

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **0301009** **MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.**

Fecha **01/06/2019**

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

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
014700022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	15.2300	21.69	330.38
014700032	TOPOGRAFO	hh	12.8400	20.97	269.18
014700037	OPERADOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO	hh	542.7100	20.10	10,908.51
0147010001	CAPATAZ	hh	781.9600	26.23	20,510.87
0147010002	OPERARIO	hh	5,446.7100	21.86	119,065.02
0147010003	OFICIAL	hh	1,471.9300	17.51	25,773.45
0147010004	PEON	hh	8,463.7800	15.78	133,558.50
					310,415.91
MATERIALES					
0201800001	LUBRICANTE PARA TUBERIA TIPO MAZZA	gal	0.1300	42.01	5.25
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kq	625.3800	4.24	2,651.63
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kq	368.0400	4.24	1,560.49
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kq	0.6700	4.25	2.83
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kq	187.3600	4.24	794.40
0202010022	CLAVOS C/CABEZA PARA MADERA 2 1/2" , 3" ,4"	kq	9.1300	4.24	38.71
0202930016	CODO GALVANIZADO 1/2 * 90°	pza	6.3000	2.54	16.00
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kq	11,066.3800	3.20	35,412.40
0204000000	ARENA FINA	m3	20.5200	59.32	1,216.98
0204010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3	2.5000	40.68	101.70
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	153.5800	67.80	10,412.40
0205000004	PIEDRA CHANCADA DE 3/4"	m3	0.2500	76.26	19.07
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3	51.9600	42.37	2,201.33
0205010000	AFIRMADO	m3	336.4100	42.37	14,253.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3	148.5900	55.08	8,184.43
0207010000	CABLE TW # 14 AWG 2.5 mm2	m	559.2300	1.27	710.22
0207010006	CABLE TW # 2 AWG - 35 mm2	m	6.0000	3.50	21.00
0207010035	CABLE TW # 4 AWG 2.5 mm2	m	431.9500	3.22	1,390.89
0207200003	CABLE AWG-TW # 12	m	184.0000	1.53	281.52
0210020059	INODORO LOSA BLANCO UNA PIESA INC ACCESORIOS	u	3.0000	437.30	1,311.90
0210040090	LAVATORIO 23"X17" 1 GRIFERIA 4" COLOR CON ACCESORIOS	u	2.0000	110.20	220.40
0210050009	URINARIO PICO LORO BLANCO INC. LLAVE	u	2.0000	194.07	388.14
0210230001	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	u	2.0000	5.08	10.16
0212000049	TABLERO ELECTRICO METAL - 6 CIRCUITOS	u	3.0000	211.86	635.58
0212010033	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE	u	35.0000	11.86	415.10
0212030038	INTERRUPTOR SIMPLE	pza	4.0000	11.86	47.44
0212030039	INTERRUPTOR DOBLE	pza	12.0000	12.71	152.52
0212030052	INTERRUPTOR TRIPLE	pza	2.0000	13.56	27.12
0212090004	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 4" X 2 1/8"	u	38.5000	3.50	134.75
0212090049	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA LIVIANA 4" X 2 1/8 "	u	34.0000	3.50	119.00
0212090103	CAJA DE PASE GALVANIZADA	u	12.0000	3.50	42.00
0212100026	PLACA DE SALIDA DE TELEVISION Y TELEFONO	u	12.0000	11.86	142.32
0212120023	LAMPARA DE EMERGENCIA DE 25 W	u	10.0000	76.27	762.70
0212140046	PANEL LED CUADRANGULAR 20 W 500 X 500 MM	u	34.0000	93.22	3,169.48
0212400081	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO	pza	14.0000	72.03	1,008.42
0217000006	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12 X 24 cm	u	11,690.6700	0.75	8,768.00

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **0301009** **MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.**

