	5,843.25
02.03.03.06.07	<b>FILTROS</b>				<b>34.50</b>
02.03.03.06.07.01	FILTRO DE GRAVA	m3	0.39	88.45	34.50
02.03.03.06.08	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>9,491.79</b>
02.03.03.06.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	49.00	193.71	9,491.79
02.03.04	<b>RESERVORIO APOYADO 10 M3 (01 UND) (PROYECTADO)</b>				<b>31,380.50</b>
02.03.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>772.23</b>
02.03.04.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	19.74	0.32	6.32
02.03.04.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	19.74	2.82	55.67
02.03.04.01.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	6.94	102.34	710.24
02.03.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>921.81</b>
02.03.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	11.11	38.38	426.40
02.03.04.02.02	NIVELACION INTERIOR DE ZANJAS Y APISONADO MANUAL	m2	18.63	2.67	49.74
02.03.04.02.03	REFINE Y PERFILADO DE ZANJAS EN EXCAVACIONES	m2	13.12	1.53	20.07
02.03.04.02.04	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	8.31	24.20	201.10
02.03.04.02.05	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.36	13.96	46.91
02.03.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA 30.00M	m3	6.94	25.59	177.59
02.03.04.03	<b>MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL</b>				<b>111.59</b>
02.03.04.03.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON AFIRMADO, E=0.10M	m3	1.31	85.18	111.59
02.03.04.04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,441.67</b>
02.03.04.04.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	18.43	36.79	678.04
02.03.04.04.02	CONCRETO CICLOPEO F'C=140 KG/CM2 +30%PM PARA DADO	m3	0.26	241.83	62.88
02.03.04.04.03	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 PARA DADO	m3	0.11	407.23	44.80
02.03.04.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL-VEREDA	m2	3.92	41.29	161.86
02.03.04.04.05	CONCRETO EN VEREDAS F'C=175 kg/cm2 , E=10 CM	m2	9.70	48.27	468.22
02.03.04.04.06	JUNTA DE DILATACION E=1" MEZCLA 1:3	m	1.60	2.40	3.84
02.03.04.04.07	BRUÑA PARA VEREDA 1CM X 1CM	m	20.40	1.08	22.03
02.03.04.05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>13,447.97</b>
02.03.04.05.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO, MUROS Y CUBIERTAS	m3	11.17	495.63	5,536.19
02.03.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	65.82	41.29	2,717.71
02.03.04.05.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	641.07	7.37	4,724.69
02.03.04.05.04	WATER STOP DE PVC DE 6" PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA	m	15.20	30.88	469.38
02.03.04.06	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>2,168.63</b>

Milena Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSIE DE VILLALBA TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INGENIERIA Y MAESTRIA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL



## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.04.06.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:3 E=1.5 CM	m2	37.74	31.25	1,179.38
02.03.04.06.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	36.94	26.78	989.25
02.03.04.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				673.83
02.03.04.07.01	MARCO Y TAPA PLANCH LAC 1/8" 0.60X0.60M C/MECAN SEGUN S/DISEÑO	und	1.00	193.71	193.71
02.03.04.07.02	SUMINISTRO E INST. DE ESCALERA TIPO MARINERA DE F°G° CON PARANTES DE 1 1/2" X PELDAÑOS DE 3/4"	und	1.00	287.34	287.34
02.03.04.07.03	VENTILACION C/TUBERIA DE ACERO S/DISEÑO DE 2"	und	2.00	96.39	192.78
02.03.04.08	PINTURA				460.54
02.03.04.08.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	36.58	12.59	460.54
02.03.04.09	CAJA DE VALVULAS				3,506.74
02.03.04.09.01	CONCRETO ARMADO				794.17
02.03.04.09.01.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	0.57	407.23	232.12
02.03.04.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.07	41.29	333.21
02.03.04.09.01.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	31.05	7.37	228.84
02.03.04.09.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				217.99
02.03.04.09.02.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	8.14	26.78	217.99
02.03.04.09.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				193.71
02.03.04.09.03.01	MARCO Y TAPA PLANCH LAC 1/8" 0.60X0.60M C/MECAN SEGUN S/DISEÑO	und	1.00	193.71	193.71
02.03.04.09.04	PINTURA				43.06
02.03.04.09.04.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	3.42	12.59	43.06
02.03.04.09.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				1,985.15
02.03.04.09.05.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1 1/2"	und	1.00	536.49	536.49
02.03.04.09.05.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE BY PASS 1 1/2"	und	1.00	354.93	354.93
02.03.04.09.05.03	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA 1 1/2"	und	1.00	391.48	391.48
02.03.04.09.05.04	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE REBOSE - LIMPIA 2"	und	1.00	631.27	631.27
02.03.04.09.05.05	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO A CLORACION	und	1.00	70.98	70.98
02.03.04.09.06	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				272.66
02.03.04.09.06.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCION DEL RESERVORIO	m3	11.49	23.73	272.66
02.03.04.10	SISTEMA DE CLORACIÓN POR GOTEJO				2,724.91
02.03.04.10.01	CARPINTERIA METALICA				1,656.84
02.03.04.10.01.01	SUMINISTRO E INST. DE PUERTA DE 1.20X1.80 (DOS HOJAS 0.60 C/U)	und	1.00	336.11	336.11
02.03.04.10.01.02	MALLA OLIMPICA DE PROTECCION EN CASETA	und	1.00	892.62	892.62
02.03.04.10.01.03	COBERTURA CON CALAMINA - ARMAZÓN CON TUBO FN	und	1.00	247.93	247.93
02.03.04.10.01.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA PUERTAS Y CASETA	GLB	1.00	180.18	180.18
02.03.04.10.02	SISTEMA DE CLORACIÓN - TANQUE DOSADOR DE 600 L				1,068.07
02.03.04.10.02.01	SUM. E INSTALACION DE TANQUE DOSADOR DE CLOR INC. ACCESORIOS	und	1.00	609.35	609.35
02.03.04.10.02.02	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC Y ACCESORIOS DE AGUA	GLB	1.00	458.72	458.72
02.03.04.11	CERCO PERIMETRICO DE RESERVORIO				5,150.58
02.03.04.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				91.64
02.03.04.11.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.62	38.38	62.18
02.03.04.11.01.02	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.11	13.96	29.46
02.03.04.11.02	CONCRETO SIMPLE				174.12
02.03.04.11.02.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=140KG/CM2+30%PM P/DADOS	m3	0.72	241.83	174.12
02.03.04.11.03	CONCRETO ARMADO				968.74
02.03.04.11.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1.21	407.23	492.75
02.03.04.11.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS P/CERCO PERIMETRICO	m2	5.00	47.44	237.20
02.03.04.11.03.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	32.40	7.37	238.79
02.03.04.11.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				133.90
02.03.04.11.04.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	5.00	26.78	133.90
02.03.04.11.05	VARIOS				3,179.30
02.03.04.11.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE DIAM= 2", L=3.00M	und	9.00	67.95	611.55
02.03.04.11.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 12 COCADAS 2"X2"	m2	43.19	45.69	1,973.35
02.03.04.11.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	71.98	2.40	172.75

Milena Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSE DE VILLEGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INGENIERIA Y MAINTENIMIENTO  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto **0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN** Costo al **20/05/2024**

Lugar **CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.04.11.05.04	PUERTA METALICA DE 1.20X2.20 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 2" X 2" N.08	und	1.00	421.65	421.65
02.03.04.11.06	<b>PINTURA</b>				<b>602.88</b>
02.03.04.11.06.01	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA PUERTAS Y CASETA	m2	2.64	11.61	30.65
02.03.04.11.06.02	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	41.54	12.26	509.28
02.03.04.11.06.03	PINTADO EN COLUMNAS C/ ESMALTE SINTETICO	m2	5.00	12.59	62.95
02.03.05	<b>LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION</b>				<b>580,296.84</b>
02.03.05.01	<b>LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION (L= 12,784.26m)</b>				<b>423,588.20</b>
02.03.05.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>11,889.36</b>
02.03.05.01.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m	12,784.26	0.19	2,429.01
02.03.05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	12,784.26	0.74	9,460.35
02.03.05.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>331,161.43</b>
02.03.05.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.60M)	m	12,784.26	9.60	122,728.90
02.03.05.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m	m	12,784.26	0.62	7,926.24
02.03.05.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.40M. E=0.10 M	m	12,784.26	2.13	27,230.47
02.03.05.01.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO CERNIDO; A=0.40M. E=0.20M	m	12,784.26	6.11	78,111.83
02.03.05.01.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO; A=0.40M. E=0.30M	m	12,784.26	6.69	85,526.70
02.03.05.01.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	690.35	13.96	9,637.29
02.03.05.01.03	<b>TUBERIAS Y PRUEBAS HIDRAULICAS</b>				<b>78,732.00</b>
02.03.05.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP 1 1/2" C-10 NTP 399.002	m	380.96	10.45	3,981.03
02.03.05.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP 1" C-10 NTP 399.002	m	3,247.81	6.40	20,785.98
02.03.05.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP 3/4" C-10 NTP 399.002	m	9,155.49	4.47	40,925.04
02.03.05.01.03.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUB. PVC	m	12,784.26	1.02	13,039.95
02.03.05.01.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCION</b>				<b>1,805.41</b>
02.03.05.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS RED DE DISTRIBUCION	GLB	1.00	1,805.41	1,805.41
02.03.05.02	<b>PASE AEREO L=10.00M, TUB. HDPE=3/4"(03 UND)</b>				<b>15,780.81</b>
02.03.05.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>30.08</b>
02.03.05.02.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	7.50	1.28	9.60
02.03.05.02.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	7.50	2.73	20.48
02.03.05.02.02	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>				<b>2,072.94</b>
02.03.05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	35.45	38.38	1,360.57
02.03.05.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	11.41	24.20	276.12
02.03.05.02.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	31.25	13.96	436.25
02.03.05.02.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,423.73</b>
02.03.05.02.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	4.80	34.75	166.80
02.03.05.02.03.02	CONCRETO CICLOPEO F'C=175 KG/CM2+30%PM	m3	2.03	343.02	696.33
02.03.05.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.15	46.14	560.60
02.03.05.02.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>4,391.13</b>
02.03.05.02.04.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO, MUROS Y CUBIERTAS	m3	3.01	495.63	1,491.85
02.03.05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	27.36	46.14	1,262.39
02.03.05.02.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	216.52	7.56	1,636.89
02.03.05.02.05	<b>TUBERIA DE AGUA FRIA</b>				<b>592.44</b>
02.03.05.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HDPE DE 3/4"	m	49.32	8.68	428.10
02.03.05.02.05.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC 3/4"	und	6.00	27.39	164.34
02.03.05.02.06	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>6,418.63</b>
02.03.05.02.06.01	CABLE TIPO BOA DE 1/4" (INC. MONTAJE)	m	64.80	13.56	878.69
02.03.05.02.06.02	PENDOLA DE CABLE TIPO BOA Ø 1/4"(INC. MONTAJE)	m	22.14	10.23	226.49
02.03.05.02.06.03	ABRAZADERA PARA CABLE BOA 1/4" - PENDOLA	und	27.00	15.34	414.18
02.03.05.02.06.04	ABRAZADERA PARA PENDOLA - TUBERIA 3/4"	und	27.00	17.86	482.22
02.03.05.02.06.05	TEMPLADOR DE ACERO D=1/4" (ojo-ojo)	und	6.00	32.39	194.34
02.03.05.02.06.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPAS DE 1/4"	und	108.00	16.57	1,789.56
02.03.05.02.06.07	ACCESORIOS EN PASE AEREO	GLB	3.00	811.05	2,433.15
02.03.05.02.07	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS</b>				<b>635.17</b>

Milca Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSIE DE VILLAGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INGENIERIA Y MAESTRIA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.05.02.07.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	20.88	30.42	635.17
02.03.05.02.08	PINTURA				216.69
02.03.05.02.08.01	PINTADO EN COLUMNAS C/ ESMALTE SINTETICO	m2	15.84	13.68	216.69
02.03.05.03	CAMARA ROMPE PRESION T-7 (37 UND)				97,924.54
02.03.05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				350.87
02.03.05.03.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	111.74	0.32	35.76
02.03.05.03.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	111.74	2.82	315.11
02.03.05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,583.33
02.03.05.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	79.48	38.38	3,050.44
02.03.05.03.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	14.95	24.20	361.79
02.03.05.03.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	83.89	13.96	1,171.10
02.03.05.03.03	CONCRETO SIMPLE				4,942.21
02.03.05.03.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	93.24	36.79	3,430.30
02.03.05.03.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM PARA DADO	m3	0.44	321.35	141.39
02.03.05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS	m2	24.05	41.29	993.02
02.03.05.03.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 +70%PG	m3	2.78	135.79	377.50
02.03.05.03.04	CONCRETO ARMADO				43,419.51
02.03.05.03.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	31.45	407.23	12,807.38
02.03.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	451.40	41.29	18,638.31
02.03.05.03.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	1,624.67	7.37	11,973.82
02.03.05.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				9,383.87
02.03.05.03.05.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:2 E=1.5cm	m2	130.24	33.34	4,342.20
02.03.05.03.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	190.18	26.51	5,041.67
02.03.05.03.06	PINTURA				1,145.94
02.03.05.03.06.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	91.02	12.59	1,145.94
02.03.05.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				17,023.31
02.03.05.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CRP-07 ENTRADA 1 1/2 " Y SALIDA 1 1/2"	und	1.00	640.07	640.07
02.03.05.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CRP-07 ENTRADA 1" Y SALIDA 1"	und	12.00	484.87	5,818.44
02.03.05.03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CRP-07 ENTRADA 3/4" Y SALIDA 3/4"	und	24.00	440.20	10,564.80
02.03.05.03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				17,075.50
02.03.05.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80, E = 1/8"	und	37.00	267.79	9,908.23
02.03.05.03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	37.00	193.71	7,167.27
02.03.05.04	VALVULA DE CONTROL (43 UND)				43,003.29
02.03.05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				135.02
02.03.05.04.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	43.00	0.32	13.76
02.03.05.04.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	43.00	2.82	121.26
02.03.05.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,879.29
02.03.05.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	32.25	38.38	1,237.76
02.03.05.04.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	9.29	24.20	224.82
02.03.05.04.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	29.85	13.96	416.71
02.03.05.04.03	CONCRETO SIMPLE				841.27
02.03.05.04.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	21.93	36.79	806.80
02.03.05.04.03.02	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.34	101.38	34.47
02.03.05.04.04	CONCRETO ARMADO				20,928.58
02.03.05.04.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	13.59	407.23	5,534.26
02.03.05.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	216.72	41.29	8,948.37
02.03.05.04.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	874.62	7.37	6,445.95
02.03.05.04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				4,559.72
02.03.05.04.05.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	172.00	26.51	4,559.72
02.03.05.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				6,329.88
02.03.05.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL 1"	und	3.00	191.96	575.88
02.03.05.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL 3/4"	und	40.00	143.85	5,754.00
02.03.05.04.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				8,329.53

