

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **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

Lugar **150504** LIMA - CAÑETE - CERRO AZUL

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010002	CAPATAZ	hh	26.2144	31.11	815.53
0101010003	OPERARIO	hh	304.3071	24.29	7,391.62
0101010004	OFICIAL	hh	80.5563	19.20	1,546.68
0101010005	PEON	hh	191.4101	17.36	3,322.88
0101010007	OPERADOR DE MAQUINARIA - EQUIPO	hh	25.9265	23.93	620.42
0101010008	PROFESIONAL DE SALUD DEL SERVICIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)	mes	2.0000	2,000.00	4,000.00
0102020016	PERSONAL EN LIMPIEZA Y DESINFECCION	glb	2.0000	500.00	1,000.00
					<b>18,697.13</b>
MATERIALES					
02010300010002	GASOLINA 90 OCTANOS	qal	0.2400	14.34	3.44
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kq	2.9050	6.00	17.43
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kq	0.1040	6.00	0.62
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	93.4100	4.56	425.95
0204120005	CLAVO C/CABEZA PARA MADERA (promedio)	kg	3.8048	6.00	22.83
0204240035	ABRAZADERA P/RED MATRIZ DN90MM C/SALIDA A 1/2" PVC	pza	1.0000	25.00	25.00
0204240036	ABRAZADERA P/RED MATRIZ DN63MM C/SALIDA A 1/2" PVC	pza	2.0000	27.00	54.00
0204240040	ABRAZADERA DE DERIVACION DE PVC DN 100MMx3/4"	und	1.0000	28.00	28.00
0204240041	SOPORTE METALICO DE 25x20CM	und	2.0000	80.00	160.00
0204240042	ABRAZADERA DE DERIVACION DE PVC DN 100MMx1/2"	und	1.0000	28.00	28.00
02050700010002	TUBERIA PVC-SAP C-10 C/R DE 1/2" X 5 m	m	4.8000	6.10	29.28
02050700020041	TUBERIA PVC-SP PN-10 DN 15MM (1/2") X 5 m	m	30.6000	6.10	186.66
02050700020042	TUBERIA PVC-UF ISO4435 DN 200 S-25	m	6.0000	48.33	289.98
02050900010001	CODO PVC SAP S/P 1/2" X 90°	und	8.0000	2.50	20.00
02050900020007	CODO PVC SAP Ø 3/4" X 90°	und	1.0000	4.00	4.00
02051000010048	CODO MIXTO PVC SAP Ø3/4"	und	1.0000	4.00	4.00
02051000020008	CODO PVC SAP C/R 1/2" X 90°	und	4.0000	2.50	10.00
02051100010005	TEE PVC-SAP S/P 1 1/2"	und	4.0000	8.00	32.00
02051100010016	TEE PVC SAP C-10 Ø 3/4"	und	1.0000	5.00	5.00
02051600010016	CURVA PVC-SP 90° DN 15MM	und	3.0000	3.00	9.00
02051700010018	CURVA PVC-SP DE 1/2" X 45°	und	564.0000	3.00	1,692.00
0205190006	ADAPTADOR UPR PVC Ø3/4"	und	6.0000	4.50	27.00
0205190007	ADAPTADOR UPR PVC Ø 1/2"	und	8.0000	2.50	20.00
02052200020001	UNION UNIVERSAL PVC-SAP C/R 1/2"	und	8.0000	6.00	48.00