Fecha **01/06/2019**

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

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0217010004	LADRILLO DE ARCILLA PARA TECHO h=15 cm	u	2,256.0000	1.67	3,767.52
0219120019	CABLE NYY 2 X 6 mm2	m	54.0000	7.20	388.80
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls	60.0700	19.50	1,171.35
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls	2,703.0600	25.42	68,711.89
0224000029	CERAMICA 40 cm X 40 cm	m2	39.5700	29.66	1,173.60
0226070085	CERRADURA PARA PUERTA PRINCIPAL DE 3 GOLPES	u	2.0000	72.00	144.00
0226160005	BISAGRA CAPUCHINA PLOMA 3 1/2" X 3 1/2"	par	40.0000	5.51	220.40
0226510013	CERRADEURA DE PERILLA EPOLEG BAÑO	u	3.0000	42.37	127.11
0226510015	CERRADURA DE SOBREPONER 02 VUELTAS	pza	0.5700	41.41	23.60
0229040001	CINTA AISLANTE	rl	11.0000	4.20	46.22
0229050001	CINTA TEFLON	rl	1.5000	1.27	1.91
0229060005	YESO DE 28 Kg	bls	1.4100	15.25	21.52
0229180006	FRAGUA DE COLOR	kq	71.6100	5.00	358.04
0229900002	uniforme de trabajo worker (camisa, pantalon y chaleco)	iqo	40.0000	85.31	3,412.40
0229900003	casco, guantes, lentes de seguridad	iqo	40.0000	27.97	1,118.80
0229980031	MESA DE MELAMINIE E=15mm, ANCHO=0.5m, LARGO=8.80m. ALTO=1.10m	u	3.0000	2,475.00	7,425.00
0230000008	PORCELANATO COLOR 60*60 CM	m2	281.4300	55.08	15,501.24
0230000009	PORCELANATO COLOR	m2	35.6100	55.08	1,961.38
0230010001	RODOPLAST PARA BORDE DE MAYOLICAS	m	1.8500	10.00	18.49
0230100000	VARILLA DE COBRE DE 1/2" X 2.40 m	u	1.0000	152.54	152.54
0230460011	PEGAMENTO PARA PVC AGUA FORDUIT	gal	2.5300	32.20	81.58
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	L	2.0600	32.20	66.18
0230460049	PEGAMENTO PARA CERAMICA /PORCELANATO BOLS 25 KG	bls	109.4600	15.25	1,669.29
0230460050	SILICONA PARA VIDRIO	u	29.8700	3.39	101.25
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kq	1.5300	25.42	38.77
0230590051	SUMINISTRO E INSTALACION ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	qlb	3.0000	1,000.00	3,000.00
0230910014	ZOCALO DE ALUMINIO DE 2" *1 1/2"	m	2.9000	20.00	57.96
0230910015	FELPA	m	1.4500	3.50	5.07
0231540002	MARCO Y TAPA DE CONCRETO REFORZADO PARA CAJA DE DESAGUE	u	2.0000	237.29	474.58
0232970003	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	qlb	1.0000	5,000.00	5,000.00
0234000000	GASOLINA 84 OCTANOS	gal	2.8600	11.20	31.99
0238000000	HORMIGON	m3	128.8800	42.37	5,460.63
0239000000	COLA SINTETICA FULLER	gal	1.2800	29.66	37.99
0239020075	LIJA PARA MADERA	u	348.0600	2.12	737.88
0239050000	AGUA	m3	125.0600	5.68	710.35
0239060020	TIZA	bls	1.4400	11.86	17.05
0239130016	ESTERA DE 2.00 X 3.00 m	u	19.8800	15.25	303.12
0239130017	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUADARNIA	qlb	3.0000	1,200.00	3,600.00
0239130018	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 7.40 * 3.60 m	qlb	1.0000	900.00	900.00
0239400006	TANQUE ELEVADO ETERNIT 1.500 m3 INC ACC	pza	3.0000	1,271.19	3,813.57
0239900100	INSTALACIONES ELECTRICAS (ESTIMADA)	est	13.2000	32.40	427.68
0239900101	VIDRIOS, PESTILLOS, PINTURA, ETC	est	12.8000	39.60	506.88
0239900102	SEÑAL INFORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD	qlb	1.0000	1,850.00	1,850.00
0240020018	CONTRAZOCALO DE LOSETA CORRIENTE 10 X 20 cm	m	164.3900	12.00	1,972.66