Méica Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSE DE VILLEGAS TORRES  
JEFE DE SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.05.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	43.00	193.71	8,329.53
02.03.06	CONEXIONES DOMICILIARIAS				61,523.53
02.03.06.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS (115 UND)				61,523.53
02.03.06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,122.98
02.03.06.01.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m	1,207.50	0.19	229.43
02.03.06.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	1,207.50	0.74	893.55
02.03.06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				31,278.97
02.03.06.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.60M)	m	1,207.50	9.60	11,592.00
02.03.06.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m	m	1,207.50	0.62	748.65
02.03.06.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.40M. E=0.10 M	m	1,207.50	2.13	2,571.98
02.03.06.01.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO CERNIDO; A=0.40M. E=0.20M	m	1,207.50	6.11	7,377.83
02.03.06.01.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO; A=0.40M. E=0.30M	m	1,207.50	6.69	8,078.18
02.03.06.01.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	65.21	13.96	910.33
02.03.06.01.03	TUBERIAS Y PRUEBAS HIDRAULICAS				5,494.13
02.03.06.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP 1/2" C-10 NTP 399.002	m	1,207.50	3.53	4,262.48
02.03.06.01.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUB. PVC	m	1,207.50	1.02	1,231.65
02.03.06.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				7,123.80
02.03.06.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN 1/2" PARA RED 1 1/2"	und	2.00	96.33	192.66
02.03.06.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN 1/2" PARA RED 1"	und	23.00	63.48	1,460.04
02.03.06.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN 1/2" PARA RED 3/4"	und	90.00	60.79	5,471.10
02.03.06.01.05	CAJAS Y TAPAS				16,503.65
02.03.06.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	115.00	143.51	16,503.65
02.03.07	FLETE				163,871.06
02.03.07.01	FLETE TERRESTRE				69,700.76
02.03.07.01.01	FLETE TERRESTRE DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE NUEVO TUMAN	GLB	1.00	69,700.76	69,700.76
02.03.07.02	FLETE RURAL				94,170.30
02.03.07.02.01	FLETE RURAL DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE NUEVO TUMAN	GLB	1.00	94,170.30	94,170.30
02.04	SISTEMA DE AGUA POTABLE NUEVO CAJAMARCA				593,540.39
02.04.01	CAPTACION DE LADERA + CAJA DE VALVULAS (LA TOMA)(PROYECTADO)				13,113.62
02.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				454.06
02.04.01.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	24.34	0.32	7.79
02.04.01.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	24.34	2.82	68.64
02.04.01.01.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	3.69	102.34	377.63
02.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,172.95
02.04.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS				862.49
02.04.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	12.88	38.38	494.33
02.04.01.02.01.02	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON AFIRMADO, E=0.10M	m3	0.35	85.18	29.81
02.04.01.02.01.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	1.68	24.20	40.66
02.04.01.02.01.04	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	14.56	13.96	203.26
02.04.01.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA 30.00M	m3	3.69	25.59	94.43
02.04.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				310.46
02.04.01.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.60M)	m	12.00	9.60	115.20
02.04.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m	m	12.00	0.62	7.44
02.04.01.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.40M. E=0.10 M	m	12.00	2.13	25.56
02.04.01.02.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO CERNIDO; A=0.40M. E=0.20M	m	12.00	6.11	73.32
02.04.01.02.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO; A=0.40M. E=0.30M	m	12.00	6.69	80.28
02.04.01.02.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.62	13.96	8.66
02.04.01.03	CONCRETO SIMPLE				1,268.80
02.04.01.03.01	CONCRETO 100KG/CM2 P/SOLADO	m2	2.72	36.79	100.07
02.04.01.03.02	CONCRETO f'c=140 Kg/cm² P/ZANJA DE CORONACION/DADO	m3	0.69	321.35	221.73

Milena Wilma Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESUS DE VILLALBA TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto **0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN** Costo al **20/05/2024**

Lugar **CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZANJA DE CORONACION/DADO	m2	9.80	41.29	404.64
02.04.01.03.04	PIEDRA ASENTADA CON MORTERO, F'C = 140KG/CM2 + 30%PM	m2	0.25	24.18	6.05
02.04.01.03.05	LECHADA DE CEMENTO (PROTECCION DE AFLORAMIENTO)	m3	0.31	130.84	40.56
02.04.01.03.06	CONCRETO f'c=140 KG/CM2+30% PM P/RELLENO (PROTECCION DE AFLORAMIENTO)	m3	2.05	241.83	495.75
02.04.01.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>3,388.83</b>
02.04.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO/LOSA	m3	2.70	495.63	1,338.20
02.04.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	29.00	41.29	1,197.41
02.04.01.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	115.77	7.37	853.22
02.04.01.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>708.71</b>
02.04.01.05.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:3 E=1.5 cm	m2	6.92	31.44	217.56
02.04.01.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	18.34	26.78	491.15
02.04.01.06	<b>PINTURA</b>				<b>87.88</b>
02.04.01.06.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	6.98	12.59	87.88
02.04.01.07	<b>FILTROS</b>				<b>146.83</b>
02.04.01.07.01	FILTRO DE GRAVA 3/4" - 1"	m3	1.35	88.45	119.41
02.04.01.07.02	FILTRO DE GRAVA DE 1 1/2" - 2"	m3	0.31	88.45	27.42
02.04.01.08	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>920.31</b>
02.04.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTRADA Y SALIDA 1"	und	1.00	448.20	448.20
02.04.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REBOSE Y LIMPIA 2"	und	1.00	472.11	472.11
02.04.01.09	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>535.58</b>
02.04.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80, E = 1/8"	und	2.00	267.79	535.58
02.04.01.10	<b>SISTEMA DE VENTILACION</b>				<b>148.42</b>
02.04.01.10.01	SISTEMA DE VENTILACION DE F°G° DE 2"	und	1.00	148.42	148.42
02.04.01.11	<b>CERCO PERIMETRICO PARA CAPTACION</b>				<b>4,281.25</b>
02.04.01.11.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>48.65</b>
02.04.01.11.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.86	38.38	33.01
02.04.01.11.01.02	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.12	13.96	15.64
02.04.01.11.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>215.23</b>
02.04.01.11.02.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=140KG/CM2+30%PM P/DADOS	m3	0.89	241.83	215.23
02.04.01.11.03	<b>VARIOS</b>				<b>3,512.16</b>
02.04.01.11.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE DIAM= 2", L=3.00M	und	9.00	67.95	611.55
02.04.01.11.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2"X2"	m2	43.70	53.08	2,319.60
02.04.01.11.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	67.23	2.40	161.35
02.04.01.11.03.04	PUERTA METALICA DE 1.05X2.20 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.10	und	1.00	419.66	419.66
02.04.01.11.04	<b>PINTURA</b>				<b>505.21</b>
02.04.01.11.04.01	PINTADO DE PUERTAS METALICAS (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	2.31	11.61	26.82
02.04.01.11.04.02	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	39.02	12.26	478.39
02.04.02	<b>LINEA DE CONDUCCION</b>				<b>72,567.54</b>
02.04.02.01	<b>LINEA DE CONDUCCION (L=738.83 m)</b>				<b>25,408.20</b>
02.04.02.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>687.11</b>
02.04.02.01.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m	738.83	0.19	140.38
02.04.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA LINEA DE CONDUCCION	m	738.83	0.74	546.73
02.04.02.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>19,118.45</b>
02.04.02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.60M)	m	738.03	9.60	7,085.09
02.04.02.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m	m	738.03	0.62	457.58
02.04.02.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.40M. E=0.10 M	m	738.03	2.13	1,572.00
02.04.02.01.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO CERNIDO; A=0.40M. E=0.20M	m	738.03	6.11	4,509.36
02.04.02.01.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO; A=0.40M. E=0.30M	m	738.03	6.69	4,937.42
02.04.02.01.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	39.90	13.96	557.00
02.04.02.01.03	<b>TUBERIAS Y PRUEBAS HIDRAULICAS</b>				<b>5,476.18</b>

Milca Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSE DE VILLEGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL



## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.02.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP 1" C-10 NTP 399.002	m	738.03	6.40	4,723.39
02.04.02.01.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUB. PVC	m	738.03	1.02	752.79
02.04.02.01.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION</b>				<b>126.46</b>
02.04.02.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION	und	1.00	126.46	126.46
02.04.02.02	<b>PASE AEREO L=10.00M, TUB. HDPE=1" (01 UND)</b>				<b>5,265.30</b>
02.04.02.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>10.03</b>
02.04.02.02.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	2.50	1.28	3.20
02.04.02.02.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	2.50	2.73	6.83
02.04.02.02.02	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>				<b>691.07</b>
02.04.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	11.82	38.38	453.65
02.04.02.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.80	24.20	91.96
02.04.02.02.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.42	13.96	145.46
02.04.02.02.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>475.72</b>
02.04.02.02.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	1.60	34.75	55.60
02.04.02.02.03.02	CONCRETO CICLOPEO F'C=175 KG/CM2+30%PM	m3	0.68	343.02	233.25
02.04.02.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.05	46.14	186.87
02.04.02.02.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,462.04</b>
02.04.02.02.04.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO, MUROS Y CUBIERTAS	m3	1.00	495.63	495.63
02.04.02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	9.12	46.14	420.80
02.04.02.02.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	72.17	7.56	545.61
02.04.02.02.05	<b>TUBERIA DE AGUA FRIA</b>				<b>202.94</b>
02.04.02.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HDPE DE 1"	m	16.44	8.90	146.32
02.04.02.02.05.02	EMPALME DE TUBERÍA HDPE A TUBERÍA PVC 1"	und	2.00	28.31	56.62
02.04.02.02.06	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>2,139.55</b>
02.04.02.02.06.01	CABLE TIPO BOA DE 1/4" (INC. MONTAJE)	m	21.60	13.56	292.90
02.04.02.02.06.02	PENDOLA DE CABLE TIPO BOA Ø 1/4"(INC. MONTAJE)	m	7.38	10.23	75.50
02.04.02.02.06.03	ABRAZADERA PARA CABLE BOA 1/4" - PENDOLA	und	9.00	15.34	138.06
02.04.02.02.06.04	ABRAZADERA PARA PENDOLA - TUBERIA 1"	und	9.00	17.86	160.74
02.04.02.02.06.05	TEMPLADOR DE ACERO D=1/4" (ojo-ojo)	und	2.00	32.39	64.78
02.04.02.02.06.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPAS DE 1/4"	und	36.00	16.57	596.52
02.04.02.02.06.07	ACCESORIOS EN PASE AEREO	GLB	1.00	811.05	811.05
02.04.02.02.07	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS</b>				<b>211.72</b>
02.04.02.02.07.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	6.96	30.42	211.72
02.04.02.02.08	<b>PINTURA</b>				<b>72.23</b>
02.04.02.02.08.01	PINTADO EN COLUMNAS C/ ESMALTE SINTETICO	m2	5.28	13.68	72.23
02.04.02.03	<b>VALVULA DE AIRE (04 UND)</b>				<b>4,244.79</b>
02.04.02.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>12.56</b>
02.04.02.03.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	4.00	0.32	1.28
02.04.02.03.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	4.00	2.82	11.28
02.04.02.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>207.09</b>
02.04.02.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.00	38.38	115.14
02.04.02.03.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	0.86	24.20	20.81
02.04.02.03.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.78	25.59	71.14
02.04.02.03.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>73.58</b>
02.04.02.03.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	2.00	36.79	73.58
02.04.02.03.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>2,004.47</b>
02.04.02.03.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	1.30	407.23	529.40
02.04.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	20.16	41.29	832.41
02.04.02.03.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	87.20	7.37	642.66
02.04.02.03.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>356.29</b>
02.04.02.03.05.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	13.44	26.51	356.29
02.04.02.03.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>815.96</b>
02.04.02.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE 1"	und	2.00	211.37	422.74
02.04.02.03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE 3/4"	und	2.00	196.61	393.22

México Williams Prueba Chayapuma  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSIE DE VILLAGAS TORRES  
JEFE DE SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.02.03.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				774.84
02.04.02.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	4.00	193.71	774.84
02.04.02.04	VALVULA DE PURGA (36 UND)				37,649.25
02.04.02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				206.86
02.04.02.04.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	65.88	0.32	21.08
02.04.02.04.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	65.88	2.82	185.78
02.04.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,880.42
02.04.02.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	31.97	38.38	1,227.01
02.04.02.04.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	12.10	24.20	292.82
02.04.02.04.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	25.83	13.96	360.59
02.04.02.04.03	CONCRETO SIMPLE				2,884.03
02.04.02.04.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	27.00	36.79	993.33
02.04.02.04.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM PARA DADO	m3	1.33	321.35	427.40
02.04.02.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS	m2	29.52	41.29	1,218.88
02.04.02.04.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 +70%PG	m3	1.80	135.79	244.42
02.04.02.04.04	CONCRETO ARMADO				17,306.28
02.04.02.04.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	11.52	407.23	4,691.29
02.04.02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	181.44	41.29	7,491.66
02.04.02.04.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	695.16	7.37	5,123.33
02.04.02.04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				3,359.35
02.04.02.04.05.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	126.72	26.51	3,359.35
02.04.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				5,013.10
02.04.02.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA 1"	und	5.00	197.55	987.75
02.04.02.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA 3/4"	und	31.00	129.85	4,025.35
02.04.02.04.07	FILTROS				25.65
02.04.02.04.07.01	FILTRO DE GRAVA	m3	0.29	88.45	25.65
02.04.02.04.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				6,973.56
02.04.02.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	36.00	193.71	6,973.56
02.04.03	RESERVORIO APOYADO 10 M3 (01 UND) (PROYECTADO)				30,901.11
02.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				790.65
02.04.03.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	19.74	0.32	6.32
02.04.03.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	19.74	2.82	55.67
02.04.03.01.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	7.12	102.34	728.66
02.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				890.92
02.04.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	10.56	38.38	405.29
02.04.03.02.02	NIVELACION INTERIOR DE ZANJAS Y APISONADO MANUAL	m2	18.63	2.67	49.74
02.04.03.02.03	REFINE Y PERFILADO DE ZANJAS EN EXCAVACIONES	m2	13.12	1.53	20.07
02.04.03.02.04	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	7.60	24.20	183.92
02.04.03.02.05	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.56	13.96	49.70
02.04.03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA 30.00M	m3	7.12	25.59	182.20
02.04.03.03	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL				111.59
02.04.03.03.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON AFIRMADO, E=0.10M	m3	1.31	85.18	111.59
02.04.03.04	CONCRETO SIMPLE				1,441.67
02.04.03.04.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	18.43	36.79	678.04
02.04.03.04.02	CONCRETO CICLEPO F'C=140 KG/CM2 +30%PM PARA DADO	m3	0.26	241.83	62.88
02.04.03.04.03	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 PARA DADO	m3	0.11	407.23	44.80
02.04.03.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL-VEREDA	m2	3.92	41.29	161.86
02.04.03.04.05	CONCRETO EN VEREDAS F'C=175 kg/cm2 , E=10 CM	m2	9.70	48.27	468.22
02.04.03.04.06	JUNTA DE DILATACION E=1" MEZCLA 1:3	m	1.60	2.40	3.84
02.04.03.04.07	BRUÑA PARA VEREDA 1CM X 1CM	m	20.40	1.08	22.03
02.04.03.05	CONCRETO ARMADO				13,447.97
02.04.03.05.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO, MUROS Y CUBIERTAS	m3	11.17	495.63	5,536.19
02.04.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	65.82	41.29	2,717.71
02.04.03.05.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	641.07	7.37	4,724.69