02052200020002	UNION UNIVERSAL PVC-SAP C/R 3/4"	und	1.0000	8.00	8.00
02052300010043	REDUCCION PVC SAP C-10 R 3/4" A 1/2"	und	1.0000	5.00	5.00
02052300010046	REDUCCION PVC SAP C-10 Ø 1/2" A 1/4"	und	1.0000	4.00	4.00
02052300010047	REDUCCION PVC SAP S/P DE 1 1/2" A 1/2"	und	4.0000	6.00	24.00
02052600010011	TUBERIA PVC-SAP DESAGUE DE 3" A 4"	m	30.6000	9.30	284.58
02052900010006	REDUCCION DE PVC-UF, ISO 1452 DE 90mm X63 mm, INYECTADA	und	4.0000	75.00	300.00
02053000010010	TEE Ø 63mm PVC-UF ISO 1452 INYEC TADA	und	4.0000	35.00	140.00
0206040007	TAPON PVC-SP Ø 1/2"	und	283.0000	2.00	566.00
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	4.7380	75.00	355.35
02070100050002	PIEDRA MEDIANA DE 6"	m3	0.1500	50.00	7.50
0207010014	GRAVA DE 1/2" DE DIAMETRO SELECCIONADO	m3	0.0315	75.00	2.36
02070200010001	ARENA FINA	m3	0.2665	85.00	22.65
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	7.8461	50.00	392.31
0207030001	HORMIGON	m3	0.6935	50.00	34.68
02090100010007	MARCO + TAPA DE FIERRO FUNDIDO P/REGISTRO DE VALVULA	und	8.0000	30.00	240.00
02090100010008	MARCO Y TAPA TERMOPLASTICO P/ MEDIDOR DE AGUA DE 1/2" (NTP 399.167.2004)	und	191.0000	25.00	4,775.00
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	44.8060	23.50	1,052.94
02130200020006	CAL DE OBRA BOLSA 20 kg	bol	1.2060	10.00	12.06
0213020005	CALZADO SANITARIO	par	0.5000	110.00	55.00
0216020011	LADRILLO DE ARCILLA KK	und	44.0000	0.80	35.20
02190300010003	SOLADO DE CONCRETO PARA MEDIDOR DE AGUA 1/2" A 3/4".	und	3.0000	15.00	45.00
02191300010021	TUBERIA C.S.N. UF DN. 250 m (10") ESPIGA CAMPANA	m	4.0000	70.00	280.00
0219140008	NIPLE PVC SAP Ø 3/4" C/ROSCA	und	1.0000	4.00	4.00
0219140009	NIPLE PVC SAP Ø 1/2" C/ROSCA	und	12.0000	3.00	36.00
0219140010	NIPLE PVC-UF ISO 1452, CL-7.5 DN 90mm	m	12.0000	15.00	180.00
0219150003	CAJA DE CONCRETO SIMPLE P/MEDIDOR AGUA T/ESAL	pza	3.0000	25.00	75.00
02220800120001	PEGAMENTO PARA PVC OATEY DE 32 ONZAS	und	3.4024	33.00	112.28
02221200010003	LUBRICANTE PARA TUBERIAS DE PVC-UF	gal	0.0080	38.00	0.30
0231000002	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2	101.9892	6.50	662.93
0231220004	PANELES INFORMATIVOS Y/O AVISOS COVID-19	und	2.0000	100.00	200.00
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	2.4102	45.00	108.46
0240180008	BAÑO PORTATIL (ALQUILER) INCL. MANTENIMIENTO MENSUAL POR UNIDAD	und	2.0000	400.00	800.00

