



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
QUILMANA

**"AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN PROLONG. JR LIMA, SAN JUAN DE ROLDAN
DEL DISTRITO DE QUILMANA – PROVINCIA DE CAÑETE – DEPARTAMENTO DE LIMA"**

PRESUPUESTO





MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
QUILMANA

"AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN PROLONG. JR LIMA, SAN JUAN DE ROLDAN
DEL DISTRITO DE QUILMANA – PROVINCIA DE CAÑETE – DEPARTAMENTO DE LIMA"

RESUMEN DE PRESUPUESTO

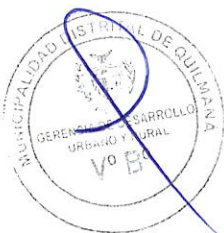


Hoja resumen

Obra 1003034 AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN PROLONG. JR LIMA, SAN JUAN DE ROLDAN, DEL DISTRITO DE QUILMANA-PROVINCIA DE CAÑETE-DEPARTAMENTO DE LIMA

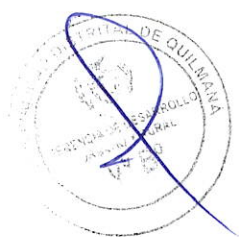
Localización 150512 LIMA - CAÑETE - QUILMANA
Fecha Al 05/11/2022

METAS	Costo (Nuevos Soles)
REDES DE AGUA POTABLE	171,442.36
CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA	68,898.86
MICROMEDICION	11,262.70
REDES DE ALCANTARILLADO	171,538.58
CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO	84,940.52
Costo Directo	508,083.02
Gastos Generales (10.00%*CD)	50,808.30
Utilidad (8.00%*CD)	40,646.64
Sub Total	599,537.96
IGV (18%*ST)	107,916.83
COSTO DE EJECUCION DE OBRA	707,454.79
SUPERVISION DE OBRA (4%)	28,298.19
LIQUIDACION DE OBRA (1.2%)	8,489.46
GESTION DE PROYECTOS (1.8%)	12,734.19
TOTAL INVERSION	756,976.63



YOSSELIN AYME
DEL CARPIO CASTILLO
Ingeniera Civil
CIP N° 283566

PRESUPUESTO



Presupuesto

Presupuesto 1003034 AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN PROLONG. JR LIMA, SAN JUAN DE ROLDAN, DEL DISTRITO DE QUILMANA-PROVINCIA DE CAÑETE-DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA

