

## Presupuesto

Presupuesto	0701014	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION, RED DE ALCANTARILLADO, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) LAS WALKIRIAS CUADRA 01, CARLOS MARIÁTEGUI CUADRA 02, SIMÓN BOLÍVAR CUADRA 05, VÍCTOR RAÚL HAYA DE LA TORRE CUADRA 03 Y PACHACÚTEC CUADRA 01 DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN			
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA BANDA DE SHILCAYO			Costo al	09/05/2024
Lugar	SAN MARTIN - SAN MARTIN - LA BANDA DE SHILCAYO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	REDES DE AGUA POTABLE				172,815.17
01.01	TRABAJOS PROVISIONALES				850.00
01.01.01	CARTEL DE OBRA	und	1.00	850.00	850.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				5,000.00
01.02.01	FLETE TRANSPORTE LOCAL	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.02.02	ALMACEN, OFICINAS Y CASETAS DE GUARDIANIA	mes	2.00	1,500.00	3,000.00
01.03	SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN DE TRÁNSITO				14,600.00
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	glb	1.00	9,655.00	9,655.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA (EPC)	glb	1.00	2,355.00	2,355.00
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,090.00	2,090.00
01.03.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	1.00	500.00	500.00
01.04	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA				112,964.87
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,047.01
01.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	363.55	0.55	199.95
01.04.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA	m	363.55	2.29	832.53
01.04.01.03	DEMOLICION DE PISO Y FALSO PISO	m2	38.40	26.42	1,014.53
01.04.02	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				4,273.44
01.04.02.01	SEÑALIZACIONES PREVENTIVA	und	4.00	356.12	1,424.48
01.04.02.02	SEÑALIZACIONES REGLAMENTARIA	und	4.00	356.12	1,424.48
01.04.02.03	SEÑALIZACIONES INFORMATIVA	und	4.00	356.12	1,424.48
01.04.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				62,081.65
01.04.03.01	EXCAVACION ZANJAS C/MAQ.XRA-REUBICACION P/TUB. Ø=90mm; a=0.60m h=1.20mt	m	363.55	11.33	4,119.02
01.04.03.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUB. Ø=90mm; a= 0.60 mt	m	363.55	6.67	2,424.88
01.04.03.03	CAMA DE APOYO P/TUB. Ø=90mm ARENA FINA, e=0.10m ; Ancho 0.60mt	m	363.55	16.31	5,929.50
01.04.03.04	RELLENO Y APISONADO ZANJAS P/TUB. Ø=90mm C/ARENILLA 0.30m S/CLAVE	m	363.55	98.66	35,867.84
01.04.03.05	RELLENO Y COMPACTACION ZANJAS P/TUB. Ø=90mm C/MAT PROPIO SELECC.Ancho=0.60mt;H=0.70mt	m	363.55	17.57	6,387.57
01.04.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=5KM.-	m3	261.76	28.09	7,352.84
01.04.04	TUBERIAS EN REDES DE AGUA				44,562.77
01.04.04.01	ACCESORIOS PARA RED DE DISTRIBUCION D=90MM.	glb	1.00	929.50	929.50
01.04.04.02	SUMINSITRO E INSTAL. TUB. Ø=90mm PVC UF C-10 Prof. =1.00m c/3% desp.	m	363.55	118.02	42,906.17
01.04.04.03	PRUEBA HIDRAULICA EN REDES DE AGUA FRIA	m	363.55	2.00	727.10
01.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA				39,400.30
01.05.01	OBRAS PRELIMINARES				1,474.51
01.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO P/CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA	m	212.00	2.29	485.48
01.05.01.02	DEMOLICIÓN DE CAJAS DE REGISTRO CON MARTILLO ELECTRICO	m2	40.80	20.71	844.97
01.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA	m3	6.12	23.54	144.06
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				20,223.53
01.05.02.01	EXCAVACION ZANJAS C/MAQUINARIA P/TUB Ø=1/2", ANCHO=0.50M, PROF. =1.20m	m	212.00	10.68	2,264.16
01.05.02.02	REFINE Y NIVELACION MANUAL DE FONDO PARA TUBERIA DE 1/2" (a=0.50m)	m	212.00	6.67	1,414.04
01.05.02.03	CAMA DE APOYO P/TUBERIA 1/2" CON ARENA FINA, E=0.10m, ancho=0.50m	m	212.00	12.18	2,582.16
01.05.02.04	RELLENO Y APISONADO PARA TUBERIA 1/2" C/ARENA FINA H=0.30m	m	212.00	31.44	6,665.28
01.05.02.05	RELLENO Y COMPACT. ZANJA C/ MAT. PROPIO DE RELLENO P/TUB. Ø=1/2"- hasta 0.70 mt.de Prof,	m	212.00	17.57	3,724.84
01.05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=5KM.-	m3	127.20	28.09	3,573.05
01.05.03	TUBERIAS DOMICILIARIAS				2,355.32
01.05.03.01	SUMINISTRO E INSTAL. TUB. Ø=1/2" PVC SAP C-10 Prof. =1.20m c/3% desp.	m	212.00	11.11	2,355.32
01.05.04	ACCESORIOS EN REDES DE AGUA				2,364.02
01.05.04.01	SUMINISTRO E INSTAL. ABRAZADERA PVC Ø 90mm- C/SALIDA 1/2" +	und	34.00	69.53	2,364.02
01.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS P/CONEX. DOMICILIARIAS				12,982.92