Milena Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSE DE VILLALBA TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INGENIERIA Y MAESTRIA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto **0401033** **MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUYUCAN** Costo al **20/05/2024**

Lugar **CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUYUCAN**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.03.05.04	WATER STOP DE PVC DE 6" PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA	m	15.20	30.88	469.38
02.04.03.06	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>2,168.63</b>
02.04.03.06.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:3 E=1.5 CM	m2	37.74	31.25	1,179.38
02.04.03.06.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	36.94	26.78	989.25
02.04.03.07	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>673.83</b>
02.04.03.07.01	MARCO Y TAPA PLANCH LAC 1/8" 0.60X0.60M C/MECAN SEGUN S/DISEÑO	und	1.00	193.71	193.71
02.04.03.07.02	SUMINISTRO E INST. DE ESCALERA TIPO MARINERA DE F°G° CON PARANTES DE 1 1/2" X PELDAÑOS DE 3/4"	und	1.00	287.34	287.34
02.04.03.07.03	VENTILACION C/TUBERIA DE ACERO S/DISEÑO DE 2"	und	2.00	96.39	192.78
02.04.03.08	<b>PINTURA</b>				<b>460.54</b>
02.04.03.08.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	36.58	12.59	460.54
02.04.03.09	<b>CAJA DE VALVULAS</b>				<b>3,039.82</b>
02.04.03.09.01	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>794.17</b>
02.04.03.09.01.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	0.57	407.23	232.12
02.04.03.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.07	41.29	333.21
02.04.03.09.01.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	31.05	7.37	228.84
02.04.03.09.02	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>217.99</b>
02.04.03.09.02.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	8.14	26.78	217.99
02.04.03.09.03	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>193.71</b>
02.04.03.09.03.01	MARCO Y TAPA PLANCH LAC 1/8" 0.60X0.60M C/MECAN SEGUN S/DISEÑO	und	1.00	193.71	193.71
02.04.03.09.04	<b>PINTURA</b>				<b>43.06</b>
02.04.03.09.04.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	3.42	12.59	43.06
02.04.03.09.05	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>1,518.23</b>
02.04.03.09.05.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1"	und	1.00	356.89	356.89
02.04.03.09.05.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE BY PASS 1"	und	1.00	217.52	217.52
02.04.03.09.05.03	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA 1"	und	1.00	233.43	233.43
02.04.03.09.05.04	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE REBOSE - LIMPIA 2"	und	1.00	631.27	631.27
02.04.03.09.05.05	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO A CLORACION	und	1.00	79.12	79.12
02.04.03.09.06	<b>PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION</b>				<b>272.66</b>
02.04.03.09.06.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCION DEL RESERVORIO	m3	11.49	23.73	272.66
02.04.03.10	<b>SISTEMA DE CLORACIÓN POR GOTEÓ</b>				<b>2,724.91</b>
02.04.03.10.01	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>1,656.84</b>
02.04.03.10.01.01	SUMINISTRO E INST. DE PUERTA DE 1.20X1.80 (DOS HOJAS 0.60 C/U)	und	1.00	336.11	336.11
02.04.03.10.01.02	MALLA OLIMPICA DE PROTECCION EN CASETA	und	1.00	892.62	892.62
02.04.03.10.01.03	COBERTURA CON CALAMINA - ARMAZÓN CON TUBO FN	und	1.00	247.93	247.93
02.04.03.10.01.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA PUERTAS Y CASETA	GLB	1.00	180.18	180.18
02.04.03.10.02	<b>SISTEMA DE CLORACIÓN - TANQUE DOSADOR DE 600 L</b>				<b>1,068.07</b>
02.04.03.10.02.01	SUM. E INSTALACION DE TANQUE DOSADOR DE CLOR INC. ACCESORIOS	und	1.00	609.35	609.35
02.04.03.10.02.02	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC Y ACCESORIOS DE AGUA	GLB	1.00	458.72	458.72
02.04.03.11	<b>CERCO PERIMETRICO DE RESERVORIO</b>				<b>5,150.58</b>
02.04.03.11.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>91.64</b>
02.04.03.11.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.62	38.38	62.18
02.04.03.11.01.02	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.11	13.96	29.46
02.04.03.11.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>174.12</b>
02.04.03.11.02.01	CONCRETO CICLOPEO F°C=140KG/CM2+30%PM P/DADOS	m3	0.72	241.83	174.12
02.04.03.11.03	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>968.74</b>
02.04.03.11.03.01	CONCRETO F°C=175 KG/CM2	m3	1.21	407.23	492.75
02.04.03.11.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS P/CERCO PERIMETRICO	m2	5.00	47.44	237.20
02.04.03.11.03.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	32.40	7.37	238.79
02.04.03.11.04	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>133.90</b>
02.04.03.11.04.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	5.00	26.78	133.90
02.04.03.11.05	<b>VARIOS</b>				<b>3,179.30</b>
02.04.03.11.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE DIAM= 2", L=3.00M	und	9.00	67.95	611.55
02.04.03.11.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 12 COCADAS 2"X2"	m2	43.19	45.69	1,973.35

Milena Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUYUCAN  
ING. JESSIE DE VILLEGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INFRASTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto **0401033** **MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN** Costo al **20/05/2024**

Lugar **CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.03.11.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	71.98	2.40	172.75
02.04.03.11.05.04	PUERTA METALICA DE 1.20X2.20 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 2" X 2" N.08	und	1.00	421.65	421.65
02.04.03.11.06	<b>PINTURA</b>				<b>602.88</b>
02.04.03.11.06.01	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA PUERTAS Y CASETA	m2	2.64	11.61	30.65
02.04.03.11.06.02	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	41.54	12.26	509.28
02.04.03.11.06.03	PINTADO EN COLUMNAS C/ ESMALTE SINTETICO	m2	5.00	12.59	62.95
02.04.04	<b>LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION</b>				<b>344,360.99</b>
02.04.04.01	<b>LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION (L=7,886.35 m)</b>				<b>260,933.96</b>
02.04.04.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>7,334.31</b>
02.04.04.01.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m	7,886.35	0.19	1,498.41
02.04.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	7,886.35	0.74	5,835.90
02.04.04.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>204,286.72</b>
02.04.04.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.60M)	m	7,886.35	9.60	75,708.96
02.04.04.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m	m	7,886.35	0.62	4,889.54
02.04.04.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.40M. E=0.10 M	m	7,886.35	2.13	16,797.93
02.04.04.01.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO CERNIDO; A=0.40M. E=0.20M	m	7,886.35	6.11	48,185.60
02.04.04.01.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO; A=0.40M. E=0.30M	m	7,886.35	6.69	52,759.68
02.04.04.01.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	425.86	13.96	5,945.01
02.04.04.01.03	<b>TUBERIAS Y PRUEBAS HIDRAULICAS</b>				<b>47,595.82</b>
02.04.04.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP 1" C-10 NTP 399.002	m	2,227.85	6.40	14,258.24
02.04.04.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP 3/4" C-10 NTP 399.002	m	5,658.50	4.47	25,293.50
02.04.04.01.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUB. PVC	m	7,886.35	1.02	8,044.08
02.04.04.01.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCION</b>				<b>1,717.11</b>
02.04.04.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS RED DE DISTRIBUCION	GLB	1.00	1,717.11	1,717.11
02.04.04.02	<b>CAMARA ROMPE PRESION T-7 (21 UND)</b>				<b>55,518.69</b>
02.04.04.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>199.13</b>
02.04.04.02.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	63.42	0.32	20.29
02.04.04.02.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	63.42	2.82	178.84
02.04.04.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,601.18</b>
02.04.04.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	45.11	38.38	1,731.32
02.04.04.02.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	8.48	24.20	205.22
02.04.04.02.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	47.61	13.96	664.64
02.04.04.02.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,805.43</b>
02.04.04.02.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	52.92	36.79	1,946.93
02.04.04.02.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM PARA DADO	m3	0.25	321.35	80.34
02.04.04.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS	m2	13.65	41.29	563.61
02.04.04.02.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 +70%PG	m3	1.58	135.79	214.55
02.04.04.02.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>24,643.51</b>
02.04.04.02.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	17.85	407.23	7,269.06
02.04.04.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	256.20	41.29	10,578.50
02.04.04.02.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	922.11	7.37	6,795.95
02.04.04.02.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>5,325.98</b>
02.04.04.02.05.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:2 E=1.5cm	m2	73.92	33.34	2,464.49
02.04.04.02.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	107.94	26.51	2,861.49
02.04.04.02.06	<b>PINTURA</b>				<b>650.40</b>
02.04.04.02.06.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	51.66	12.59	650.40
02.04.04.02.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>9,601.56</b>
02.04.04.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CRP-07 ENTRADA 1" Y SALIDA 1"	und	8.00	484.87	3,878.96
02.04.04.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CRP-07 ENTRADA 3/4" Y SALIDA 3/4"	und	13.00	440.20	5,722.60
02.04.04.02.08	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>9,691.50</b>
02.04.04.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80, E = 1/8"	und	21.00	267.79	5,623.59

Milena Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSE DE VILLEGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INFRASSTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto **0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN** Costo al **20/05/2024**

Lugar **CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.04.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	21.00	193.71	4,067.91
02.04.04.03	VALVULA DE CONTROL (28 UND)				27,908.34
02.04.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				87.92
02.04.04.03.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	28.00	0.32	8.96
02.04.04.03.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	28.00	2.82	78.96
02.04.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,223.77
02.04.04.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	21.00	38.38	805.98
02.04.04.03.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	6.05	24.20	146.41
02.04.04.03.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	19.44	13.96	271.38
02.04.04.03.03	CONCRETO SIMPLE				547.66
02.04.04.03.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	14.28	36.79	525.36
02.04.04.03.03.02	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.22	101.38	22.30
02.04.04.03.04	CONCRETO ARMADO				13,628.19
02.04.04.03.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/FONDO, MUROS Y CUBIERTA	m3	8.85	407.23	3,603.99
02.04.04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRAD NORMAL	m2	141.12	41.29	5,826.84
02.04.04.03.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	569.52	7.37	4,197.36
02.04.04.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,969.12
02.04.04.03.05.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:4 E=1.5 cm	m2	112.00	26.51	2,969.12
02.04.04.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				4,027.80
02.04.04.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL 3/4"	und	28.00	143.85	4,027.80
02.04.04.03.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				5,423.88
02.04.04.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60, E = 1/8"	und	28.00	193.71	5,423.88
02.04.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS				33,113.56
02.04.05.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS (62 UND)				33,113.56
02.04.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				605.43
02.04.05.01.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m	651.00	0.19	123.69
02.04.05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	651.00	0.74	481.74
02.04.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,863.34
02.04.05.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.60M)	m	651.00	9.60	6,249.60
02.04.05.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m	m	651.00	0.62	403.62
02.04.05.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.40M. E=0.10 M	m	651.00	2.13	1,386.63
02.04.05.01.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO CERNIDO; A=0.40M. E=0.20M	m	651.00	6.11	3,977.61
02.04.05.01.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO; A=0.40M. E=0.30M	m	651.00	6.69	4,355.19
02.04.05.01.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	35.15	13.96	490.69
02.04.05.01.03	TUBERIAS Y PRUEBAS HIDRAULICAS				2,962.05
02.04.05.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP 1/2" C-10 NTP 399.002	m	651.00	3.53	2,298.03
02.04.05.01.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUB. PVC	m	651.00	1.02	664.02
02.04.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				3,785.12
02.04.05.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN 1/2" PARA RED 1"	und	6.00	63.48	380.88
02.04.05.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN 1/2" PARA RED 3/4"	und	56.00	60.79	3,404.24
02.04.05.01.05	CAJAS Y TAPAS				8,897.62
02.04.05.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	62.00	143.51	8,897.62
02.04.06	FLETE				99,483.57
02.04.06.01	FLETE TERRESTRE				37,577.80
02.04.06.01.01	FLETE TERRESTRE DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE NUEVO CAJAMARCA	GLB	1.00	37,577.80	37,577.80
02.04.06.02	FLETE RURAL				61,905.77
02.04.06.02.01	FLETE RURAL DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE NUEVO CAJAMARCA	GLB	1.00	61,905.77	61,905.77
03	SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS				4,112,635.67
03.01	UBS CON ARRASTRE HIDRAULICO DOMICILIARIAS (90 UND) - PUCHUDEN				1,378,259.12
03.01.01	CASETA UBS				561,568.17
03.01.01.01	OBRAS PRELIMINARES				2,289.06

Méica Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSE DE VILLEGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL



## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.01.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	729.00	0.32	233.28
03.01.01.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	729.00	2.82	2,055.78
03.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,609.62
03.01.01.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL CASETA UBS	m3	126.00	38.38	4,835.88
03.01.01.02.02	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.88	12.79	100.79
03.01.01.02.03	NIVELACION INTERIOR DE ZANJAS Y APISONADO MANUAL	m2	634.50	2.67	1,694.12
03.01.01.02.04	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	141.75	13.96	1,978.83
03.01.01.03	CONCRETO SIMPLE				60,877.82
03.01.01.03.01	CONCRETO 1:10 + 30% PG EN CIMIENTOS CORRIDOS	m3	126.00	211.30	26,623.80
03.01.01.03.02	CONCRETO 1:8 + 25% PM EN SOBRECIMENTOS	m3	34.97	322.51	11,278.17
03.01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	466.20	44.20	20,606.04
03.01.01.03.04	CONCRETO f <sub>c</sub> = 140 kg/cm2 EN SARDINEL DE DUCHA	m3	0.99	308.79	305.70
03.01.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL DE DUCHA	m2	65.32	31.60	2,064.11
03.01.01.04	CONCRETO ARMADO				62,314.01
03.01.01.04.01	COLUMNETAS				36,909.65
03.01.01.04.01.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2 EN COLUMNETAS	m3	17.01	407.23	6,926.98
03.01.01.04.01.02	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	2,566.04	7.37	18,911.71
03.01.01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS	m2	255.15	43.39	11,070.96
03.01.01.04.02	VIGUETAS				25,404.36
03.01.01.04.02.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2 EN VIGUETAS	m3	14.18	407.23	5,774.52
03.01.01.04.02.02	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	1,930.49	7.37	14,227.71
03.01.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGUETAS	m2	133.65	40.42	5,402.13
03.01.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				65,930.76
03.01.01.05.01	MURO DE LADRILLO KING-KONG 18 HUECOS 9X12X24	m2	872.10	75.60	65,930.76
03.01.01.06	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				70,475.03
03.01.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR DE MUROS C/MORTERO C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	334.80	21.63	7,241.72
03.01.01.06.02	TARRAJEO EXTERIOR DE MUROS C/MORTERO C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	100.80	23.24	2,342.59
03.01.01.06.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C/MORTERO C:A 1:3, e=1.5 cm	m2	691.20	28.62	19,782.14
03.01.01.06.04	VESTIDURAS DE DERRAMES C/MORTERO C:A 1:4, A=15 cm	m	2,547.00	16.14	41,108.58
03.01.01.07	ESTRUCTURA DE MADERA				32,506.65
03.01.01.07.01	CORREA DE MADERA 2" X 3"	m	765.00	26.19	20,035.35
03.01.01.07.02	CORREAS DE MADERA DE 2" x 2"	m	837.00	14.90	12,471.30
03.01.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				55,033.58
03.01.01.08.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 KG/cm2 FROTACHADO, e = 0.10 m	m2	634.95	49.19	31,233.19
03.01.01.08.02	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO C/MORTERO C:A 1:4, e=2"	m2	643.95	36.96	23,800.39
03.01.01.09	ZOCALOS				5,671.51
03.01.01.09.01	ZÓCALO DE CEMENTO PULIDO C/MORTERO C:A 1:5, h = 1.20 m	m2	151.20	37.51	5,671.51
03.01.01.10	CONTRAZOCALOS				7,619.04
03.01.01.10.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO C/MORTERO C:A 1:5, h=30 cm	m	468.00	16.28	7,619.04
03.01.01.11	COBERTURAS				18,291.80
03.01.01.11.01	CALAMINA GALVANIZADA 1.80M X 0.83M X0.3MM	m2	585.90	31.22	18,291.80
03.01.01.12	CARPINTERIA DE MADERA				38,757.60
03.01.01.12.01	PUERTA CONTRAPLACADA DE 0.70 m x 1.80 m	und	90.00	304.12	27,370.80
03.01.01.12.02	VENTANA DE MADERA C/MALLA MOSQUITERO	und	180.00	63.26	11,386.80
03.01.01.13	PINTURA				28,527.81
03.01.01.13.01	PINTURA LATEX LAVABLE PARA MUROS INTERIORES (2 MANOS)	m2	334.80	12.26	4,104.65
03.01.01.13.02	PINTURA LATEX LAVABLE PARA MUROS EXTERIORES (2 MANOS)	m2	100.80	13.12	1,322.50
03.01.01.13.03	PINTURA LATEX LAVABLE EN DERRAMES A=15 cm (2 MANOS)	m	2,547.00	6.82	17,370.54
03.01.01.13.04	PINTURA ESMALTE EN ZOCALOS (2 MANOS)	m2	151.20	9.70	1,466.64
03.01.01.13.05	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO h=0.30 m (2 MANOS)	m	468.00	9.11	4,263.48
03.01.01.14	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				50,604.30
03.01.01.14.01	INODORO TANQUE BAJO BLANCO	und	90.00	285.96	25,736.40
03.01.01.14.02	LAVATORIO DE PARED BLANCO 1 LLAVE	und	90.00	141.28	12,715.20
03.01.01.14.03	ACCESORIOS EN LAVADERO MULTIUSO	und	90.00	59.99	5,399.10

Milena Williams Pareda Chayapoma  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSIE DE VILLALBA TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INGENIERIA Y MAINTENIMIENTO  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto **0401033** **MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN** Costo al **20/05/2024**  
Lugar **CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.01.14.04	DUCHA CROMADA	und	90.00	75.04	6,753.60
03.01.01.15	<b>SISTEMA DE AGUA</b>				<b>30,551.58</b>
03.01.01.15.01	SALIDA DE AGUA FRIA	pto	360.00	55.01	19,803.60
03.01.01.15.02	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC CLASE 10 Ø 1/2"	m	1,026.00	2.31	2,370.06
03.01.01.15.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC -AGUA	m	1,026.00	1.22	1,251.72
03.01.01.15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS RED DE AGUA	GLB	90.00	79.18	7,126.20
03.01.01.16	<b>TUBERIA DE DESAGUE</b>				<b>13,662.00</b>
03.01.01.16.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC-U SP NTP ISO 399.003 DN 4"	m	234.00	11.75	2,749.50
03.01.01.16.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC-U SP NTP ISO 399.003 DN 2"	m	765.00	5.48	4,192.20
03.01.01.16.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS RED DE DESAGUE	und	90.00	74.67	6,720.30
03.01.01.17	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>9,846.00</b>
03.01.01.17.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ UBS	pto	90.00	46.04	4,143.60
03.01.01.17.02	INTERRUPTOR SIMPLE	und	90.00	28.39	2,555.10
03.01.01.17.03	ARTEFACTO AHORRADOR DE 20 W	und	90.00	34.97	3,147.30
03.01.02	<b>LAVATORIO DE USO MULTIPLE</b>				<b>57,817.12</b>
03.01.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1,017.36</b>
03.01.02.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	324.00	0.32	103.68
03.01.02.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	324.00	2.82	913.68
03.01.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>4,236.08</b>
03.01.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	68.04	38.38	2,611.38
03.01.02.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	64.80	24.20	1,568.16
03.01.02.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.05	13.96	56.54
03.01.02.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>759.62</b>
03.01.02.03.01	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 20% PM	m3	3.24	234.45	759.62
03.01.02.04	<b>ALBAÑILERIA</b>				<b>5,581.13</b>
03.01.02.04.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:4 X 1.5CM.	m2	97.47	57.26	5,581.13
03.01.02.05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>17,187.99</b>
03.01.02.05.01	CONCRETO F'C=210 FG/CM2	m3	6.56	495.63	3,251.33
03.01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LAVADERO	m2	217.53	41.29	8,981.81
03.01.02.05.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	672.30	7.37	4,954.85
03.01.02.06	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>8,989.24</b>
03.01.02.06.01	TARRAJEO PULIDO 1:3	m2	115.65	31.09	3,595.56
03.01.02.06.02	TARRAJEO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MEZC 1:2 E=1.5 CM	m2	208.25	25.90	5,393.68
03.01.02.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE</b>				<b>20,045.70</b>
03.01.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAVADERO	und	90.00	222.73	20,045.70
03.01.03	<b>TANQUE SEPTICO MEJORADO Y ZANJA DE PERCOLACION</b>				<b>284,646.13</b>
03.01.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>3,482.43</b>
03.01.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,817.59	0.32	581.63
03.01.03.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	737.59	2.82	2,080.00
03.01.03.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR INICIAL PARA LINIAS Y REDES	m	1,080.00	0.76	820.80
03.01.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>48,268.99</b>
03.01.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	527.06	38.38	20,228.56
03.01.03.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	28.56	25.59	730.85
03.01.03.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	648.05	13.96	9,046.78
03.01.03.02.04	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.80M)	m	1,080.00	9.60	10,368.00
03.01.03.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m Y H=0.80m	m	1,080.00	0.62	669.60
03.01.03.02.06	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO, A=0.40m y H=0.80m - Ø TUB.	m	1,080.00	6.69	7,225.20
03.01.03.03	<b>TANQUE SÉPTICO MEJORADO</b>				<b>139,960.46</b>
03.01.03.03.01	SOLADO f'c=100kg/cm2 e=10cm	m2	39.76	37.25	1,481.06
03.01.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR INC. ACCESORIOS	und	90.00	1,538.66	138,479.40
03.01.03.04	<b>CAMARA DE LODOS Y CAMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDAL</b>				<b>29,204.22</b>
03.01.03.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN LOSAS	m3	24.71	407.23	10,062.65
03.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	225.90	41.29	9,327.41

Milca Williams Kreutz Chayapuma  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESUS DE VILLEGAS TORRES  
JEFE DE SER. GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.03.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	418.32	7.37	3,083.02
03.01.03.04.04	TARRAJEO EXTERIOR DE MUROS C/MORTERO C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	205.20	27.88	5,720.98
03.01.03.04.05	ACERO LISO PARA ASA DE TAPA	kg	207.00	4.88	1,010.16
03.01.03.05	<b>ZANJA DE PERCOLACION</b>				<b>41,965.33</b>
03.01.03.05.01	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	177.12	12.79	2,265.36
03.01.03.05.02	RELLENO CON FILTRO DE GRAVA DE 1" - 2"	m3	88.56	88.45	7,833.13
03.01.03.05.03	RELLENO CON FILTRO DE GRAVA DE 1 1/2"-2"	m3	88.56	88.45	7,833.13
03.01.03.05.04	RELLENO CON MATERIAL IMPERMEABLE EN ZANJA	m2	590.40	26.02	15,362.21
03.01.03.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC-U SP NTP ISO 399.003 DN 4"	m	738.00	11.75	8,671.50
03.01.03.06	<b>TUBERÍA Y ACCESORIOS</b>				<b>21,764.70</b>
03.01.03.06.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	und	90.00	131.89	11,870.10
03.01.03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC-U SP NTP ISO 399.003 DN 4"	m	405.00	11.75	4,758.75
03.01.03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC-U SP NTP ISO 399.003 DN 2"	m	675.00	5.43	3,665.25
03.01.03.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS RED DE DESAGUE EXTERIOR	und	90.00	16.34	1,470.60
03.01.04	<b>FLETE</b>				<b>474,227.70</b>
03.01.04.01	FLETE TERRESTRE UBS PUCHUDEN	GLB	1.00	245,471.37	245,471.37
03.01.04.02	FLETE RURAL UBS PUCHUDEN	GLB	1.00	228,756.33	228,756.33
03.02	<b>UBS CON ARRASTRE HIDRAULICO DOMICILIARIAS (115 UND) - NUEVO TUMAN</b>				<b>1,765,672.64</b>
03.02.01	<b>CASETA UBS</b>				<b>717,559.06</b>
03.02.01.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>2,924.91</b>
03.02.01.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	931.50	0.32	298.08
03.02.01.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	931.50	2.82	2,626.83
03.02.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>11,001.12</b>
03.02.01.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL CASETA UBS	m3	161.00	38.38	6,179.18
03.02.01.02.02	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	10.06	12.79	128.67
03.02.01.02.03	NIVELACION INTERIOR DE ZANJAS Y APISONADO MANUAL	m2	810.75	2.67	2,164.70
03.02.01.02.04	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	181.13	13.96	2,528.57
03.02.01.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>77,788.80</b>
03.02.01.03.01	CONCRETO 1:10 + 30% PG EN CIMENTOS CORRIDOS	m3	161.00	211.30	34,019.30
03.02.01.03.02	CONCRETO 1:8 + 25% PM EN SOBRECIMENTOS	m3	44.68	322.51	14,409.75
03.02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	595.70	44.20	26,329.94
03.02.01.03.04	CONCRETO f <sub>c</sub> = 140 kg/cm2 EN SARDINEL DE DUCHA	m3	1.27	308.79	392.16
03.02.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL DE DUCHA	m2	83.47	31.60	2,637.65
03.02.01.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>79,622.34</b>
03.02.01.04.01	<b>COLUMNETAS</b>				<b>47,164.60</b>
03.02.01.04.01.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2 EN COLUMNETAS	m3	21.74	407.23	8,853.18
03.02.01.04.01.02	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	3,278.83	7.37	24,164.98
03.02.01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS	m2	326.03	43.39	14,146.44
03.02.01.04.02	<b>VIGUETAS</b>				<b>32,457.74</b>
03.02.01.04.02.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2 EN VIGUETAS	m3	18.11	407.23	7,374.94
03.02.01.04.02.02	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	2,466.74	7.37	18,179.87
03.02.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGUETAS	m2	170.78	40.42	6,902.93
03.02.01.05	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>84,244.86</b>
03.02.01.05.01	MURO DE LADRILLO KING-KONG 18 HUECOS 9X12X24	m2	1,114.35	75.60	84,244.86
03.02.01.06	<b>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>				<b>90,051.43</b>
03.02.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR DE MUROS C/MORTERO C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	427.80	21.63	9,253.31
03.02.01.06.02	TARRAJEO EXTERIOR DE MUROS C/MORTERO C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	128.80	23.24	2,993.31
03.02.01.06.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C/MORTERO C:A 1:3, e=1.5 cm	m2	883.20	28.62	25,277.18
03.02.01.06.04	VESTIDURAS DE DERRAMES C/MORTERO C:A 1:4, A=15 cm	m	3,254.50	16.14	52,527.63
03.02.01.07	<b>ESTRUCTURA DE MADERA</b>				<b>41,536.28</b>
03.02.01.07.01	CORREA DE MADERA 2" X 3"	m	977.50	26.19	25,600.73
03.02.01.07.02	CORREAS DE MADERA DE 2" x 2"	m	1,069.50	14.90	15,935.55
03.02.01.08	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>70,321.12</b>
03.02.01.08.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 KG/cm2 FROTACHADO, e = 0.10 m	m2	811.33	49.19	39,909.32