Costo al 05/11/2022

Lugar LIMA - CAÑETE - QUILMANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SERVICIO DE AGUA POTABLE				251,603.92
01.01	REDES DE AGUA POTABLE				171,442.36
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				7,576.68
01.01.01.01	CONSTRUCCION PROVISIONAL PARA ALMACEN, DEPOSITO DEL CAMPAMENTO (AREA=150 M2).--	glb	1.00	2,926.68	2,926.68
01.01.01.02	SERVICIO DE BAÑO PORTATIL (INODORO Y LAVADERO), TIPO DISAL..	glb	1.00	2,400.00	2,400.00
01.01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.40 X 3.60 m..	und	1.00	750.00	750.00
01.01.01.04	SEGURIDAD, HIGIENE OCUPACIONAL Y MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				6,104.39
01.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO PARA LINEAS-REDES CON ESTACION TOTAL	km	1.48	703.10	1,040.59
01.01.02.02	REPLANTEO FINAL DEL PROYECTO PARA LINEAS-REDES CON ESTACION TOTAL	km	1.48	283.37	419.39
01.01.02.03	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION-POLVO (INCL. COSTO DE AGUA Y TRANS. SURITDOR A OBRA)..	m	1,479.11	1.80	2,662.40
01.01.02.04	CERCO DE MALLA HDP DE 1.00 m ALTURA PILIMITE SEGURIDAD DE OBRA	m	2,958.22	0.67	1,982.01
01.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				82,805.09
01.01.03.01	EXCAV. ZANJA (MAQ.) P/TUB TERRENO NORMAL DN 110-160 mm h=1.01-1.25 m PROF.	m	984.35	10.67	10,503.01
01.01.03.02	EXCAV. ZANJA (MAQ.) P/TUB,TERRENO ROCOSO DN 110-160 MM H=1.01 A 1.25M PROF..	m	494.76	29.74	14,714.16
01.01.03.03	REFINE Y NIVEL DE ZANJA EN T-NORMAL P/TUB. DN 110-160 mm, PARA TODA PROFUNDIDAD..	m	984.35	3.08	3,031.80
01.01.03.04	REFINE Y NIVEL DE ZANJA EN T-ROCOSO P/TUB. DN 110-160 mm, PARA TODA PROFUNDIDAD..	m	494.76	6.73	3,329.73
01.01.03.05	PREPARACION DE CAMA DE APOYO TUB DN 110 - 160 CON MAT. SELECTO PARA TODA PROF..	m	1,479.11	4.57	6,759.53
01.01.03.06	RELLENO COMP. ZANJA (MAQ.) P/TUB TERRENO NORMAL DN 110-160 mm DE 1.01-1.25 m PROF.	m	984.35	20.49	20,169.33
01.01.03.07	RELLENO COMP. ZANJA (MAQ.) P/TUB TERRENO ROCOSO DN 110-160 mm DE 1.01-1.25 m PROF.	m	494.76	29.59	14,639.95
01.01.03.08	ELIMIN. DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL D=10KM DN 100-160mm PARA TODA PROF.	m	984.35	4.21	4,144.11
01.01.03.09	ELIMIN. DESMONTE (CARG+VOLQ) T-ROCOSO D=10KM DN 110-160mm PARA TODA PROF..	m	494.76	7.35	3,636.49
01.01.03.10	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	7.00	94.07	658.49
01.01.03.11	PRUEBA DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR MODIFICADO + DENSIDADDE CAMPO)	und	7.00	174.07	1,218.49
01.01.04	TENDIDO DE TUBERIA				50,851.80
01.01.04.01	TUBERIA PVC-U F NTP ISO 4422 PN-10 DN 110 MM INCL. ANILLO+2% DESPERDICIOS..	m	1,479.11	29.28	43,308.34
01.01.04.02	INSTALACION DE TUBERIA P/AGUA POTAB. DN 110mm INCL. PRUEBA HIDRAULICA	m	1,479.11	5.10	7,543.46
01.01.05	ACCESORIO SANITARIO				2,265.78
01.01.05.01	SUMINISTRO TEE PVC U UF ISO 1452 DN 110-110mm	und	4.00	99.00	396.00
01.01.05.02	SUMINISTRO CODO PVC U UF ISO 1452 DN 110mm 22.5°	und	1.00	62.60	62.60
01.01.05.03	SUMINISTRO CODO PVC U UF ISO 1452 DN 110mm 11.25°	und	3.00	62.60	187.80
01.01.05.04	SUMINISTRO CODO PVC U UF ISO 1452 DN 110mm 45°	und	2.00	62.60	125.20
01.01.05.05	SUMINISTRO TAPON PVC U UF ISO 1452 DN 110mm	und	5.00	46.27	231.35
01.01.05.06	SUMINISTRO UNION CORREDIZA PVC U UF ISO 1452 DN 110mm	und	4.00	52.12	208.48
01.01.05.07	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC U UF AGUA POTABLE DE 110-160mm	und	15.00	22.96	344.40
01.01.05.08	DADOS DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE ACCESORIOS..	und	15.00	47.33	709.95
01.01.06	VALVULAS				21,638.62
01.01.06.01	VALVULA COMPUERTA C-C HIERRO DUCTIL BB DN 100 (DE 110mm)	und	6.00	404.50	2,427.00
01.01.06.02	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DN 100-150mm INCL. REGISTRO..	und	6.00	128.97	773.82
01.01.06.03	GRIFO CONTRA INCENDIO DN 100 INCL. ACCESORIOS	und	1.00	1,752.50	1,752.50
01.01.06.04	INSTALACION DE GRIFO CONTRA INCENDIO-POSTE DE 2 BOCAS..	und	1.00	961.05	961.05



YOSSELIN AYME
SECRETARÍA

Presupuesto

Presupuesto 1003034 AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN PROLONG. JR LIMA, SAN JUAN DE ROLDAN, DEL DISTRITO DE QUILMANA-PROVINCIA DE CAÑETE-DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA

Lugar LIMA - CAÑETE - QUILMANA

Costo al 05/11/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.06.05	VALVULA DE AIRE EN TUBERIA PVC DN 110	und	1.00	7,071.43	7,071.43
01.01.06.06	VALVULA DE PURGA EN TUBERIA PVC DN 110	und	1.00	8,652.82	8,652.82
01.01.07	CORTES Y EMPALMES EN TUBERIAS				200.00
01.01.07.01	CORTES Y EMPALMES EN TUBERIAS EXISTENTES	und	2.00	100.00	200.00
01.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA				68,898.86
01.02.01	CONEXION DOMICILIARIA AGUA POTABLE TUBO DN 110 MM T-NORMAL - SISTEMA CONVENCIONAL..	und	82.00	783.71	64,264.22
01.02.02	LOSA DE CONCRETO E= 10CM F'C = 175 KG/CM2 PARA CONEXION	und	82.00	56.52	4,634.64
01.03	MICROMEDICION				11,262.70
01.03.01	MICROMEDIDOR TIPO CHORRO MULTIPLE 1/2" (15mm)	und	82.00	108.10	8,864.20
01.03.02	INSTALACION DE MEDIDOR 1/2"	und	82.00	12.02	985.64
01.03.03	DISPOSITIVO METALICO DE SEGURIDAD TIPO ARGOLLA PARA MEDIDOR DE 1/2"	und	82.00	17.23	1,412.86
02	ALCANTARILLADO				256,479.10
02.01	RED DE ALCANTARILLADO				171,538.58
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES			10.87	4,055.51
02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO PARA LINEAS-REDES CON ESTACION TOTAL	km	1.00	703.10	703.10
02.01.01.02	REPLANTEO FINAL DEL PROYECTO PARA LINEAS-REDES CON ESTACION TOTAL	km	1.00	283.37	283.37
02.01.01.03	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION-POLVO (INCL. COSTO DE AGUA Y TRANS. SURITDOR A OBRA)..	m	998.74	1.80	1,797.73
02.01.01.04	CERCO DE MALLA HDP DE 1.00 m ALTURA P/LIMITE SEGURIDAD DE OBRA	m	1,897.48	0.67	1,271.31
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				61,595.63
02.01.02.01	EXCAV. ZANJA (MAQ.) PTUB TERRENO NORMAL DN 200-250 mm DE 1.01-1.50 m PROF.	m	229.96	11.07	2,545.66
02.01.02.02	EXCAV. ZANJA (MAQ.) PTUB TERRENO NORMAL DN 200-250 mm DE 3.01-3.50 m PROF.	m	58.75	27.23	1,599.76
02.01.02.03	EXCAV. ZANJA (MAQ.) P/TUB. TERRENO ROCOSO DN 200-250 MM H=1.01 A 1.50M PROF.	m	458.97	37.04	17,000.25
02.01.02.04	EXCAV. ZANJA (MAQ.) P/TUB. TERRENO ROCOSO DN 200-250 MM H=5.01 A 6.00M PROF..	m	56.00	73.58	4,120.48
02.01.02.05	REFINE Y NIVEL DE ZANJA EN T-NORMAL P/TUB. DN 200-250 mm, PARA TODA PROFUNDIDAD.	m	288.71	4.15	1,198.15
02.01.02.06	REFINE Y NIVEL DE ZANJA EN T-ROCOSO P/TUB. DN 200-250 mm, PARA TODA PROFUNDIDAD..	m	514.97	7.80	4,016.77
02.01.02.07	PREPARACION DE CAMA DE APOYO TUB DN 200 - 250 CON MAT. SELECTO PARA TODA PROF..	m	803.68	5.84	4,693.49
02.01.02.08	RELLENO COMP. ZANJA (MAQ.) P/TUB TERRENO NORMAL DN 200-250 mm DE 1.01-1.50 m PROF.	m3	229.96	17.14	3,941.51
02.01.02.09	RELLENO COMP. ZANJA (MAQ.) P/TUB TERRENO NORMAL DN 200-250 mm DE 3.01-3.50 m PROF.	m	58.75	20.38	1,197.33
02.01.02.10	RELLENO COMP. ZANJA (MAQ.) P/TUB TERRENO ROCOSO DN 200-250 mm DE 1.01-1.50 m PROF..	m	458.97	20.78	9,537.40
02.01.02.11	RELLENO COMP. ZANJA (MAQ.) P/TUB TERRENO ROCOSO DN 200-250 mm DE 5.01-6.00 m PROF..	m	56.00	66.99	3,751.44
02.01.02.12	ELIMIN. DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL D=10KM DN 200-250mm PARA TODA PROF.	m	298.71	4.71	1,406.92
02.01.02.13	ELIMIN. DESMONTE (CARG+VOLQ) T-ROCOSO D=10KM DN 200-250mm PARA TODA PROF..	m	514.97	12.79	6,586.47
02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC U UF ISO 4435				39,594.70
02.01.03.01	TUBERIA DE PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 2,SDR-51 DN 200 mm INCL. ANILLO + 2% DESPERD.	m	688.93	40.78	28,094.57
02.01.03.02	TUBERIA PVC-U UF NTP 4435 SN4 (S20) DN 200mm INCL. ANILLO+ 2% DESPERD.	m	58.75	55.96	3,287.65
02.01.03.03	TUBERIA PVC-U UF NTP 4435 SN8 (S16.7) DN 200mm INCL. ANILLO+ 2% DESPERD.	m	56.00	66.14	3,703.84
02.01.03.04	INSTALACION DE TUBERIA P/DESAGUE PVC DN 200mm INCL. PRUEBA HIDRAULICA	m	803.68	5.61	4,508.64
02.01.04	BUZONES Y BUZONETAS				63,779.40



