

Presupuesto

Presupuesto	1101054	CONSTRUCCION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN LA JASS DE LA LOCALIDAD SAN JUAN DE IHUANCO, DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA CAÑETE, DEPARTAMENTO LIMA.
Subpresupuesto	001	SERVICIO DE AGUA POTABLE
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL
Lugar		LIMA - CAÑETE - CERRO AZUL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				136,893.54
01.01	OBRAS GENERALES				21,528.43
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				3,471.43
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60mx2.40m	und	1.00	988.15	988.15
01.01.01.02	OFICINA, ALMACEN Y GUARDERIA	mes	2.00	500.00	1,000.00
01.01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	glb	1.00	683.28	683.28
01.01.01.04	SERVICIO DE BAÑO PORTATIL (BAÑO Y LAVADERO) TIPO DISAL O SIMILAR	mes	2.00	400.00	800.00
01.01.02	SEGURIDAD, HIGIENE OCUPACIONAL Y MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES				2,701.00
01.01.02.01	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	460.00	460.00
01.01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	10.00	177.50	1,775.00
01.01.02.03	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	50.00	1.32	66.00
01.01.02.04	CONO FIBRA DE VIDRIO FOSF P/DESVS TRANSITO S/D (PROV. DURANTE OBRA)	und	8.00	50.00	400.00
01.01.03	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO				15,356.00
01.01.03.01	ACTIVIDADES DE PREVENCION DEL COVID-19				7,908.00
01.01.03.01.01	ELABORACION DEL PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.01.03.01.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN OBRA	mes	2.00	719.00	1,438.00
01.01.03.01.03	EVALUACION DE LA CONDICION DE SALUD DEL TRABAJADOR	und	10.00	154.00	1,540.00
01.01.03.01.04	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS (OBLIGATORIO)	mes	2.00	293.00	586.00
01.01.03.01.05	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DEL CONTAGIO COVID-19 EN OBRA	und	2.00	222.00	444.00
01.01.03.01.06	MEDIDAS PREVENTIVAS COLECTIVAS	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
01.01.03.01.07	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL	mes	2.00	580.00	1,160.00
01.01.03.01.08	VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR EN EL CONTEXTO DEL COVID-19	mes	2.00	20.00	40.00
01.01.03.02	EQUIPAMIENTO DEL PERSONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				7,448.00
01.01.03.02.01	EQUIPAMIENTO PARA LA VIGILANCIA DE LA SALUD	glb	1.00	2,485.00	2,485.00
01.01.03.02.02	PERSONAL DE SEGURIDAD Y SALUD	mes	2.00	2,481.50	4,963.00
01.02	VALVULA DE CONTROL TIPO COMPUERTA				4,195.96
01.02.01	OBRAS PRELIMINARES				58.28
01.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL P/VALVULAS	und	4.00	14.57	58.28
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,235.44
01.02.02.01	EXCAVACION (PULSO) EN T-ROCOSO	m3	3.60	213.77	769.57
01.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO)	m3	3.20	98.94	316.61
01.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM= 10km	m3	3.60	41.46	149.26
01.02.03	VALVULAS Y ACCESORIOS				2,902.24
01.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA TIPO LUFLEX C/EMBONE A PVC DN 63MM	und	4.00	725.56	2,902.24
01.03	VALVULA DE AIRE				4,701.67
01.03.01	OBRAS PRELIMINARES				58.28
01.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	und	4.00	14.57	58.28
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				899.86
01.03.02.01	EXCAVACION (PULSO) EN T-ROCOSO	m3	3.08	213.77	658.41
01.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO)	m3	0.86	98.94	85.09
01.03.02.03	FILTRO DE GRAVA	m3	0.03	98.76	2.96
01.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM= 10km	m3	3.70	41.46	153.40
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				207.59
01.03.03.01	CONCRETO PARA SOLADO f'c=100 kg/cm2, E=0.05M	m3	0.29	218.61	63.40
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - DADO DE CONCRETO	m2	2.08	32.67	67.95
01.03.03.03	DADOS DE CONCRETO F'C=140KG/CM2	m3	0.15	326.55	48.98
01.03.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m2	0.30	90.87	27.26
01.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,768.05
01.03.04.01	CONCRETO F'c = 210 kg/cm2	m3	1.28	420.72	538.52
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	19.52	31.74	619.56
01.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60	kg	93.41	6.53	609.97
01.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				256.93