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **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

Lugar **150504** LIMA - CAÑETE - CERRO AZUL

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0241030001	CINTA TEFLON	und	45.2733	1.50	67.91
0241050002	CINTA PLASTICA PARA SEÑAL DE SEGURIDAD DE OBRA	m	50.0000	0.39	19.50
02440100010005	ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE CONTROL DE DESINFECCION	glb	1.0000	200.00	200.00
02440100010006	ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE CONTROL DE VESTUARIO	qlb	1.0000	500.00	500.00
02440100010007	ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTE Y MOBILIARIO PARA TOPICO	qlb	1.0000	500.00	500.00
02460700010007	PERNOS DE 5/8"x5" CON TUERCA Y HUACHA	und	9.0000	3.00	27.00
02461800010005	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	2.0000	75.00	150.00
0246180002	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD ACERO T-ARGOLLA P/MEDIDOR DN 15 S/ESPECIF.	pza	282.0000	10.00	2,820.00
0247030005	BIOMBO DE TRES CUERPOS	und	1.0000	180.00	180.00
02480100010004	TANQUE DE (POLIETILENO) DE 50 LITROS	und	1.0000	180.00	180.00
0249030012	NIPLE DE PVC: PESTAÑA - TRANS. DN 15MM	und	3.0000	2.00	6.00
0249030013	NIPLE DE PVC: PESTAÑA - ROSCA DN 15MM	und	564.0000	3.00	1,692.00
0249030014	NIPLE DE PVC ROSCA 3/4" x 7 1/2" (R/MED)	und	282.0000	5.00	1,410.00
0253030015	VALVULA DE PASO RESINA TERMOPLASTICA DN 15mm C/SALIDA AUXILIAR, TUERCA + EMPAQUETADURA	und	282.0000	25.00	7,050.00
0253030016	VALVULA DE PASO RESINA TERMOPLASTICA DN 15mm C/NIPLE TELESCOPICO, TUERCA + EMPAQUETADURA	und	282.0000	25.00	7,050.00
0253050003	EMPAQUETADURA JEBE ENLONADA DN 15MM	und	567.0000	1.00	567.00
0253100011	VALVULA ESFERICA PVC Ø 3/4" C/ROSCA	und	1.0000	15.00	15.00
02531800080004	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2", 250 LBS	und	4.0000	25.00	100.00
0253180012	VALVULA COMPUERTA DN 90 mm TIPO LUFLEX HFD C/EMBONE	und	4.0000	600.00	2,400.00
0253180014	VALVULA COMPUERTA DN 63 mm TIPO LUFLEX HFD C/EMBONE	und	4.0000	500.00	2,000.00
02560200020002	GRIFO DE BRONCE Ø 1/2"	und	1.0000	31.00	31.00
0256020008	GRIFO HFD CONTRA INCENDIO DN 90MM, 2 BOCAS T/POSTE CUERPO SECO NTP 350.102:2001	und	4.0000	1,200.00	4,800.00
02560400010010	LLAVE DE TOMA (CORPORATION) RESINA TERMO DN 15MM	und	3.0000	12.00	36.00
0261080005	CONTROL DE COMPACTACION (DENSIDAD DE CAMPO)	und	3.0000	95.00	285.00
02620800010013	BANNER (GIGANTOGRAFIA 3.60Mx2.40M)	glb	1.0000	500.00	500.00