Milena Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSIE VILLALBA TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INGENIERIA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.01.08.02	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO C/MORTERO C:A 1:4, e=2"	m2	822.83	36.96	30,411.80
03.02.01.09	ZOCALOS				7,246.93
03.02.01.09.01	ZÓCALO DE CEMENTO PULIDO C/MORTERO C:A 1:5, h = 1.20 m	m2	193.20	37.51	7,246.93
03.02.01.10	CONTRAZOCALOS				9,735.44
03.02.01.10.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO C/MORTERO C:A 1:5 , h=30 cm	m	598.00	16.28	9,735.44
03.02.01.11	COBERTURAS				23,372.85
03.02.01.11.01	CALAMINA GALVANIZADA 1.80M X 0.83M X 3mm.	m2	748.65	31.22	23,372.85
03.02.01.12	CARPINTERIA DE MADERA				49,523.60
03.02.01.12.01	PUERTA CONTRAPLACADA DE 0.70 m x 1.80 m	und	115.00	304.12	34,973.80
03.02.01.12.02	VENTANA DE MADERA C/MALLA MOSQUITERO	und	230.00	63.26	14,549.80
03.02.01.13	PINTURA				36,452.20
03.02.01.13.01	PINTURA LATEX LAVABLE PARA MUROS INTERIORES (2 MANOS)	m2	427.80	12.26	5,244.83
03.02.01.13.02	PINTURA LATEX LAVABLE PARA MUROS EXTERIORES (2 MANOS)	m2	128.80	13.12	1,689.86
03.02.01.13.03	PINTURA LATEX LAVABLE EN DERRAMES A=15 cm (2 MANOS)	m	3,254.50	6.82	22,195.69
03.02.01.13.04	PINTURA ESMALTE EN ZOCALOS (2 MANOS)	m2	193.20	9.70	1,874.04
03.02.01.13.05	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO h=0.30 m (2 MANOS)	m	598.00	9.11	5,447.78
03.02.01.14	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				64,661.05
03.02.01.14.01	INODORO TANQUE BAJO BLANCO	und	115.00	285.96	32,885.40
03.02.01.14.02	LAVATORIO DE PARED BLANCO 1 LLAVE	und	115.00	141.28	16,247.20
03.02.01.14.03	ACCESORIOS EN LAVADERO MULTIUSO	und	115.00	59.99	6,898.85
03.02.01.14.04	DUCHA CROMADA	und	115.00	75.04	8,629.60
03.02.01.15	SISTEMA DE AGUA				39,038.13
03.02.01.15.01	SALIDA DE AGUA FRIA	pto	460.00	55.01	25,304.60
03.02.01.15.02	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC CLASE 10 Ø 1/2"	m	1,311.00	2.31	3,028.41
03.02.01.15.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC -AGUA	m	1,311.00	1.22	1,599.42
03.02.01.15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS RED DE AGUA	GLB	115.00	79.18	9,105.70
03.02.01.16	TUBERIA DE DESAGUE				17,457.00
03.02.01.16.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC-U SP NTP ISO 399.003 DN 4"	m	299.00	11.75	3,513.25
03.02.01.16.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC-U SP NTP ISO 399.003 DN 2"	m	977.50	5.48	5,356.70
03.02.01.16.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS RED DE DESAGUE	und	115.00	74.67	8,587.05
03.02.01.17	INSTALACIONES ELECTRICAS				12,581.00
03.02.01.17.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ UBS	pto	115.00	46.04	5,294.60
03.02.01.17.02	INTERRUPTOR SIMPLE	und	115.00	28.39	3,264.85
03.02.01.17.03	ARTEFACTO AHORRADOR DE 20 W	und	115.00	34.97	4,021.55
03.02.02	LAVATORIO DE USO MULTIPLE				73,882.07
03.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,299.96
03.02.02.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	414.00	0.32	132.48
03.02.02.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	414.00	2.82	1,167.48
03.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,412.83
03.02.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	86.94	38.38	3,336.76
03.02.02.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	82.80	24.20	2,003.76
03.02.02.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	5.18	13.96	72.31
03.02.02.03	CONCRETO SIMPLE				970.62
03.02.02.03.01	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 20% PM	m3	4.14	234.45	970.62
03.02.02.04	ALBAÑILERIA				7,131.73
03.02.02.04.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:4 X 1.5CM.	m2	124.55	57.26	7,131.73
03.02.02.05	CONCRETO ARMADO				21,966.51
03.02.02.05.01	CONCRETO F'C=210 FG/CM2	m3	8.39	495.63	4,158.34
03.02.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LAVADERO	m2	277.96	41.29	11,476.97
03.02.02.05.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	859.05	7.37	6,331.20
03.02.02.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				11,486.47
03.02.02.06.01	TARRAJEO PULIDO 1:3	m2	147.78	31.09	4,594.48
03.02.02.06.02	TARRAJEO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MEZC 1:2 E=1.5 CM	m2	266.10	25.90	6,891.99
03.02.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				25,613.95

Milena Williams Kreutz Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSE DE VILLALBA TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INGENIERIA Y MAINTENIMIENTO  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto **0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN** Costo al **20/05/2024**

Lugar **CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAVADERO	und	115.00	222.73	25,613.95
03.02.03	<b>TANQUE SEPTICO MEJORADO Y ZANJA DE PERCOLACION</b>				<b>363,712.77</b>
03.02.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>4,449.76</b>
03.02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2,322.47	0.32	743.19
03.02.03.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	942.47	2.82	2,657.77
03.02.03.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR INICIAL PARA LINIAS Y REDES	m	1,380.00	0.76	1,048.80
03.02.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>61,676.69</b>
03.02.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	673.46	38.38	25,847.39
03.02.03.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	36.49	25.59	933.78
03.02.03.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	828.06	13.96	11,559.72
03.02.03.02.04	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.80M)	m	1,380.00	9.60	13,248.00
03.02.03.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m Y H=0.80m	m	1,380.00	0.62	855.60
03.02.03.02.06	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO, A=0.40m y H=0.80m - Ø TUB.	m	1,380.00	6.69	9,232.20
03.02.03.03	<b>TANQUE SÉPTICO MEJORADO</b>				<b>178,838.57</b>
03.02.03.03.01	SOLADO f <sub>c</sub> =100kg/cm <sup>2</sup> e=10cm	m2	50.81	37.25	1,892.67
03.02.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR INC. ACCESORIOS	und	115.00	1,538.66	176,945.90
03.02.03.04	<b>CAMARA DE LODOS Y CAMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDAL</b>				<b>37,314.92</b>
03.02.03.04.01	CONCRETO F <sub>C</sub> =175 KG/CM <sup>2</sup> EN LOSAS	m3	31.57	407.23	12,856.25
03.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	288.65	41.29	11,918.36
03.02.03.04.03	ACERO F <sub>Y</sub> =4200 KG/CM <sup>2</sup> , GRADO 60	kg	534.52	7.37	3,939.41
03.02.03.04.04	TARRAJEO EXTERIOR DE MUROS C/MORTERO C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	262.20	27.88	7,310.14
03.02.03.04.05	ACERO LISO PARA ASA DE TAPA	kg	264.50	4.88	1,290.76
03.02.03.05	<b>ZANJA DE PERCOLACION</b>				<b>53,622.37</b>
03.02.03.05.01	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	226.32	12.79	2,894.63
03.02.03.05.02	RELLENO CON FILTRO DE GRAVA DE 1" - 2"	m3	113.16	88.45	10,009.00
03.02.03.05.03	RELLENO CON FILTRO DE GRAVA DE 1 1/2"-2"	m3	113.16	88.45	10,009.00
03.02.03.05.04	RELLENO CON MATERIAL IMPERMEABLE EN ZANJA	m2	754.40	26.02	19,629.49
03.02.03.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC-U SP NTP ISO 399.003 DN 4"	m	943.00	11.75	11,080.25
03.02.03.06	<b>TUBERÍA Y ACCESORIOS</b>				<b>27,810.46</b>
03.02.03.06.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	und	115.00	131.89	15,167.35
03.02.03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC-U SP NTP ISO 399.003 DN 4"	m	517.50	11.75	6,080.63
03.02.03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC-U SP NTP ISO 399.003 DN 2"	m	862.50	5.43	4,683.38
03.02.03.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS RED DE DESAGUE EXTERIOR	und	115.00	16.34	1,879.10
03.02.04	<b>FLETE</b>				<b>610,518.74</b>
03.02.04.01	FLETE TERRESTRE UBS NUEVO TUMAN	GLB	1.00	327,893.49	327,893.49
03.02.04.02	FLETE RURAL UBS NUEVO TUMAN	GLB	1.00	282,625.25	282,625.25
03.03	<b>UBS CON ARRASTRE HIDRAULICO DOMICILIARIAS (62 UND) - NUEVO CAJAMARCA</b>				<b>968,703.91</b>
03.03.01	<b>CASETA UBS</b>				<b>386,858.86</b>
03.03.01.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>1,576.90</b>
03.03.01.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	502.20	0.32	160.70
03.03.01.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	502.20	2.82	1,416.20
03.03.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>5,931.08</b>
03.03.01.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL CASETA UBS	m3	86.80	38.38	3,331.38
03.03.01.02.02	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5.43	12.79	69.45
03.03.01.02.03	NIVELACION INTERIOR DE ZANJAS Y APISONADO MANUAL	m2	437.10	2.67	1,167.06
03.03.01.02.04	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	97.65	13.96	1,363.19
03.03.01.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>41,937.36</b>
03.03.01.03.01	CONCRETO 1:10 + 30% PG EN CIMENTOS CORRIDOS	m3	86.80	211.30	18,340.84
03.03.01.03.02	CONCRETO 1:8 + 25% PM EN SOBRECIMENTOS	m3	24.09	322.51	7,769.27
03.03.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	321.16	44.20	14,195.27
03.03.01.03.04	CONCRETO f <sub>c</sub> = 140 kg/cm <sup>2</sup> EN SARDINEL DE DUCHA	m3	0.68	308.79	209.98
03.03.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL DE DUCHA	m2	45.00	31.60	1,422.00
03.03.01.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>42,928.90</b>

Milca Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSIE DE VILLEGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INGENIERIA Y ASESORIA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL



## Presupuesto

Presupuesto **0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN** Costo al **20/05/2024**

Lugar **CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
<b>03.03.01.04.01</b>	<b>COLUMNETAS</b>				<b>25,427.50</b>
03.03.01.04.01.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> EN COLUMNETAS	m3	11.72	407.23	4,772.74
03.03.01.04.01.02	ACERO FY=4200 KG/CM <sup>2</sup> , GRADO 60	kg	1,767.72	7.37	13,028.10
03.03.01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS	m2	175.77	43.39	7,626.66
<b>03.03.01.04.02</b>	<b>VIGUETAS</b>				<b>17,501.40</b>
03.03.01.04.02.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> EN VIGUETAS	m3	9.77	407.23	3,978.64
03.03.01.04.02.02	ACERO FY=4200 KG/CM <sup>2</sup> , GRADO 60	kg	1,329.89	7.37	9,801.29
03.03.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGUETAS	m2	92.07	40.42	3,721.47
<b>03.03.01.05</b>	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>45,418.97</b>
03.03.01.05.01	MURO DE LADRILLO KING-KONG 18 HUECOS 9X12X24	m2	600.78	75.60	45,418.97
<b>03.03.01.06</b>	<b>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>				<b>48,549.47</b>
03.03.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR DE MUROS C/MORTERO C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	230.64	21.63	4,988.74
03.03.01.06.02	TARRAJEO EXTERIOR DE MUROS C/MORTERO C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	69.44	23.24	1,613.79
03.03.01.06.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C/MORTERO C:A 1:3, e=1.5 cm	m2	476.16	28.62	13,627.70
03.03.01.06.04	VESTIDURAS DE DERRAMES C/MORTERO C:A 1:4, A=15 cm	m	1,754.60	16.14	28,319.24
<b>03.03.01.07</b>	<b>ESTRUCTURA DE MADERA</b>				<b>22,393.47</b>
03.03.01.07.01	CORREA DE MADERA 2" X 3"	m	527.00	26.19	13,802.13
03.03.01.07.02	CORREAS DE MADERA DE 2" x 2"	m	576.60	14.90	8,591.34
<b>03.03.01.08</b>	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>37,912.03</b>
03.03.01.08.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 KG/cm <sup>2</sup> FROTACHADO, e = 0.10 m	m2	437.41	49.19	21,516.20
03.03.01.08.02	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO C/MORTERO C:A 1:4, e=2"	m2	443.61	36.96	16,395.83
<b>03.03.01.09</b>	<b>ZOCALOS</b>				<b>3,907.04</b>
03.03.01.09.01	ZÓCALO DE CEMENTO PULIDO C/MORTERO C:A 1:5, h = 1.20 m	m2	104.16	37.51	3,907.04
<b>03.03.01.10</b>	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>5,248.67</b>
03.03.01.10.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO C/MORTERO C:A 1:5, h=30 cm	m	322.40	16.28	5,248.67
<b>03.03.01.11</b>	<b>COBERTURAS</b>				<b>12,601.02</b>
03.03.01.11.01	CALAMINA GALVANIZADA 1.80M X 0.83M X 3mm.	m2	403.62	31.22	12,601.02
<b>03.03.01.12</b>	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>26,699.68</b>
03.03.01.12.01	PUERTA CONTRAPLACADA DE 0.70 m x 1.80 m	und	62.00	304.12	18,855.44
03.03.01.12.02	VENTANA DE MADERA C/MALLA MOSQUITERO	und	124.00	63.26	7,844.24
<b>03.03.01.13</b>	<b>PINTURA</b>				<b>19,652.48</b>
03.03.01.13.01	PINTURA LATEX LAVABLE PARA MUROS INTERIORES (2 MANOS)	m2	230.64	12.26	2,827.65
03.03.01.13.02	PINTURA LATEX LAVABLE PARA MUROS EXTERIORES (2 MANOS)	m2	69.44	13.12	911.05
03.03.01.13.03	PINTURA LATEX LAVABLE EN DERRAMES A=15 cm (2 MANOS)	m2	1,754.60	6.82	11,966.37
03.03.01.13.04	PINTURA ESMALTE EN ZOCALOS (2 MANOS)	m2	104.16	9.70	1,010.35
03.03.01.13.05	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO h=0.30 m (2 MANOS)	m	322.40	9.11	2,937.06
<b>03.03.01.14</b>	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>34,860.74</b>
03.03.01.14.01	INODORO TANQUE BAJO BLANCO	und	62.00	285.96	17,729.52
03.03.01.14.02	LAVATORIO DE PARED BLANCO 1 LLAVE	und	62.00	141.28	8,759.36
03.03.01.14.03	ACCESORIOS EN LAVADERO MULTIUSO	und	62.00	59.99	3,719.38
03.03.01.14.04	DUCHA CROMADA	und	62.00	75.04	4,652.48
<b>03.03.01.15</b>	<b>SISTEMA DE AGUA</b>				<b>21,046.65</b>
03.03.01.15.01	SALIDA DE AGUA FRIA	pto	248.00	55.01	13,642.48
03.03.01.15.02	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC CLASE 10 Ø 1/2"	m	706.80	2.31	1,632.71
03.03.01.15.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC -AGUA	m	706.80	1.22	862.30
03.03.01.15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS RED DE AGUA	GLB	62.00	79.18	4,909.16
<b>03.03.01.16</b>	<b>TUBERIA DE DESAGUE</b>				<b>9,411.60</b>
03.03.01.16.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC-U SP NTP ISO 399.003 DN 4"	m	161.20	11.75	1,894.10
03.03.01.16.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC-U SP NTP ISO 399.003 DN 2"	m	527.00	5.48	2,887.96
03.03.01.16.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS RED DE DESAGUE	und	62.00	74.67	4,629.54
<b>03.03.01.17</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>6,782.80</b>
03.03.01.17.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ UBS	pto	62.00	46.04	2,854.48
03.03.01.17.02	INTERRUPTOR SIMPLE	und	62.00	28.39	1,760.18
03.03.01.17.03	ARTEFACTO AHORRADOR DE 20 W	und	62.00	34.97	2,168.14