YOSSELIN AYME
DEL CARPIO CASTILLO
 Ingeniera Civil

Presupuesto

Presupuesto 1003034 AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN PROLONG. JR LIMA, SAN JUAN DE ROLDAN, DEL DISTRITO DE QUILMANA-PROVINCIA DE CAÑETE-DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA Costo al 05/11/2022

Lugar LIMA - CAÑETE - QUILMANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.04.01	BUZON TIPO I T-NORMAL A MAQ. 1.01 A 1.25m PROF. (ENCOFR. INTERIOR Y EXTERIOR)	und	2.00	2,618.82	5,237.64
02.01.04.02	BUZON TIPO I T-NORMAL A MAQ. 1.26 A 1.50m PROF. (ENCOFR. INTERIOR Y EXTERIOR)	und	2.00	2,830.52	5,661.04
02.01.04.03	BUZON TIPO I T-ROCOSO A MAQ. 0.80 A 1.25m PROF. (ENCOFR. INTERIOR Y EXTERIOR)..	und	10.00	3,085.54	30,855.40
02.01.04.04	BUZON TIPO I T-ROCOSO A MAQ. 1.26 A 1.50m PROF. (ENCOFR. INTERIOR Y EXTERIOR)..	und	1.00	3,128.36	3,128.36
02.01.04.05	BUZON TIPO II T-ROCOSO A MAQ. 5.01 A 5.50m PROF. (ENCOFR. INTERIOR Y EXTERIOR)..	und	2.00	9,448.48	18,896.96
02.01.05	PRUEBAS				2,513.34
02.01.05.01	EMPALME DE TUBERIAS A BUZONES EXISTENTES..	und	1.00	100.08	100.08
02.01.05.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	9.00	94.07	846.63
02.01.05.03	PRUEBA DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR MODIFICADO + DENSIDADDE CAMPO)	und	9.00	174.07	1,566.63
02.02	CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO				84,940.52
02.02.01	CONEXION DOMICILIARIA DE DESAGUE DN 160mm X 200mm	und	82.00	979.34	80,305.88
02.02.02	LOSA DE CONCRETO E= 10CM F'C = 175 KG/CM2 PARA CONEXION	und	82.00	56.52	4,634.64
	COSTO DIRECTO				508,083.02
	GASTOS GENERALES (10%)				50,808.30
	UTILIDAD (8%)				40,646.64
	SUB TOTAL				599,537.96
	IGV (18%)				107,916.83
	TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA				707,454.79

SON : SETECIENTOS SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTICUATRO Y 79/100 NUEVOS SOLES


 YOSSEIN AYME
 DEL CARPIO CASTILLO
 Ingeniera Civil
 CIP N° 283566