0262150002	PULSIOMETRO DIGITAL INFRAROJO	und	1.0000	150.00	150.00
02670100010009	CASCOS DE SEGURIDAD	und	10.0000	24.00	240.00
0267020009	LENTES DE POLICARBONATO LUNA CLARA	und	12.0000	8.00	96.00
0267030007	OREJERA TIPO TAPON	und	10.0000	2.50	25.00
0267040007	RESPIRADORES DESCARTABLES	und	10.0000	6.00	60.00
0267040010	RESPIRADOR N95 O FFP2 QUIRURGICO	und	20.0000	5.00	100.00
0267040011	MASCARILLA QUIRURGICA	und	538.0000	2.00	1,076.00
0267050001	GUANTES DE CUERO	par	10.0000	12.00	120.00
0267050009	GUANTES DE NITRILO DESCARTABLE	par	100.0000	8.00	800.00
0267050010	GUANTES PARA PROTECCION BIOLOGICA NITRILO/POLICLOROPRENO	par	48.0000	10.00	480.00
02670600060004	PANTALON DRILL NARANJA	und	10.0000	35.00	350.00
02670600120001	POLO AZUL CON LOGOTIPO DE LA EMPRESA	und	10.0000	18.00	180.00
0267060017	CORTAVIENTO PARA CASCO	und	10.0000	12.00	120.00
0267060018	CHALECO REFLECTIVO	und	10.0000	15.00	150.00
0267060021	GUANTES DE LATEX x 100 UND	cja	2.0000	10.00	20.00
02670700050007	BOTAS PUNTA DE ACERO	par	10.0000	45.00	450.00
0267090015	PROTECTOR FACIAL TRANSPARENTE	und	20.0000	10.00	200.00
0267090016	CARETA FACIAL PARA PERSONAL SALUD	und	2.0000	10.00	20.00
0267100001	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS)	und	1.0000	240.00	240.00
0267100004	CAMILLA RIGIDA DE MADERA	und	1.0000	70.00	70.00
0267100005	BOTIQUIN (equipado segun lista de materiales)	und	1.0000	150.00	150.00
0267110028	CONO DE SEGURIDAD VIAL NARANJA DE H=90CM-36" DOBLE CINTA REFLECTIVA	und	8.0000	50.00	400.00
0270010299	ESTETOSCOPIO UN CABEZAL	und	1.0000	130.00	130.00
0270120031	MEDIDOR P/CONEXION DOMICILIARIA DN 15mm TIPO CHORRO MULTIPLE S/ESPECIFICACION	und	282.0000	140.00	39,480.00
0270120034	INSTALCIONES PROVISIONAL DE AGUA POTABLE Y LAVAMANOS P/OBRA	est	2.0000	120.00	240.00
0272010112	UNION DE REPARACION TIPO CORREDIZA PVC-UF DN 63mm	und	4.0000	70.00	280.00
0272010114	TUERCA DE PVC PARA CONEXION DOMICILIARIA DN 15MM	und	567.0000	2.50	1,417.50
0272010115	UNION DE PVC PRESION ROSCA DN 15mm	und	564.0000	2.00	1,128.00
0272010125	UNION MIXTA PVC SAP Ø 1/2"	und	2.0000	2.00	4.00
0272010126	UNION FLEXIBLE DE AMPLIO RANGO TIPO DRESSER DN 90MM HDF	und	4.0000	150.00	600.00
0279010054	ALCOHOL GEL	l	5.0000	18.00	90.00
0279010055	ALCOHOL 96"x1000CC	und	3.0000	15.00	45.00
0279010056	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%x45KG	bid	1.0000	730.00	730.00
0290040003	BATA DESCARTABLE MANGA LARGA, PUÑOS ELASTICO, CIERRE TRASERO, 20 GR	und	24.0000	13.00	312.00