Milena Williams Pareda Chayapuma  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSIE DE VILLEGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INGENIERIA Y MAINTENIMIENTO  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.02	LAVATORIO DE USO MULTIPLE				39,829.49
03.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				700.84
03.03.02.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	223.20	0.32	71.42
03.03.02.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	223.20	2.82	629.42
03.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,918.11
03.03.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	46.87	38.38	1,798.87
03.03.02.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	44.64	24.20	1,080.29
03.03.02.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.79	13.96	38.95
03.03.02.03	CONCRETO SIMPLE				522.82
03.03.02.03.01	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 20% PM	m3	2.23	234.45	522.82
03.03.02.04	ALBAÑILERIA				3,845.01
03.03.02.04.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:4 X 1.5CM.	m2	67.15	57.26	3,845.01
03.03.02.05	CONCRETO ARMADO				11,840.90
03.03.02.05.01	CONCRETO F'C=210 FG/CM2	m3	4.52	495.63	2,240.25
03.03.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LAVADERO	m2	149.85	41.29	6,187.31
03.03.02.05.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	463.14	7.37	3,413.34
03.03.02.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				6,192.55
03.03.02.06.01	TARRAJEO PULIDO 1:3	m2	79.67	31.09	2,476.94
03.03.02.06.02	TARRAJEO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MEZC 1:2 E=1.5 CM	m2	143.46	25.90	3,715.61
03.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				13,809.26
03.03.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAVADERO	und	62.00	222.73	13,809.26
03.03.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO Y ZANJA DE PERCOLACION				196,088.57
03.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,398.99
03.03.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,252.11	0.32	400.68
03.03.03.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	508.11	2.82	1,432.87
03.03.03.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR INICIAL PARA LINEAS Y REDES	m	744.00	0.76	565.44
03.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				33,251.57
03.03.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	363.08	38.38	13,935.01
03.03.03.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	19.67	25.59	503.36
03.03.03.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	446.43	13.96	6,232.16
03.03.03.02.04	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.80M)	m	744.00	9.60	7,142.40
03.03.03.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m y H=0.80m	m	744.00	0.62	461.28
03.03.03.02.06	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO, A=0.40m y H=0.80m - Ø TUB.	m	744.00	6.69	4,977.36
03.03.03.03	TANQUE SÉPTICO MEJORADO				96,417.20
03.03.03.03.01	SOLADO f'c=100kg/cm2 e=10cm	m2	27.39	37.25	1,020.28
03.03.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR INC. ACCESORIOS	und	62.00	1,538.66	95,396.92
03.03.03.04	CAMARA DE LODOS Y CAMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDAL				20,117.50
03.03.03.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN LOSAS	m3	17.02	407.23	6,931.05
03.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	155.62	41.29	6,425.55
03.03.03.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	288.18	7.37	2,123.89
03.03.03.04.04	TARRAJEO EXTERIOR DE MUROS C/MORTERO C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	141.36	27.88	3,941.12
03.03.03.04.05	ACERO LISO PARA ASA DE TAPA	kg	142.60	4.88	695.89
03.03.03.05	ZANJA DE PERCOLACION				28,909.85
03.03.03.05.01	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	122.02	12.79	1,560.64
03.03.03.05.02	RELLENO CON FILTRO DE GRAVA DE 1" - 2"	m3	61.01	88.45	5,396.33
03.03.03.05.03	RELLENO CON FILTRO DE GRAVA DE 1 1/2"-2"	m3	61.01	88.45	5,396.33
03.03.03.05.04	RELLENO CON MATERIAL IMPERMEABLE EN ZANJA	m2	406.72	26.02	10,582.85
03.03.03.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC-U SP NTP ISO 399.003 DN 4"	m	508.40	11.75	5,973.70
03.03.03.06	TUBERÍA Y ACCESORIOS				14,993.46
03.03.03.06.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	und	62.00	131.89	8,177.18
03.03.03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC-U SP NTP ISO 399.003 DN 4"	m	279.00	11.75	3,278.25
03.03.03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC-U SP NTP ISO 399.003 DN 2"	m	465.00	5.43	2,524.95
03.03.03.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS RED DE DESAGUE EXTERIOR	und	62.00	16.34	1,013.08

Milena Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSIE DE VILLAGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INGENIERIA Y MAINTENIMIENTO  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.04	FLETE				345,926.99
03.03.04.01	FLETE TERRESTRE UBS NUEVO CAJAMARCA	GLB	1.00	176,906.35	176,906.35
03.03.04.02	FLETE RURAL UBS NUEVO CAJAMARCA	GLB	1.00	169,020.64	169,020.64
04	SISTEMA DE ALCANTARILLADO				498,189.97
04.01	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO - PUCHUDEN				498,189.97
04.01.01	REDES COLECTORAS				221,694.35
04.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,607.94
04.01.01.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	1,072.29	0.32	343.13
04.01.01.01.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PARA REDES DE ALCANTARILLADO	m	1,004.89	1.15	1,155.62
04.01.01.01.03	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PARA BUZONES	m2	67.40	1.62	109.19
04.01.01.02	MEDIDAS DE SEGURIDAD				3,375.17
04.01.01.02.01	CINTA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD	m	1,184.27	2.85	3,375.17
04.01.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				96,789.89
04.01.01.03.01	EXCAVACION PARA BUZONES EN TERRENO NORMAL	m3	99.60	61.41	6,116.44
04.01.01.03.02	EXCAVACION DE ZANJA CON EQUIPO HASTA 1.5 M EN TERRENO NORMAL, A=0.65M	m	876.19	16.26	14,246.85
04.01.01.03.03	EXCAVACION DE ZANJA CON EQUIPO HASTA 2.0 M EN TERRENO NORMAL, A=0.65M	m	55.98	20.33	1,138.07
04.01.01.03.04	EXCAVACION DE ZANJA CON EQUIPO HASTA 2.5 M EN TERRENO NORMAL, A=0.65M	m	25.58	25.03	640.27
04.01.01.03.05	EXCAVACION DE ZANJA CON EQUIPO HASTA 3.0 M EN TERRENO NORMAL, A=0.65M	m	47.14	25.03	1,179.91
04.01.01.03.06	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.65m	m	1,004.89	4.39	4,411.47
04.01.01.03.07	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.65M. E=0.10 M	m	1,004.89	7.53	7,566.82
04.01.01.03.08	PROTECCION DE TUBERIA ENCIMA CLAVE DE TUBO; A=0.65M, E=0.30M	m	1,004.89	8.10	8,139.61
04.01.01.03.09	RELLENO COMPACTADO ZANJA C/MAT. PROPIO HASTA 1.50M. PROF.	m	876.19	29.09	25,488.37
04.01.01.03.10	RELLENO COMPACTADO ZANJA C/MAT. PROPIO HASTA 2.00M. PROF.	m	55.98	36.37	2,035.99
04.01.01.03.11	RELLENO COMPACTADO ZANJA C/MAT. PROPIO HASTA 2.50M. PROF.	m	25.58	40.39	1,033.18
04.01.01.03.12	RELLENO COMPACTADO ZANJA C/MAT. PROPIO HASTA 3.00M. PROF.	m	47.14	45.45	2,142.51
04.01.01.03.13	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	32.92	102.34	3,369.03
04.01.01.03.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	491.12	39.26	19,281.37
04.01.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				36,792.31
04.01.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO NTP ISO-4435 UF SDR 51 - SN 2 160MM	m	1,004.98	31.84	31,998.56
04.01.01.04.02	PRUEBA HIDR, NIVELACION, ALINEAMIENTO Y DEFLEXION DE TUBERIA PVC UF	m	1,004.98	4.77	4,793.75
04.01.01.05	CONSTRUCCION DE BUZONES				77,652.33
04.01.01.05.01	BUZON TIPO I Ø INT. 1.20 M INC/TARRAJEO INT. H<=1.50 M	und	34.00	1,755.01	59,670.34
04.01.01.05.02	BUZON TIPO I Ø INT. 1.20 M INC/TARRAJEO INT. H=1.51 M - 2.00 M	und	1.00	1,994.68	1,994.68
04.01.01.05.03	BUZON TIPO I Ø INT. 1.20 M INC/TARRAJEO INT. H=2.01 M - 2.50 M	und	1.00	2,211.06	2,211.06
04.01.01.05.04	BUZON TIPO I Ø INT. 1.20 M INC/TARRAJEO INT. H=2.51 M - 3.00 M	und	1.00	2,439.81	2,439.81
04.01.01.05.05	BUZON TIPO II Ø INT. 1.20 M INC/TARRAJEO INT. H=3.01 M - 3.50 M	und	1.00	4,685.68	4,685.68
04.01.01.05.06	DADOS DE CONCRETO 175KG/CM2 P/ENTRADA Y SALIDA DE BUZON	und	76.00	87.51	6,650.76
04.01.01.06	REPOSICION DE CONCRETO EN CALLES				5,476.71
04.01.01.06.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PILOSA	m3	11.05	495.63	5,476.71
04.01.02	EMISOR DEL EFLUENTE				72,168.86
04.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				565.64
04.01.02.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	359.48	0.32	115.03
04.01.02.01.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PARA REDES DE ALCANTARILLADO	m	359.48	1.15	413.40
04.01.02.01.03	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PARA BUZONES	m2	22.97	1.62	37.21
04.01.02.02	MEDIDAS DE SEGURIDAD				1,024.52
04.01.02.02.01	CINTA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD	m	359.48	2.85	1,024.52
04.01.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				32,327.75
04.01.02.03.01	EXCAVACION PARA BUZONES EN TERRENO NORMAL	m3	31.00	61.41	1,903.71
04.01.02.03.02	EXCAVACION DE ZANJA CON EQUIPO HASTA 1.5 M EN TERRENO NORMAL, A=0.65M	m	348.60	16.26	5,668.24
04.01.02.03.03	EXCAVACION DE ZANJA CON EQUIPO HASTA 2.0 M EN TERRENO NORMAL, A=0.65M	m	10.90	20.33	221.60

Milca Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESUS DE VILLAGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto **0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN** Costo al **20/05/2024**

Lugar **CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.02.03.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.65m	m	359.50	4.39	1,578.21
04.01.02.03.05	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.65M. E=0.10 M	m	359.50	7.53	2,707.04
04.01.02.03.06	PROTECCION DE TUBERIA ENCIMA CLAVE DE TUBO; A=0.65M, E=0.30M	m	359.50	8.10	2,911.95
04.01.02.03.07	RELLENO COMPACTADO ZANJA C/MAT. PROPIO HASTA 1.50M. PROF.	m	348.60	29.09	10,140.77
04.01.02.03.08	RELLENO COMPACTADO ZANJA C/MAT. PROPIO HASTA 2.00M. PROF.	m	10.90	36.37	396.43
04.01.02.03.09	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	2.57	102.34	263.01
04.01.02.03.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	166.50	39.26	6,536.79
04.01.02.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>13,160.56</b>
04.01.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO NTP ISO-4435 UF SDR 51 - SN 2 160MM	m	359.48	31.84	11,445.84
04.01.02.04.02	PRUEBA HIDR, NIVELACION, ALINEAMIENTO Y DEFLEXION DE TUBERIA PVC UF	m	359.48	4.77	1,714.72
04.01.02.05	<b>CONSTRUCCION DE BUZONES</b>				<b>25,090.39</b>
04.01.02.05.01	BUZON TIPO I Ø INT. 1.20 M INC/TARRAJEO INT. H<=1.50 M	und	13.00	1,755.01	22,815.13
04.01.02.05.02	DADOS DE CONCRETO 175KG/CM2 P/ENTRADA Y SALIDA DE BUZON	und	26.00	87.51	2,275.26
04.01.03	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO (32 UND)</b>				<b>53,077.40</b>
04.01.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>215.77</b>
04.01.03.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	203.56	0.32	65.14
04.01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	203.56	0.74	150.63
04.01.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>34,373.10</b>
04.01.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL P/CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE	m	203.56	43.86	8,928.14
04.01.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.60M	m	203.56	3.84	781.67
04.01.03.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.60M. E=0.10 M	m	203.56	81.26	16,541.29
04.01.03.02.04	PROTECCION DE TUBERIA ENCIMA CLAVE DE TUBO; A=0.60M, E=0.30M	m	203.56	8.10	1,648.84
04.01.03.02.05	RELLENO COMPACTADO ZANJA C/MAT. PROPIO P/CONEX. DOM. DE DESAGUE	m	203.56	29.09	5,921.56
04.01.03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	14.05	39.26	551.60
04.01.03.03	<b>INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS</b>				<b>18,488.53</b>
04.01.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA C/TUBERIA PVC-U/L D=160MM L=6.40M.	und	32.00	175.46	5,614.72
04.01.03.03.02	SUMINISTRO E INST. CAJA Y TAPA D/REGISTRO 12"x24" PREFABRICADA	und	32.00	112.84	3,610.88
04.01.03.03.03	EMPALME D/CONEX. DOMIC. DE PVC UF D=160MM PVC-UF	und	32.00	278.08	8,898.56
04.01.03.03.04	PRUEBA HIDRAULICA EN CONEXIONES DOMICILIARIAS	m	203.56	1.79	364.37
04.01.04	<b>DESEMBOCADURA DEL EFLUENTE</b>				<b>23,609.46</b>
04.01.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>274.75</b>
04.01.04.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	186.90	0.32	59.81
04.01.04.01.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PARA REDES DE ALCANTARILLADO	m	186.90	1.15	214.94
04.01.04.02	<b>MEDIDAS DE SEGURIDAD</b>				<b>532.67</b>
04.01.04.02.01	CINTA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD	m	186.90	2.85	532.67
04.01.04.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>15,563.39</b>
04.01.04.03.01	EXCAVACION DE ZANJA CON EQUIPO HASTA 1.5 M EN TERRENO NORMAL, A=0.65M	m	186.90	16.26	3,038.99
04.01.04.03.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.65m	m	186.90	4.39	820.49
04.01.04.03.04	PROTECCION DE TUBERIA ENCIMA CLAVE DE TUBO; A=0.65M, E=0.30M	m	186.90	8.10	1,513.89
04.01.04.03.03	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.65M. E=0.10 M	m	186.90	7.53	1,407.36
04.01.04.03.05	RELLENO COMPACTADO ZANJA C/MAT. PROPIO HASTA 1.50M. PROF.	m	186.90	29.09	5,436.92
04.01.04.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	85.22	39.26	3,345.74
04.01.04.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS</b>				<b>7,238.65</b>
04.01.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO NTP ISO-4435 UF SDR 51 - SN 2 160MM	m	186.90	31.84	5,950.90
04.01.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC ALCANTARILLADO NTP ISO-4435 UF SDR 51 - SN 2 160MM	GLB	1.00	396.24	396.24
04.01.04.04.03	PRUEBA HIDR, NIVELACION, ALINEAMIENTO Y DEFLEXION DE TUBERIA PVC UF	m	186.90	4.77	891.51
04.01.05	<b>FLETE</b>				<b>127,639.90</b>
04.01.05.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA DE ALCANTARILLADO PUCHUDEN	GLB	1.00	99,525.31	99,525.31
04.01.05.02	FLETE RURAL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PUCHUDEN	GLB	1.00	28,114.59	28,114.59
05	<b>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)</b>				<b>274,275.98</b>

