

RESUMEN DESAGREGADO DE COSTOS DEL PRESUPUESTO DE OBRA

Presupuesto	0701009	“Construcción De Red De Alcantarillado; Reparación De Conexión Domiciliaria De Alcantarillado Y Conexiones Domiciliarias De Agua Potable; En El(La) Jiron Chimú Cuadras N°01, N°02 Y N°03 Distrito De La Banda De Shilcayo, Provincia San Martin, Departamento San Martin”-CUI N° 2619514
Subpresupuesto	001	Construcción De Red De Alcantarillado; Reparación De Conexión Domiciliaria De Alcantarillado Y Conexiones Domiciliarias De Agua Potable; En El(La) Jiron Chimú Cuadras N°01, N°02 Y N°03

Costo Directo	213,997.47
GASTOS GENERALES (12.50%CD)	26,755.64
UTILIDAD (5%CD)	10,699.87
	-----
SUB TOTAL	251,452.98
IGV (18%)	45,261.54
	-----
TOTAL DE OBRA(TO)	296,714.52
Supervision de Obra(5.31%)TO	15,744.44
	=====
PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA	312,458.96

COSTOS DIRECTO E INDIRECTO DEL PROYECTO:		Monto S/.
COSTO DIRECTO	213,997.47	A
COSTO INDIRECTO	98,461.49	B
PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA	312,458.96	C

DESAGREGADO DEL COSTO INDIRECTO:		
GASTOS GENERALES (12.50% CD)	26,755.64	D
UTILIDAD (5% CD)	10,699.87	E
SUPERVISION DE OBRAS (5.31% STO)	15,744.44	F
IGV (18%)	45,261.54	G
TOTAL COSTO INDIRECTO	98,461.49	B=D+E+F+G

DESAGREGADO COSTO DIRECTO:		
MANO DE OBRA	53,561.46	
MATERIAL	117,855.76	
EQUIPOS	40,580.25	
SUBCONTRATOS	2,000.00	
TOTAL COSTO DIRECTO	213,997.47	