Presupuesto

Presupuesto	1101054	CONSTRUCCION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN LA JASS DE LA LOCALIDAD SAN JUAN DE IHUANCO, DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA CAÑETE, DEPARTAMENTO LIMA.
Subpresupuesto	001	SERVICIO DE AGUA POTABLE
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL
Lugar		LIMA - CAÑETE - CERRO AZUL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:5 MUROS INTERIORES, E=1.5cm	m2	7.68	27.68	212.58
01.03.05.02	PISO DE CEMENTO PULIDO	m2	1.24	35.77	44.35
01.03.06	VALVULAS Y ACCESORIOS				630.96
01.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE AIRE.	und	4.00	157.74	630.96
01.03.07	CARPINTERIA METALICA				880.00
01.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60Mx0.60Mx1/8"	und	4.00	220.00	880.00
01.04	HIDRANTES CONTRA INCENDIOS				11,094.84
01.04.01	OBRAS PRELIMINARES				58.28
01.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICAL	und	4.00	14.57	58.28
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,307.88
01.04.02.01	EXCAVACION (PULSO) EN T-ROCO	m3	4.80	213.77	1,026.10
01.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO)	m3	1.44	98.94	142.47
01.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM= 10km	m3	3.36	41.46	139.31
01.04.03	VALVULAS Y ACCESORIOS				9,728.68
01.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFO CONTRA INCENDIO HIERRO DUCTIL 2 BOCAS TIPO POSTE CUERPO SECO NTP 350.102:2001	und	4.00	2,432.17	9,728.68
01.05	MANTENIMIENTO DE ACOMETIDA DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EXISTENTES.				9,419.40
01.05.01	OBRAS PRELIMINARES				586.56
01.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICAL P/CONEXION DOMICILIARIA	und	188.00	3.12	586.56
01.05.02	RENOVACION DE MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA CON CERRADURA MAGNETICA				8,832.84
01.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA C/CERRADURA MAGNETICA P/CAJAS DE AGUA	und	188.00	45.08	8,475.04
01.05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM= 10km	m3	8.63	41.46	357.80
01.06	INSTALACION DE MICROMEDIDORES DE AGUA POTABLE				73,053.36
01.06.01	OBRAS PRELIMINARES				2,424.51
01.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICAL P/CONEXION DOMICILIARIA	und	279.00	3.12	870.48
01.06.01.02	DESMONTAJE DE BATERIA SIMPLE EN CONEXIONES DOMICILIARIA DE AGUA - PVC DN1/2"	und	279.00	1.12	312.48
01.06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON HEMBRA PVC-SP NTP 399.002:2015 DN 15MM P/CORTE TEMPORAL DEL SERVICIO.	und	279.00	4.45	1,241.55
01.06.02	MEDIDOR DE AGUA TIPO CHORRO MULTIPLE				70,628.85
01.06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS DE CONTROL PARA CONEXION DE AGUA DN 15MM	und	279.00	85.36	23,815.44
01.06.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR PARA CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA DN 15MM	und	279.00	167.79	46,813.41
01.07	INSTALACION DE NUEVAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				4,334.48
01.07.01	OBRAS PRELIMINARES				9.36
01.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICAL P/CONEXION DOMICILIARIA	und	3.00	3.12	9.36
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,999.96
01.07.02.01	EXCAVACION ZANJA (S/EXP.) P/TUB. TERR-ROCO P/CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA H=0.80m PROMED.	m	30.00	41.17	1,235.10
01.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TERR-ROCO P/CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA, PARA TODA PROFUNDIDAD.	m	30.00	3.57	107.10
01.07.02.03	CAMA DE APOYO C/MAT. DE PRESTAMO ARENA GRUESA E=0.10M A=0.40M	m	30.00	4.31	129.30
01.07.02.04	PRIMER RELLENO APISONADO EN ZANJA (PULSO) A=0.40M C/MAT. PRESTAMO ARENA GRUESA HASTA 0.30M SOBRE LA CLAVE DEL TUBO.	m	30.00	8.44	253.20
01.07.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO EN ZANJA ESCALONADO A=0.40M, Hprom=1.00M C/MAT. PROPIO SELECCIONADO.	m	30.00	4.20	126.00
01.07.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM= 10km	m3	3.60	41.46	149.26
01.07.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA CONEXION DOMICILIARIA				2,325.16
01.07.03.01	ABRAZADERA P/MATRIZ DN 90MM C/SALIDA 15MM (1/2") PVC	und	1.00	34.97	34.97
01.07.03.02	ABRAZADERA P/MATRIZ DN 63MM C/SALIDA 15MM (1/2") PVC	und	2.00	36.97	73.94
01.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS DE TOMA PARA CONEXION DE AGUA DN 15MM	und	3.00	27.76	83.28
01.07.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS DE CONTROL PARA CONEXION DE AGUA DN 15MM	und	3.00	85.36	256.08
01.07.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-U SP PN 10 DN 15MM INCL. ELEMENTO DE UNION + 2%DESP.	m	30.00	6.57	197.10
01.07.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-U SP DN 90MM PARA FORRO DE CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE.	m	30.00	10.03	300.90