Milena Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSIE DE VILLALBA TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01	PTAR - PUCHUDEN				274,275.98
05.01.01	CAMARA DE REJAS (01 UND)				2,699.10
05.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10.20
05.01.01.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	6.66	0.32	2.13
05.01.01.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	2.86	2.82	8.07
05.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				219.56
05.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2.07	38.38	79.45
05.01.01.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	2.83	24.20	68.49
05.01.01.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.69	13.96	37.55
05.01.01.02.04	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON AFIRMADO, E=0.10M	m3	0.40	85.18	34.07
05.01.01.03	CONCRETO SIMPLE				158.75
05.01.01.03.01	CONCRETO 100KG/CM2 P/SOLADO	m2	2.83	36.79	104.12
05.01.01.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM PARA DADO	m3	0.17	321.35	54.63
05.01.01.04	CONCRETO ARMADO				1,274.44
05.01.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO/LOSA	m3	1.02	495.63	505.54
05.01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	9.16	41.29	378.22
05.01.01.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	53.01	7.37	390.68
05.01.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				276.19
05.01.01.05.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:3 E=1.5 cm	m2	5.88	31.44	184.87
05.01.01.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	3.41	26.78	91.32
05.01.01.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				759.96
05.01.01.06.01	REJILLA METÁLICA DE 0.25x1.20m	und	1.00	436.58	436.58
05.01.01.06.02	REJILLA METALICA DE 0.20x0.30m	und	1.00	323.38	323.38
05.01.02	TANQUE IMHOFF (01 UND)				41,050.97
05.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				42.19
05.01.02.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	14.62	0.32	4.68
05.01.02.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	13.30	2.82	37.51
05.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,012.33
05.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	44.83	38.38	1,720.58
05.01.02.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	14.62	24.20	353.80
05.01.02.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	58.28	13.96	813.59
05.01.02.02.04	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON AFIRMADO, E=0.10M	m3	1.46	85.18	124.36
05.01.02.03	CONCRETO SIMPLE				602.14
05.01.02.03.01	CONCRETO 100KG/CM2 P/SOLADO	m2	14.62	36.79	537.87
05.01.02.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM PARA DADO	m3	0.20	321.35	64.27
05.01.02.04	CONCRETO ARMADO				31,272.34
05.01.02.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO/LOSA	m3	15.61	495.63	7,736.78
05.01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	183.60	41.29	7,580.84
05.01.02.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	2,164.82	7.37	15,954.72
05.01.02.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				3,283.87
05.01.02.05.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:3 E=1.5 cm	m2	94.50	31.44	2,971.08
05.01.02.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	11.68	26.78	312.79
05.01.02.06	PINTURA				83.09
05.01.02.06.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	6.60	12.59	83.09
05.01.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				117.81
05.01.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO NTP ISO-4435 UF SDR 51 - SN 2 160MM	m	3.70	31.84	117.81
05.01.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				2,637.20
05.01.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 6 "	und	1.00	1,067.07	1,067.07
05.01.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC UF Ø 160MM	und	1.00	40.06	40.06
05.01.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC UF 45° Ø160MM	und	2.00	100.06	200.12
05.01.02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA DE BRONCE Ø6"	und	1.00	688.63	688.63
05.01.02.08.05	SOPORTE METALICO TIPO ABRAZADERA P/TUB. DE Ø 6"	und	2.00	33.63	67.26
05.01.02.08.06	BARANDA METALICA F°G° D=1", H= 0.80 m	m	15.00	29.28	439.20
05.01.02.08.07	PARANTE METALICO PARA SOPOTE DE TUBERIA Ø 4'	und	2.00	67.43	134.86

Mila Wilma Krella Chayapuma  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESUS DE VILLALBA TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INFRASTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL



## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.03	LECHO DE SECADO (01 UND)				17,091.72
05.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				54.88
05.01.03.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	17.48	0.32	5.59
05.01.03.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	17.48	2.82	49.29
05.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,604.21
05.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	25.77	38.38	989.05
05.01.03.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	5.92	24.20	143.26
05.01.03.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	25.81	13.96	360.31
05.01.03.02.04	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON AFIRMADO, E=0.10M	m3	1.31	85.18	111.59
05.01.03.03	FILTROS				672.37
05.01.03.03.01	FILTRO DE GRAVA 3/4" - 1"	m3	0.84	88.45	74.30
05.01.03.03.02	FILTRO DE GRAVA DE 1 1/2" - 2"	m3	4.20	88.45	371.49
05.01.03.03.03	FILTRO DE ARENA FINA	m3	1.68	134.87	226.58
05.01.03.04	IMPERMEABILIZACION DE FONDO				52.62
05.01.03.04.01	IMPERMEABILIZACION DE FONDO Y TALUD CON ARCILLA E=0.10M	m2	8.50	6.19	52.62
05.01.03.05	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO				1,047.90
05.01.03.05.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO CON JUNTA DE ARENA	m2	8.40	124.75	1,047.90
05.01.03.06	CONCRETO SIMPLE				56.19
05.01.03.06.01	CONCRETO 100KG/CM2 P/SOLADO	m2	1.44	36.79	52.98
05.01.03.06.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM PARA DADO	m3	0.01	321.35	3.21
05.01.03.07	CONCRETO ARMADO				8,889.45
05.01.03.07.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO/LOSA	m3	8.29	495.63	4,108.77
05.01.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	23.22	41.29	958.75
05.01.03.07.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	518.58	7.37	3,821.93
05.01.03.08	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,039.57
05.01.03.08.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:3 E=1.5 cm	m2	22.52	31.44	708.03
05.01.03.08.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	12.38	26.78	331.54
05.01.03.09	PINTURA				155.86
05.01.03.09.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	12.38	12.59	155.86
05.01.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				154.19
05.01.03.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO NTP ISO-4435 UF SDR 51 - SN 2 160MM	m	1.70	31.84	54.13
05.01.03.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC UF 90° Ø160MM	und	1.00	100.06	100.06
05.01.03.11	CARPINTERIA DE MADERA				2,327.93
05.01.03.11.01	VIGA DE MADERA DE 4"X8"	m	31.80	61.84	1,966.51
05.01.03.11.02	CORREA DE MADERA 2" X 3"	m	13.80	26.19	361.42
05.01.03.12	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				459.60
05.01.03.12.01	SUMINISTRO DE INSTALACION DE CARTELAS PARA VIGAS DE MADERA	und	6.00	7.00	42.00
05.01.03.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNOS DE ANCLAJE DE 1/2"X6"	und	48.00	8.70	417.60
05.01.03.13	COBERTURAS				576.95
05.01.03.13.01	CALAMINA GALVANIZADA 1.80M X 0.83M X0.30MM	m2	18.48	31.22	576.95
05.01.04	FILTRO BIOLOGICO (01 UND)				61,151.05
05.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				99.95
05.01.04.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	31.83	0.32	10.19
05.01.04.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	31.83	2.82	89.76
05.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,884.65
05.01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	99.43	38.38	3,816.12
05.01.04.02.02	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	129.26	13.96	1,804.47
05.01.04.02.03	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON AFIRMADO, E=0.10M	m3	3.10	85.18	264.06
05.01.04.03	FILTROS				3,703.50
05.01.04.03.01	FILTRO DE GRAVA 1/8" - 1/4"	m3	16.63	98.95	1,645.54
05.01.04.03.02	FILTRO DE GRAVA 1/2" - 3/4"	m3	9.24	98.95	914.30
05.01.04.03.03	FILTRO DE GRAVA 1" - 1 1/2"	m3	5.54	88.45	490.01
05.01.04.03.04	FILTRO DE GRAVA 2" - 2 1/2"	m3	7.39	88.45	653.65
05.01.04.04	CONCRETO SIMPLE				2,641.19

Milena Williams Pareda Chayapoma  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESUS DE VILLEGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INFRASURSTRUCTURA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto **0401033** **MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN** Costo al **20/05/2024**

Lugar **CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.04.04.01	CONCRETO 100KG/CM2 P/SOLADO	m2	31.00	36.79	1,140.49
05.01.04.04.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM PARA DADO	m3	4.67	321.35	1,500.70
05.01.04.05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>33,869.39</b>
05.01.04.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO/LOSA	m3	21.02	495.63	10,418.14
05.01.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	151.96	41.29	6,274.43
05.01.04.05.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	2,330.64	7.37	17,176.82
05.01.04.06	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>3,493.39</b>
05.01.04.06.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:3 E=1.5 cm	m2	97.05	31.44	3,051.25
05.01.04.06.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	16.51	26.78	442.14
05.01.04.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>4,367.59</b>
05.01.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO NTP ISO-4435 UF SDR 51 - SN 2 200MM	m	1.90	49.82	94.66
05.01.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO NTP ISO-4435 UF SDR 51 - SN 2 160MM	m	134.20	31.84	4,272.93
05.01.04.08	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>6,894.41</b>
05.01.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA Ø 8"	und	1.00	1,335.05	1,335.05
05.01.04.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC UF Ø 160MM	und	4.00	40.06	160.24
05.01.04.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC UF CON REDUCCION Ø 160MM/110MM	und	11.00	42.06	462.66
05.01.04.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC UF 90° Ø160MM	und	4.00	100.06	400.24
05.01.04.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC UF 90° Ø110MM	und	18.00	75.06	1,351.08
05.01.04.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ PVC UF Ø160MM	und	1.00	55.06	55.06
05.01.04.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON PVC DE Ø110MM	und	18.00	70.69	1,272.42
05.01.04.08.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DE REPARACION PVC UF DE Ø200MM	und	1.00	144.96	144.96
05.01.04.08.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DE REPARACION PVC UF DE Ø160MM	und	18.00	95.15	1,712.70
05.01.04.09	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>196.98</b>
05.01.04.09.01	SUM. E INST. DE VEREDERO EN FILTRO BIOLOGICO SEGUN DISEÑO	und	1.00	196.98	196.98
05.01.05	<b>CAMARA DE CONTACTO DE CLORO (01 UND)</b>				<b>9,778.50</b>
05.01.05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>24.87</b>
05.01.05.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	3.97	0.32	1.27
05.01.05.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	8.37	2.82	23.60
05.01.05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>498.47</b>
05.01.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.20	38.38	122.82
05.01.05.02.02	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.15	13.96	57.93
05.01.05.02.03	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON AFIRMADO, E=0.10M	m3	3.73	85.18	317.72
05.01.05.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>167.80</b>
05.01.05.03.01	CONCRETO 100KG/CM2 P/SOLADO	m2	2.29	36.79	84.25
05.01.05.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2	m3	0.26	321.35	83.55
05.01.05.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>2,602.80</b>
05.01.05.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO/LOSA	m3	2.80	495.63	1,387.76
05.01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	11.46	41.29	473.18
05.01.05.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	100.66	7.37	741.86
05.01.05.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>298.68</b>
05.01.05.05.01	TARRAJEO C/IMPERM. MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:3 E=1.5 cm	m2	9.50	31.44	298.68
05.01.05.06	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>				<b>1,185.49</b>
05.01.05.06.01	ACCESORIOS CAMARA DE CLORACION	und	1.00	995.09	995.09
05.01.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO NTP ISO-4435 UF SDR 51 - SN 2 160MM	m	5.98	31.84	190.40
05.01.05.07	<b>CONEXION DE AGUA PARA CAMARA DE CONTACTO DE CLORO (01 UND)</b>				<b>5,000.39</b>
05.01.05.07.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>139.69</b>
05.01.05.07.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m	150.20	0.19	28.54
05.01.05.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	150.20	0.74	111.15
05.01.05.07.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>3,890.75</b>
05.01.05.07.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.40Mx0.60M)	m	150.20	9.60	1,441.92
05.01.05.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL; A=0.40m	m	150.20	0.62	93.12
05.01.05.07.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA; A=0.40M. E=0.10 M	m	150.20	2.13	319.93