## Presupuesto

Presupuesto	0701014	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION, RED DE ALCANTARILLADO, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) LAS WALKIRIAS CUADRA 01, CARLOS MARIÁTEGUI CUADRA 02, SIMÓN BOLÍVAR CUADRA 05, VÍCTOR RAÚL HAYA DE LA TORRE CUADRA 03 Y PACHACÚTEC CUADRA 01 DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN			
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA BANDA DE SHILCAYO			Costo al	09/05/2024
Lugar	SAN MARTIN - SAN MARTIN - LA BANDA DE SHILCAYO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.05.01	SUMINISTRO E INSTAL. DE ACCESORIOS P/CONEX. DOMICIL. DE AGUA	und	34.00	121.52	4,131.68
01.05.05.02	SUMINISTRO E INSTAL. CAJA PRE-FAB. P/MEDIDOR DE AGUA	und	34.00	208.64	7,093.76
01.05.05.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS DE AGUA	m	212.00	8.29	1,757.48
02	REDES DE ALCANTARILLADO				82,687.20
02.01	REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO				65,271.72
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				408.90
02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	145.00	0.55	79.75
02.01.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO EN REDES DE ALCANTARILLADO	m	145.00	2.27	329.15
02.01.02	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				4,273.44
02.01.02.01	SEÑALIZACIONES PREVENTIVA	und	4.00	356.12	1,424.48
02.01.02.02	SEÑALIZACIONES REGLAMENTARIA	und	4.00	356.12	1,424.48
02.01.02.03	SEÑALIZACIONES INFORMATIVA	und	4.00	356.12	1,424.48
02.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				21,732.31
02.01.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS CON MAQ. P/TUBERIA D=200mm - BASE=1.00m., ALTURA=1.50m.	m	145.00	12.83	1,860.35
02.01.03.02	REFINE Y NIVELACION MANUAL DE FONDO DE ZANJA P/TUBERIA Ø=200mm; ancho=1.00mt	m	145.00	6.67	967.15
02.01.03.03	CAMA DE APOYO CON ARENA FINA xra/TUB. Ø=200mm; a=1.00M , e=0.15M	m	145.00	19.60	2,842.00
02.01.03.04	RELLENO Y APISONADO PARA TUBERIA PVC ø=200mm; C/ARENA FINA H=0.30 MT	m	145.00	35.90	5,205.50
02.01.03.05	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO P/TUB.Ø200MM- H=1.00 MT	m	145.00	41.17	5,969.65
02.01.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=5KM.-	m3	174.00	28.09	4,887.66
02.01.04	ROTURA Y REPOSICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE				23,502.55
02.01.04.01	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m	118.40	7.11	841.82
02.01.04.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	109.68	33.45	3,668.80
02.01.04.03	SUB - BASE GRANULAR DE 0.25 M	m3	18.28	159.61	2,917.67
02.01.04.04	BASE GRANULAR DE 0.20 m	m3	28.38	160.09	4,543.35
02.01.04.05	RIEGO DE LIGA	m2	71.39	43.24	3,086.90
02.01.04.06	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E= 2"	m2	71.39	118.28	8,444.01
02.01.05	TRABAJOS DE CORTE Y ACONDICIONAMIENTO EN BUZONES EXISTENTES DE C°A°				344.00
02.01.05.01	PICADO DE MURO DE BUZONES C/MARTILLO NEUMATICO P/ACONDICIONAMIENTO DE TUBERIA Ø 200MM	m2	0.75	458.67	344.00
02.01.06	TUBERIAS EN RED DE ALCANTARILLADO				8,418.25
02.01.06.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN LOSA INFERIOR DE BUZONES( MEDIA CAÑA)	m2	0.75	534.93	401.20
02.01.06.02	SUMINISTRO E INSTAL. TUB. PVC S-25 Ø=200mm x 6.00m	m	145.00	55.29	8,017.05
02.01.07	PRUEBAS HIDRAULICAS				1,735.65
02.01.07.01	PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA DE DESAGUE 200MM	m	145.00	11.97	1,735.65
02.01.08	BUZONES				4,856.62
02.01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12.04
02.01.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.44	1.05	1.51
02.01.08.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	1.44	7.31	10.53
02.01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				181.87
02.01.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO MORMAL	m3	2.16	53.89	116.40
02.01.08.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=5KM.-	m3	2.16	28.09	60.67
02.01.08.02.03	RELLENO Y COMPACTACION DE BUZONES	m3	0.14	34.30	4.80
02.01.08.03	BUZONES				4,662.71
02.01.08.03.01	BUZON TIPO 1 - D=1.20M., H=1.40M.	und	1.00	4,160.69	4,160.69
02.01.08.03.02	ENT/SAL TUBERIA A BUZON + DADO DE CONCR. 0.50X0.50 m.	und	4.00	111.46	445.84
02.01.08.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=5KM.-	m3	2.00	28.09	56.18
02.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO				17,415.48
02.02.01	OBRAS PROVISIONALES				2,987.07