Presupuesto

Presupuesto **1101054 CONSTRUCCION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN LA JASS DE LA LOCALIDAD SAN JUAN DE IHUANCO, DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA CAÑETE, DEPARTAMENTO LIMA.**

Subpresupuesto **001 SERVICIO DE AGUA POTABLE**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL**

Lugar **LIMA - CAÑETE - CERRO AZUL**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.07.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA Y TAPA PARA MEDIDOR DN 15 A 20 MM EN TERRENO NORMAL	und	3.00	119.90	359.70
01.07.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR PARA CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA DN 15MM	und	3.00	167.79	503.37
01.07.03.09	CONSTRUCCION DE LOSA DE CONCRETO F'c=175 kg/cm2 DE 0.80m x 0.60m x 0.10m	und	3.00	47.10	141.30
01.07.03.10	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA AGUA POTABLE DN 15mm.	m	30.00	1.49	44.70
01.07.03.11	PRUEBAS DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR MODIFICADO Y DE CONTROL DE COMPACTACION - DENSIDAD DE CAMPO)	und	3.00	109.94	329.82
01.08	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CLORACION				6,635.40
01.08.01	ACCESORIOS PARA INGRESO DE AGUA AL TANQUE DE SOLUCION MADRE	gib	1.00	313.00	313.00
01.08.02	ACCESORIOS PARA INGRESO A BOMBA ELECTRICA DOSIFICADORA	gib	1.00	1,160.00	1,160.00
01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DOSIFICADORA DE CLORO TIPO DIAFRAGMA	und	1.00	5,128.40	5,128.40
01.08.04	ACCESORIOS PARA LA CONEXION ENTRE LA BOMBA ELECTRICA DOSIFICADORA Y LINEA DE IMPULSION	gib	1.00	34.00	34.00
01.09	VARIOS				1,930.00
01.09.01	FLETE INTERPROVINCIAL Y URBANO	est	1.00	1,200.00	1,200.00
01.09.02	SUMINISTRO DE INSUMOS QUIMICOS PARA CLORACION	und	1.00	730.00	730.00
	COSTO DIRECTO				136,893.54
	GASTOS GENERALES (10%)				13,689.35
	UTILIDAD (8.00%)				10,951.48
	SUB TOTAL				161,534.37
	I.G.V. (18%)				29,076.19
	PRESUPUESTO DE OBRA				190,610.56
	SUPERVISION (7.87%)				15,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL				205,610.56
	SON : DOSCIENTOS CINCO MIL SEISCIENTOS DIEZ Y 56/100 SOLES				