## Presupuesto

Presupuesto	<b>0701009</b>	<b>Construcción De Red De Alcantarillado; Reparación De Conexión Domiciliaria De Alcantarillado Y Conexiones Domiciliarias De Agua Potable; En El(La) Jiron Chimú Cuadras N°01, N°02 Y N°03 Distrito De La Banda De Shilcayo, Provincia San Martin, Departame</b>			
Subpresupuesto	<b>001</b>	<b>Construcción De Red De Alcantarillado; Reparación De Conexión Domiciliaria De Alcantarillado Y Conexiones Domiciliarias De Agua Potable; En El(La) Jiron Chimú Cuadras N°01, N°02 Y N°03</b>			
Cliente	<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA BANDA DE SHILCAYO</b>			Costo al	<b>20/06/2024</b>
Lugar	<b>SAN MARTIN - SAN MARTIN - LA BANDA DE SHILCAYO</b>				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>CONECCIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE JR. CHIMU CDRAS 01; 02, Y CAMBIO DE INSTALACIONES DOMICILIARIAS AGUA Y DESAGUE</b>				<b>213,997.47</b>
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>8,712.98</b>
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 1.50 x 2.20m	und	1.00	1,592.50	1,592.50
01.01.02	ALMACEN, OFICINAS Y CASSETAS DE GUARDIANIA	glb	1.00	5,536.48	5,536.48
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	1,584.00	1,584.00
01.02	<b>SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL</b>				<b>10,992.20</b>
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	und	20.00	228.50	4,570.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA (EPC)	glb	1.00	1,922.20	1,922.20
01.02.04	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD EN OBRA	glb	1.00	1,540.00	1,540.00
01.02.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD SALUD Y TRABAJO	glb	1.00	960.00	960.00
01.03	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA</b>				<b>42,291.83</b>
01.03.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>1,841.43</b>
01.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO P/CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA	m	306.25	1.84	563.50
01.03.01.02	DEMOLICIÓN DE CAJAS DE REGISTRO PARA AGUA CON MARTILLO ELECTRICO	und	49.00	23.98	1,175.02
01.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA	m3	2.35	43.79	102.91
01.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>16,784.01</b>
01.03.02.01	EXCAVACION ZANJAS C/MAQUINARIA P/TUB Ø=1/2", ANCHO=0.50M, PROF. =1.20m	m	306.25	10.58	3,240.13
01.03.02.02	REFINE Y NIVELACION MANUAL DE FONDO PARA TUBERIA DE 1/2" (a=0.50m)	m	306.25	1.53	468.56
01.03.02.03	CAMA DE APOYO P/TUBERIA 1/2" CON ARENA FINA, E=0.10m, ancho=0.50m	m	306.25	9.67	2,961.44
01.03.02.04	RELLENO Y APISONADO PARA TUBERIA 1/2" C/ARENA FINA H=0.30m	m	306.25	23.11	7,077.44
01.03.02.05	RELLENO Y COMPACT. ZANJA C/ MAT. PROPIO DE RELLENO P/TUB. Ø=1/2"- hasta 0.70 mt.de Prof,	m	306.25	6.98	2,137.63
01.03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=5KM.-	m3	76.56	11.74	898.81
01.03.03	<b>TUBERIAS DOMICILIARIAS</b>				<b>3,806.69</b>
01.03.03.01	SUMINISTRO E INSTAL. TUB. Ø=1/2" PVC SAP C-10 Prof. =1.20m c/3% desp.	m	306.25	12.43	3,806.69
01.03.04	<b>ACCESORIOS EN REDES DE AGUA</b>				<b>3,625.51</b>
01.03.04.01	SUMINISTRO E INSTAL. ABRAZADERA PVC Ø 90mm- C/SALIDA 1/2" + ACCESORIOS	und	49.00	73.99	3,625.51
01.03.05	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS P/CONEX. DOMICILIARIAS</b>				<b>16,234.19</b>
01.03.05.01	SUMINISTRO E INSTAL. DE ACCESORIOS P/CONEX. DOMICIL. DE AGUA	und	49.00	158.18	7,750.82
01.03.05.02	SUMINISTRO E INSTAL. CAJA PRE-FAB. P/MEDIDOR DE AGUA	und	49.00	173.13	8,483.37
01.04	<b>REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA</b>				<b>28,232.01</b>
01.04.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>1,356.57</b>
01.04.01.01	CERCO DE MALLA HDP DE 1m ALTURA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	210.00	3.18	667.80
01.04.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA	m	337.63	2.04	688.77
01.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>21,153.20</b>
01.04.02.01	EXCAVACION ZANJAS C/MAQ.XRA-REUBICACION P/TUB. Ø=90mm; a=0.60m h=1.20mt	m	337.63	9.17	3,096.07
01.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUB. Ø=90mm; a= 0.60 mt	m	337.63	1.53	516.57
01.04.02.03	CAMA DE APOYO P/TUB. Ø=90mm ARENA FINA, e=0.10m ; Ancho 0.60mt	m	337.63	10.54	3,558.62
01.04.02.04	RELLENO Y APISONADO ZANJAS P/TUB. Ø=90mm C/ARENILLA 0.30m S/CLAVE	m	337.63	28.48	9,615.70
01.04.02.05	RELLENO Y COMPACTACION ZANJAS P/TUB. Ø=90mm C/MAT PROPIO SELECC.Ancho=0.60mt;H=0.70mt	m	337.63	9.41	3,177.10
01.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=5KM.-	m3	101.29	11.74	1,189.14
01.04.03	<b>TUBERIAS EN REDES DE AGUA</b>				<b>2,032.56</b>
01.04.03.01	SUMINSITRO E INSTAL. TUB. Ø=90mm PVC UF C-10 Prof. =1.00m c/3% desp.	m	72.00	28.23	2,032.56