Presupuesto

Presupuesto	0701014	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION, RED DE ALCANTARILLADO, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) LAS WALKIRIAS CUADRA 01, CARLOS MARIÁTEGUI CUADRA 02, SIMÓN BOLÍVAR CUADRA 05, VÍCTOR RAÚL HAYA DE LA TORRE CUADRA 03 Y PACHACÚTEC CUADRA 01 DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN			
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA BANDA DE SHILCAYO			Costo al	09/05/2024
Lugar	SAN MARTIN - SAN MARTIN - LA BANDA DE SHILCAYO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO P/CONEXIÓN DOMICILIARIA D/DESAGUE	m	72.60	2.29	166.25
02.02.01.02	DEMOLICION DE PISO Y FALSO PISO	m2	34.80	3.46	120.41
02.02.01.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA Dist. min = 50mt	m3	5.22	26.94	140.63
02.02.01.04	REPOSICIÓN DE VEREDAS DE CONCRETO SIMPLE F'C=175KG/CM2	m3	5.22	490.38	2,559.78
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,406.76
02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA P/TUB. Ø=110mm a= 0.60; h=1.00 mt	m	81.60	11.31	922.90
02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUB. Ø=90mm; a= 0.60 mt	m	81.60	6.67	544.27
02.02.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA FINA xra/TUB. Ø=200mm; a=0.60M , e=0.15M	m	81.60	19.60	1,599.36
02.02.02.04	RELLENO/COMPACTADO PARA TUBERIA 110 MM , C/ARENA FINA- H=0.30mt	m	81.60	31.27	2,551.63
02.02.02.05	RELLENO Y COMPACTACIÓN C/MAT PROPIO SELECCIONADO P/TUBERIA Ø=110mm; H= 0.80	m	81.60	17.32	1,413.31
02.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=5KM.-	m3	48.96	28.09	1,375.29
02.02.03	TUBERIAS DE DESAGUE DOMICILIARIAS				1,913.52
02.02.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA UF DE PVC D=110MM S-25	m	81.60	23.45	1,913.52
02.02.04	CAJAS Y EMPALMES				4,108.13
02.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE EMPOTRAMIENTO EN TUBERIA PVC-UF 200MM A 110 MM	und	13.00	134.55	1,749.15
02.02.04.02	SUMINISTRO E INSTAL. CAJA Y TAPA D/REGISTRO ALCANTARILLADO PRE-FAB.	und	13.00	181.46	2,358.98
	COSTO DIRECTO				255,502.37
	GASTOS GENERALES (10.40%)				26,572.41
	UTILIDADES (5.00%)				12,775.12
				=====	
	SUB TOTAL				294,849.90
	IGV (18.00%)				53,072.98
				=====	
	COSTO DE OBRA				347,922.88
	SUPERVISION (4.03%)				14,021.29
				=====	
	COSTO TOTAL				361,944.17
	SON : TRESCIENTOS SESENTIUN MIL NOVECIENTOS CUARENTICUATRO Y 17/100 NUEVOS SOLES				