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **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

Lugar **150504** LIMA - CAÑETE - CERRO AZUL

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02900500010009	BOMBA DOSIFICADORA HOMOLOGA DE 9.3LPH / 125 PSI, MODELO AMS CO-1510	und	1.0000	3,358.40	3,358.40
02901100020003	BOLSA PARA BASURA 35 LITROS X 10 BOLSAS	pqt	4.0000	2.00	8.00
02901300020006	TENSIOMETRO DIGITAL BRAZO INCL. CARGADOR	und	1.0000	150.00	150.00
0290130005	ESCOBAS	und	4.0000	12.00	48.00
02901300080002	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL X 800 ml. PARA DISPENSADOR	und	6.0000	20.00	120.00
02901300090007	TRAJE PARA PROTECCION BIOLOGICA 3M	und	2.0000	60.00	120.00
02901300090008	TRAPEADOR	und	2.0000	20.00	40.00
0290130013	PAPEL TOALLA	und	20.0000	4.00	80.00
02901300180005	DESINFECTANTE LEJIA x 5 LITROS	und	2.0000	55.00	110.00
0290130022	AGUA PUESTA A PIE DE OBRA	m3	12.5800	15.00	188.70
0290130027	DETERGENTE x 2KG	und	4.0000	15.00	60.00
02901400020028	CILINDRO DE CONCRETO DE 5CM DIAMETRO POR 10CM DE ALTO	und	282.0000	1.50	423.00
02901500080004	CARTILLA INFORMATIVO PERSONAL	und	2.0000	2.00	4.00
02901700010020	CHEMA:CHEMA 1 EN POLVO, BOLSA POR KG (IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO)	und	1.3440	8.00	10.75
0290230061	PRUEBA PROCTOR MODIFICADO DE CAMPO	und	0.1500	100.00	15.00
0290230063	LINTERNA MEDICA LED TIPO LAPICERO	und	1.0000	85.00	85.00
02902400010031	ESTABILIZADOR DE CORRIENTE ESTADO SOLIDO	und	1.0000	1,000.00	1,000.00
02902400040008	FICHA DE SINTOMATOLOGIA COVID-19	und	30.0000	1.00	30.00
02902400040009	APLICACION DE PRUEBAS SEROLOGICAS	und	10.0000	150.00	1,500.00
02902400040010	FICHA EPIDEMIOLOGICA	und	30.0000	1.00	30.00
02903200040003	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO	und	1.0000	350.00	350.00
02903200090008	BALDE PLASTICO PARA AGUA SIN TAPA 5 gl	pza	2.0000	23.00	46.00
02903200090042	BAJA LENGUA ESTERIL DE MADERA	und	100.0000	0.05	5.00
02903200090043	CUBREBOTAS DESECHABLES 3M	par	16.0000	3.50	56.00
02903200090044	BALANZA ELECTRONICA DE 100 KILOS	und	1.0000	250.00	250.00
0290320010	VASTAGO Y CONJUNTO TELESCOPICO	pza	4.0000	35.00	140.00
0291020003	AFIRMADO	m3	5.6650	55.00	311.58
					<b>105,042.13</b>
EQUIPOS					
0301000020	BALDE P/PRUEBA HIDROSTATICA + ACCESORIOS	he	0.8010	7.00	5.61
0301000023	EQUIPO T/QUEMADOR (INCL. COMBUSTIBLE)	hm	9.9888	41.00	409.54
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			406.75
0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO CANGURO 7 HP	hm	2.7325	32.00	87.44
0301100008	COMPUTADORA - LAPTOP	he	16.0000	5.00	80.00
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	19.9784	7.20	143.84
03011400020005	MARTILLO BARRENO PARA PERFORACION	hm	19.9784	7.20	143.84
03011400060003	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	9.9886	92.90	927.94
0301140009	TALADRO PARA PERFORACION DE TUBERIA PVC EMBOQUILLADO.1/2"	hm	0.8571	7.50	6.43
03011700020010	CARGADOR RETROEXCAVADOR 0.5 - 0.75 yd3 62HP	hm	2.0841	136.42	284.31
03012200030007	CAMIONETA PICK UP 4x2 SIMPLE 1000Kg 90 HP	hm	7.8168	35.00	273.59
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	2.4423	300.67	734.33
03012200070002	CAMION BARANDA (3TN)	hm	8.0000	25.00	200.00
0301220012	CAMION VOLQUETE 4x2, 140-210 HP 6M3	hm	0.2499	180.00	44.98
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	0.5688	6.01	3.42
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	2.0135	11.09	22.33
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	2.9891	8.00	23.91
0301390010	PISON MANUAL	hm	0.5760	5.00	2.88
0301400004	ZARANDA	hm	0.4050	35.00	14.18
0301420002	PROYECTOR MULTIMEDIA	he	16.0000	10.00	160.00
					<b>3,975.32</b>
SUBCONTRATOS					
04000100010015	ALMACEN, OFICINA, GUARDIANIA	mes	2.0000	500.00	1,000.00
04000100010054	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA SANITARIA METALICA 0.60Mx0.60M.	glb	4.0000	220.00	880.00
04000100010079	SC M. DE OBRA. INSTALACION DE BOMBA DOSIFICADORA DE CLORO INCLUYE LA SUCCION Y DESCARGA.	glb	1.0000	1,770.00	1,770.00
0400010046	ELABORACION DEL PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19	glb	1.0000	1,500.00	1,500.00
0400010047	SC PRUEBAS DE LABORATORIO S/ESPECIFICACION P/EVALUACION - ACEPTACION DE MEDIDORES DN 15MM (POR MEDIDOR SUMINISTRADO)	und	282.0000	10.00	2,820.00
0400010048	S.C. FLETE TERRESTRE	est	1.0000	1,200.00	1,200.00
					<b>9,170.00</b>
Total				<b>S/.</b>	<b>136,884.58</b>