Presupuesto

Presupuesto	0701009	Construcción De Red De Alcantarillado; Reparación De Conexión Domiciliaria De Alcantarillado Y Conexiones Domiciliarias De Agua Potable; En El(La) Jiron Chimú Cuadras N°01, N°02 Y N°03 Distrito De La Banda De Shilcayo, Provincia San Martin, Departame			
Subpresupuesto	001	Construcción De Red De Alcantarillado; Reparación De Conexión Domiciliaria De Alcantarillado Y Conexiones Domiciliarias De Agua Potable; En El(La) Jiron Chimú Cuadras N°01, N°02 Y N°03			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA BANDA DE SHILCAYO			Costo al	20/06/2024
Lugar	SAN MARTIN - SAN MARTIN - LA BANDA DE SHILCAYO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.04	ACCESORIOS EN REDES DE AGUA				3,689.68
01.04.04.01	SUMINISTRO E INSTAL. TAPON 90mm PVC-UF ISO	und	2.00	68.68	137.36
01.04.04.02	SUMINISTRO E INSTAL. VALVULA COMPUERTA 90mm	und	2.00	900.24	1,800.48
01.04.04.03	SUMINISTRO E INSTAL. DE ACCESORIOS-UNION REPARACION PVC Ø=90mm ISO	und	10.00	86.49	864.90
01.04.04.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA ANCLAJE DE ACCESORIOS DN 90 - 160	m3	3.50	253.41	886.94
01.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO				54,963.52
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,923.03
01.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO P/CONEXIÓN DOMICILIARIA D/DESAGUE	m	306.25	1.84	563.50
01.05.01.02	DEMOLICIÓN DE CAJAS DE REGISTRO PARA DESAGÜE C/MARTILLO NEUMATICO	und	49.00	23.98	1,175.02
01.05.01.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA Dist. min = 50mt	m3	6.02	30.65	184.51
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				21,364.68
01.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA P/TUB. Ø=110mm a= 0.60; h=1.00 mt	m	306.25	10.58	3,240.13
01.05.02.02	REFINE Y NIVELACION ZANJAS P/TUB Ø=110MM- ancho=0.60mt.	m	306.25	1.53	468.56
01.05.02.03	CAMA DE APOYO P/Conex. Domicil. Ø=110' C/ARENA FINA, a=0.60m e=0.15m	m	306.25	17.48	5,353.25
01.05.02.04	RELLENO/COMPACTADO PARA TUBERIA 110 MM , C/ARENA FINA- H=0.30mt	m	306.25	27.22	8,336.13
01.05.02.05	RELLENO Y COMPACTACIÓN C/MAT PROPIO SELECCIONADO P/TUBERIA Ø=110mm; H= 0.80	m	306.25	9.43	2,887.94
01.05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=5KM.-	m3	91.88	11.74	1,078.67
01.05.03	TUBERIAS DE DESAGUE DOMICILIARIAS				10,406.38
01.05.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA UF DE PVC D=110MM S-20	m	306.25	33.98	10,406.38
01.05.04	CAJAS Y EMPALMES				21,269.43
01.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE EMPOTRAMIENTO EN TUBERIA PVC-UF 200MM A 110 MM	und	49.00	148.78	7,290.22
01.05.04.02	SUMINISTRO E INSTAL. CAJA Y TAPA D/REGISTRO ALCANTARILLADO PRE-FAB.	und	49.00	285.29	13,979.21
01.06	REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO				62,707.45
01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				20,250.60
01.06.01.01	EXCAVACION ZANJAS CON MAQ. P/TUBERIA Ø=200mm -Seccion Trapesoidal: Base May=1.70mt; Base Men= 1.00mt; altura=1.50	m3	127.65	45.92	5,861.69
01.06.01.02	REFINE Y NIVELACION MANUAL DE FONDO DE ZANJA P/TUBERIA Ø=200mm; ancho=1.00mt	m	221.80	3.07	680.93
01.06.01.03	CAMA DE APOYO CON ARENA FINA xra/TUB. Ø=200mm; a=1.00M , e=0.15M	m	221.80	18.82	4,174.28
01.06.01.04	RELLENO Y APISONADO PARA TUBERIA PVC ø=200mm; C/ARENA FINA H=0.30 MT	m	221.80	30.12	6,680.62
01.06.01.05	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO P/TUB.Ø200MM- m H=1.00 MT	m	221.80	7.25	1,608.05
01.06.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=5KM.-	m3	106.05	11.74	1,245.03
01.06.02	BUZONES EN RED DE RECOLECCIÓN				42,456.85
01.06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,766.74
01.06.02.01.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA PARA BUZON TIPO I -(ARRANQUE) Ø= 1.20 MT.- PROF= 1.50 MT	m3	14.26	32.21	459.31
01.06.02.01.02	EXCAVACION C/MAQUINARIA PARA BUZON TIPO II - Ø=1.20 MT.- PROF= 2.30 MT	m3	21.38	35.84	766.26
01.06.02.01.03	REFINE Y NIVELACION DE EXCAVACION XRA/BUZONES ARRANQUE Y PROYECTADOS	m2	12.72	3.07	39.05
01.06.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=5KM.-	m3	42.77	11.74	502.12
01.06.02.02	BUZONES C°A°				19,856.29
01.06.02.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN BUZONES DE ARRAQUE (N°01 Y N° 02)-TARRAJE- Inte.	m3	4.31	531.85	2,292.27
01.06.02.02.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN BUZONES PROYECTADOS (N°01; N° 02 Y N° 03)- TARRAJEO.Int.	m3	6.22	631.21	3,926.13
01.06.02.02.03	ACERO f'c=4200 kg/cm2 EN BUZONES DE ARRANQUE 01 Y 02; Y BUZONES PROYECTADOS 01;02;03	kg	956.14	7.28	6,960.70