Milena Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSIE DE VILLALBA TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INGENIERIA Y MAESTRIA  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.05.07.02.04	RELLENO Y APISONADO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO CERNIDO; A=0.40M. E=0.20M	m	150.20	6.11	917.72
05.01.05.07.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO; A=0.40M. E=0.30M	m	150.20	6.69	1,004.84
05.01.05.07.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.11	13.96	113.22
05.01.05.07.03	<b>TUBERIAS Y PRUEBAS HIDRAULICAS</b>				<b>683.41</b>
05.01.05.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP 1/2" C-10 NTP 399.002	m	150.20	3.53	530.21
05.01.05.07.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUB. PVC	m	150.20	1.02	153.20
05.01.05.07.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>143.03</b>
05.01.05.07.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN 1/2" PARA RED 3/4"	und	1.00	60.79	60.79
05.01.05.07.04.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO A CAMARA DE CONTACTO CON CLORO	und	1.00	82.24	82.24
05.01.05.07.05	<b>CAJAS Y TAPAS</b>				<b>143.51</b>
05.01.05.07.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	1.00	143.51	143.51
05.01.06	<b>CERCO PERIMETRICO DE PTAR</b>				<b>18,021.71</b>
05.01.06.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>209.16</b>
05.01.06.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.70	38.38	142.01
05.01.06.01.02	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.81	13.96	67.15
05.01.06.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>677.12</b>
05.01.06.02.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=140KG/CM2+30%PM P/DADOS	m3	2.80	241.83	677.12
05.01.06.03	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>968.74</b>
05.01.06.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1.21	407.23	492.75
05.01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS P/CERCO PERIMETRICO	m2	5.00	47.44	237.20
05.01.06.03.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	32.40	7.37	238.79
05.01.06.04	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>133.90</b>
05.01.06.04.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA CEMENTO Y ARENA 1:5 E=1.5 cm	m2	5.00	26.78	133.90
05.01.06.05	<b>VARIOS</b>				<b>11,586.15</b>
05.01.06.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F"G°. DE DIAM= 2", L=3.00M	und	35.00	67.95	2,378.25
05.01.06.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 12 COCADAS 2"X2"	m2	177.53	45.69	8,111.35
05.01.06.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	281.21	2.40	674.90
05.01.06.05.04	PUERTA METALICA DE 1.20X2.20 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 2" X 2" N.08	und	1.00	421.65	421.65
05.01.06.06	<b>PINTURA</b>				<b>4,446.64</b>
05.01.06.06.01	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA PUERTAS Y CASETA	m2	2.64	11.61	30.65
05.01.06.06.02	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	355.06	12.26	4,353.04
05.01.06.06.03	PINTADO EN COLUMNAS C/ ESMALTE SINTETICO	m2	5.00	12.59	62.95
05.01.07	<b>FLETE</b>				<b>124,482.93</b>
05.01.07.01	FLETE TERRESTRE PTAR PUCHUDEN	GLB	1.00	67,474.81	67,474.81
05.01.07.02	FLETE RURAL PTAR PUCHUDEN	GLB	1.00	57,008.12	57,008.12
06	<b>COMPONENTE SOCIAL</b>				<b>21,201.01</b>
06.01	<b>CAPACITACION EN EDUCACION SANITARIA Y AOM</b>				<b>21,201.01</b>
06.01.01	<b>PLAN DE GESTION DE SERVICIO DE SANEAMIENTO</b>				<b>9,157.37</b>
06.01.01.01	<b>ACTIVIDADES DE ADMINISTRACION</b>				<b>7,378.95</b>
06.01.01.01.01	DIAGNÓSTICO DE LA UNIDAD DE GESTIÓN MUNICIPAL - UGM PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO (SISTEMATIZACIÓN DE RESULTADOS).	DIAGNOST	1.00	246.50	246.50
06.01.01.01.02	REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO/ SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN DE LO SERVICIO DE SANEAMIENTO.	REUNION	1.00	18.88	18.88
06.01.01.01.03	ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA UGM - ÁREAS COMERCIAL Y DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.	ASIS TEC	1.00	1.00	1.00
06.01.01.01.04	TALLER CON UGM: REGLAMENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO Y APROBACIÓN.	TALLER	1.00	3.88	3.88
06.01.01.01.05	TALLER FORMULACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA UGM A SER INCORPORADAS EN EL POI.	TALLER	1.00	4.38	4.38
06.01.01.01.06	TALLER DE DISEÑO DE LA CUOTA FAMILIAR Y SOCIALIZACIÓN CON LA POBLACIÓN USUARIA.	TALLER	1.00	5.13	5.13

Milena Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESUS DE VILLALBA TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE SANEAMIENTO Y APROBACIÓN  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.01.01.07	TALLER: HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS DE LA UGM (USO Y MANEJO DE LOS LIBROS DE GESTIÓN).	TALLER	1.00	3.38	3.38
06.01.01.01.08	SESIÓN EDUCATIVA CON ÁREA COMERCIAL: USO Y MANEJO DE RECIBOS Y LIBRO DE CAJA.	SESION	1.00	5.08	5.08
06.01.01.01.09	TALLER: ORGANIZACIÓN, ROLES Y FUNCIONES DE LA UGM.	TALLER	1.00	5.38	5.38
06.01.01.01.10	TALLER: CULTURA HÍDRICA (UGM CON USUARIOS REFORESTAN Y/O CONSERVAN LA VEGETACIÓN EN LA PARTE ALTA DE LA FUENTE DE AGUA).	TALLER	1.00	35.88	35.88
06.01.01.01.11	SESIÓN EDUCATIVA: ELABORACIÓN DEL INFORME ECONÓMICO Y RENDICIÓN DE CUENTAS.	SESION	1.00	5.38	5.38
06.01.01.01.12	IMPLEMENTACIÓN DE LA UNIDAD DE GESTIÓN MUNICIPAL - UGM.	TALLER	1.00	7,044.08	7,044.08
06.01.01.02	ACTIVIDADES DE OPERACION Y MANTENIMIENTO				1,778.42
06.01.01.02.01	SESIÓN EDUCATIVA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES)	SESION	1.00	57.63	57.63
06.01.01.02.02	SESIÓN EDUCATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	SESION	1.00	136.13	136.13
06.01.01.02.03	SESIÓN DEMOSTRATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO/ RED DE ALCANTARILLADO, PTAR (TEÓRICO Y PRÁCTICO).	SESION	1.00	391.25	391.25
06.01.01.02.04	VISITA GUIADA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES)	VISITA	1.00	40.00	40.00
06.01.01.02.05	PRÁCTICA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TODOS LOS COMPONENTES)	TALLER	3.00	86.45	259.35
06.01.01.02.06	TALLER: CLORACIÓN DEL AGUA Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CLORACIÓN	TALLER	4.00	99.75	399.00
06.01.01.02.07	SESIÓN EDUCATIVA: ADECUACIÓN Y/O FORMULACIÓN DEL PLAN ACCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO	SESION	1.00	74.75	74.75
06.01.01.02.08	TALLER: GASIFITERIA E INSTALACIONES DOMICILIARIAS	TALLER	1.00	290.31	290.31
06.01.01.02.09	ADECUACIÓN PEDAGÓGICA, DISEÑO E IMPRESIÓN DEL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO IMPLEMENTADO POR EL PROYECTO.	TALLER	1.00	80.00	80.00
06.01.01.02.10	MEDICIÓN DE INDICADORES Y SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS.	DOC	1.00	50.00	50.00
06.01.02	PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL				12,043.64
06.01.02.01	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).	ASAM	1.00	44.63	44.63
06.01.02.02	VISITA DE CAMPO DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE PADRÓN DE BENEFICIARIOS	VIS. CAM	299.00	5.10	1,524.90
06.01.02.03	ASAMBLEA DE RATIFICACIÓN DEL PADRÓN DE BENEFICIARIOS DEL PROYECTO, FIRMA DE DECLARACIÓN UNILATERAL DEL BENEFICIARIO PARA LA INSTALACIÓN INTRADOMICILIARIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO.	ASAM	1.00	51.03	51.03
06.01.02.04	DIAGNÓSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA	DIAGNOST	56.00	1.20	67.20
06.01.02.05	ASAMBLEA GENERAL DE SOCIALIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO/SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO, PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA Y PLAN DE SUPERVISIÓN	ASAM	1.00	37.13	37.13
06.01.02.06	SESIÓN DE CAPACITACIÓN N°01: IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA SALUD	SESION	12.00	6.63	79.56
06.01.02.07	TALLER N°01: LAS ENFERMEDADES LIGADAS A SANEAMIENTO Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS	TALLER	12.00	32.26	387.12
06.01.02.08	TALLER N°02: VIVIENDA Y ENTORNO SALUDABLE	TALLER	12.00	44.76	537.12
06.01.02.09	TALLER N°03: MANUALIDADES PARA LA PROTECCIÓN DE UTENSILIOS, AGUA Y LOS ALIMENTOS	TALLER	12.00	23.25	279.00
06.01.02.10	TALLER N°04: LAVADO DE MANOS (MOMENTOS CRÍTICOS Y TÉCNICA DE LAVADO DE MANOS)	TALLER	12.00	29.76	357.12
06.01.02.11	TALLER N°05: CULTURA DE PAGO	TALLER	12.00	22.51	270.12
06.01.02.12	TALLER N°06: HIGIENE PERSONAL	TALLER	12.00	42.13	505.56
06.01.02.13	TALLER N°07: DISPOSICIÓN SANITARIA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES	TALLER	12.00	57.63	691.56
06.01.02.14	SESIÓN DEMOSTRATIVA N°01: DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (UBS).	SESION	12.00	87.01	1,044.12
06.01.02.15	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N°02, 03 Y 04	VISITA	299.00	5.63	1,683.37
06.01.02.16	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N°06 Y 07 Y SESIÓN DEMOSTRATIVA N°01	VISITA	299.00	0.43	128.57
06.01.02.17	VISITAS DOMICILIARIAS DE SEGUIMIENTO Y REFORZAMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE LA FAMILIA.	VISITA	299.00	0.43	128.57

Milca Wilma Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUCAN  
ING. JESSE DE VILLAGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INFRACONSTRUCCION  
DESARROLLO URBANO Y RURAL

## Presupuesto

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.02.18	SESIÓN EDUCATIVA N° 1: USO LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (UBS) EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.	TALLER	3.00	51.75	155.25
06.01.02.19	SESIÓN EDUCATIVA N° 2: LAVADO DE MANOS, HIGIENE PERSONAL Y LIMPIEZA DEL ENTORNO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.	TALLER	3.00	141.25	423.75
06.01.02.20	PASACALLE ESCOLAR CON MENSAJES ALUSIVOS AL CUIDADO Y USO ADECUADO DEL AGUA, LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (UBS) Y LA DISPOSICIÓN ADECUADA DE RESIDUOS SÓLIDOS	PASACALL	1.00	260.00	260.00
06.01.02.21	COMUNICACIÓN COMUNITARIA	SPOTS RA	1.00	800.00	800.00
06.01.02.22	CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES	CONCURS	3.00	824.00	2,472.00
06.01.02.23	DIAGNÓSTICO FINAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA	DIAGNOST	56.00	1.20	67.20
06.01.02.24	ASAMBLEA INFORMATIVA: SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO FINAL DEL PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA	ASAM	1.00	35.26	35.26
06.01.02.25	INFORME FINAL DEL COMPONENTE SOCIAL	INF	3.00	4.50	13.50
07	<b>VIARIOS</b>				<b>73,652.34</b>
07.01	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>46,700.04</b>
07.01.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	800.00	800.00
07.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	GLB	1.00	11,294.49	11,294.49
07.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	2,617.05	2,617.05
07.01.04	CAPACITACION Y CHARLAS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	mes	4.00	800.00	3,200.00
07.01.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	GLB	1.00	1,186.50	1,186.50
07.01.06	PLAN DE PREVENCIÓN DE COVID-19 EN OBRA	GLB	1.00	21,624.00	21,624.00
07.01.07	PLAN DE PREVENCIÓN DE COVID-19 EN SUPERVISIÓN	GLB	1.00	5,978.00	5,978.00
07.02	<b>MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>26,952.30</b>
07.02.01	<b>PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS</b>				<b>6,866.03</b>
07.02.01.01	<b>CILINDROS PROVISIONALES</b>				<b>381.33</b>
07.02.01.01.01	IMPLEMENTACIÓN DE CILINDROS PROVISIONALES PARA ALMACENAR RESIDUOS	und	3.00	127.11	381.33
07.02.01.02	<b>CONSTRUCCION DE MICRORELLENO 3.00X3.00X1.00M</b>				<b>6,484.70</b>
07.02.01.02.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	27.00	0.32	8.64
07.02.01.02.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	27.00	2.82	76.14
07.02.01.02.03	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	27.00	38.38	1,036.26
07.02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00M	m3	33.75	25.59	863.66
07.02.01.02.05	MATERIALES PARA CHARLAS DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	und	9.00	500.00	4,500.00
07.02.02	<b>PROGRAMA DE MITIGACIÓN AMBIENTAL</b>				<b>2,652.20</b>
07.02.02.01	<b>CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS TEMPORALES (UBS HOYO SECO)</b>				<b>2,152.20</b>
07.02.02.01.01	LIMPIEZA, ELIMINACION DE VEGETACION Y MALEZA	m2	4.32	0.32	1.38
07.02.02.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	4.32	2.82	12.18
07.02.02.01.03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.18	38.38	198.81
07.02.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00M	m3	6.48	25.59	165.82
07.02.02.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.88	41.29	118.92
07.02.02.01.06	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	15.46	7.37	113.94
07.02.02.01.07	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO/LOSA	m3	0.65	495.63	322.16
07.02.02.01.08	CORREAS DE MADERA DE 3" x 2"	p2	8.00	14.90	119.20
07.02.02.01.09	CALAMINA GALVANIZADA 1.80M X 0.83M X 0.3mm.	m2	26.89	31.22	839.51
07.02.02.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS DE VENTILACION 2"	und	3.00	86.76	260.28
07.02.02.02	<b>CHARLAS DE INTRODUCCION</b>				<b>500.00</b>
07.02.02.02.01	MATERIALES PARA CHARLA DE INTRODUCCION AL MEDIO AMBIENTE	und	1.00	500.00	500.00
07.02.03	<b>PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL</b>				<b>5,100.00</b>
07.02.03.01	MONITOREO DEL AGUA	und	6.00	850.00	5,100.00
07.02.04	<b>PROGRAMA DE CONTINGENCIA</b>				<b>11,796.26</b>
07.02.04.01	SEÑALIZACION DE AREAS	m2	5,671.28	2.08	11,796.26
07.02.05	<b>ETAPA DE CIERRE DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA</b>				<b>537.81</b>
07.02.05.01	ELIMINACION DE RESIDUOS EN GENERAL	GLB	1.00	103.73	103.73
07.02.05.02	CLAUSURA DE LETRINAS PROVISIONALES	GLB	1.00	280.57	280.57
07.02.05.03	CLAUSURA DE MICRORELLENO	GLB	1.00	153.51	153.51
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>7,611,520.61</b>

Milena Williams Pareda Chiriguano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 171244

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
ING. JESSIE DE VILLEGAS TORRES  
JEFE DE SERVICIO DE INGENIERIA Y MAINTENIMIENTO  
DESARROLLO URBANO Y RURAL



**Presupuesto**

Presupuesto 0401033 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN Costo al 20/05/2024

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUUYUCAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	GASTOS GENERALES (12.00% CD)				913,382.47
	UTILIDAD (5% CD)				380,576.03
	SUBTOTAL PRESUPUESTO				8,905,479.11
	IGV(18%)				1,602,986.24
	VALOR REFERENCIAL				10,508,465.35
	SUPERVISION (5.40% VR)				567,457.13
	TOTAL DE PRESUPUESTO DE OBRA				11,075,922.48
	EXPEDIENTE TECNICO				39,000.00
	COSTO TOTAL DE INVERSION				11,114,922.48

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUUYUCAN  
**ING. JESUS A. VILLEGAS YOVERA**  
 REG. CIP N° 242086  
 JEFE DE SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA  
 DESARROLLO URBANO Y RURAL

  
 Miley William Peralta Chiquipoma  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. C.I.P. N° 171244