Presupuesto

Presupuesto	0701009	Construcción De Red De Alcantarillado; Reparación De Conexión Domiciliaria De Alcantarillado Y Conexiones Domiciliarias De Agua Potable; En El(La) Jiron Chimú Cuadras N°01, N°02 Y N°03 Distrito De La Banda De Shilcayo, Provincia San Martin, Departame
Subpresupuesto	001	Construcción De Red De Alcantarillado; Reparación De Conexión Domiciliaria De Alcantarillado Y Conexiones Domiciliarias De Agua Potable; En El(La) Jiron Chimú Cuadras N°01, N°02 Y N°03

Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA BANDA DE SHILCAYO	Costo al	20/06/2024
Lugar	SAN MARTIN - SAN MARTIN - LA BANDA DE SHILCAYO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.02.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN BUZONES TIPO "I"-(ARRANQUE 01;02) Y BUZONES PROYECTADOS TIPO "II" 01;02 Y 03)	m2	53.13	65.94	3,503.39
01.06.02.02.05	SUMINISTRO y COLOCACION DE TAPA Y MARCO P/BUZON DE FºFº	und	5.00	450.48	2,252.40
01.06.02.02.06	EMPALME A BUZON Y CONSTRUCC. DADO D/CONCRETO f'c=210 kg/cm2, 0.55x0.55x0.55m	und	10.00	92.14	921.40
01.06.02.03	TRABAJO DE CORTE Y ACONDICIONAMIENTO EN BUZONES EXISTENTES DE CºAº				1,310.98
01.06.02.03.01	PICADO DE MURO DE BUZONES C/MARTILLO NEUMATICO P/ACONDICIONAMIENTO DE TUBERIA Ø 200MM	m2	1.22	397.41	484.84
01.06.02.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN LOSA INFERIOR DE BUZONES( MEDIA CAÑA)	m2	1.50	550.76	826.14
01.06.02.04	TUBERIAS EN RED DE ALCANTARILLADO				16,883.42
01.06.02.04.01	SUMINISTRO E INSTAL. TUB. PVC S-20 Ø=200mm x 6.00m	m	221.80	76.12	16,883.42
01.06.02.05	PRUEBAS HIDRAULICAS				2,639.42
01.06.02.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. PVC Ø=200mm	m	221.80	11.90	2,639.42
01.07	ROTURA Y REPOSICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE				5,297.48
01.07.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 2"	m2	10.00	9.26	92.60
01.07.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	22.23	31.82	707.36
01.07.03	SUB - BASE GRANULAR DE 0.25 M	m3	8.69	148.64	1,291.68
01.07.04	BASE GRANULAR DE 0.20 m	m3	8.69	148.81	1,293.16
01.07.05	RIEGO DE LIGA	m2	12.00	40.52	486.24
01.07.06	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E= 2"	m2	12.00	118.87	1,426.44
01.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA				800.00
01.08.01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	m2	2,500.00	0.32	800.00
	COSTO DIRECTO				213,997.47
	GASTOS GENERALES(12.50% CD)				26,755.64
	UTI(5%CD)				10,699.87
	SUB TOTAL DE OBRA(STO)				251,452.98
	IGV(18%STO)				45,261.54
	TOTAL DE OBRA(TO)				296,714.52
	SUPERVISION(5.31%TO)				15,744.44
					312,458.96

SON :    TRESCIENTOS DOCE MIL CUATROSCIENTOS OCHO CON 96/100 NUEVOS SOLES