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **0301009** **MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.**

Fecha **01/06/2019**

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

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0240130050	CERAMICO ANTIDESLIZANTE	m2	15.1400	35.00	529.92
0243040000	MADERA TORNILLO	p2	2,964.7200	4.50	13,341.21
0243040001	MADERA TORNILLO PARA ANDAMIOS	p2	54.0300	5.60	302.57
0243130000	MADERA DE CEDRO (p2)	p2	325.7600	13.10	4,267.43
0243130008	MADERA TORNILLO	p2	23.6200	4.50	106.28
0243130009	REGLA MADERA	p2	538.3300	4.50	2,422.50
0243160002	MADERA PINO PARA ANDAMIOS	p2	21.4500	5.60	120.11
0243160004	MADERA PINO (reglas)	p2	0.9200	7.50	6.93
0244030005	TRIPLAY LUPUNA DE 4' X 8' X 4 mm	pl	7.6900	40.00	307.44
0244030021	TRIPLAY DE 4' X 8' X 4 mm	pl	30.0000	19.00	570.00
0245010001	MADERA TORNILLO INCLUYE CORTE PARA ENCOFRADO	p2	585.2600	4.50	2,633.67
0252950010	CANTONERAS DE ALUMINIO	m	330.7800	13.56	4,485.38
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal	0.6200	38.14	23.50
0254030027	PINTURA LATEX SUPERMATE	gal	69.6100	57.63	4,011.68
0254130001	PINTURA IMPRIMANTE PARA MUROS	gal	17.4000	23.73	412.96
0262520053	PALO DE EUCALIPTO DE 2" * 3.0m	u	19.8800	11.00	218.64
0262520054	CARRIZO DE 5M PAQUETE DE 12 UID	pqt	3.9800	8.60	34.19
0265000105	TUBO FIERRO GALVANIZADO ESTANDAR ISO-I 2"	m	30.5000	40.96	1,249.28
0265000107	TUBO FIERRO GALVANIZADO ESTANDAR ISO-I 1 1/2"	m	64.0500	36.72	2,351.92
0265140100	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" * 1"	u	2.0000	6.78	13.56
0265140101	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" * 1 1/4"	u	1.0000	11.86	11.86
0265240003	MARCO Y TAPA FIERRO GALVANIZADO PARA MEDIDOR 1/2" - 3/4"	u	1.0000	58.90	58.90
0266700008	ESTRUCTURA METALICA Y PLANCHA DE DRYWALL (inc sumiistro,instalacio y acabados)	u	30.9100	56.00	1,730.94
0272000081	TUBERIA PVC SAP PRESION PARA AGUA C-10 R. 1/2"	m	138.6000	4.52	626.47
0272050030	CURVA PVC SEL PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 5/8"	u	36.0000	0.85	30.60
0272060001	CODO PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 3/4" X 90°	u	14.0000	3.22	45.08
0272060010	CODO PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 1/2" X 90°	u	16.8000	2.12	35.62
0272070000	TEE PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 1/2"	u	62.5200	2.12	132.54
0272070015	TEE PVC SAP PARA AGUA SIMPLE PRESION DE 2"	u	2.0000	10.17	20.34
0272070017	TEE PVC SAP PARA AGUA SIMPLE PRESION DE 4"	u	2.0000	32.00	64.00
0272130009	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	m	418.8000	4.94	2,068.87
0272130011	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	m	325.8600	5.65	1,841.11
0272130016	TUBERIA PVC ISO 4435 DN 15MM S20*6M	m	10.0000	27.19	271.90
0272160001	RAMAL TEE SIMPLE PVC SAL DE 2"	u	9.7400	11.86	115.52
0272160003	RAMAL TEE SIMPLE PVC SAL DE 4"	u	3.0000	29.66	88.98
0272210001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL DE 2"	u	2.1000	6.23	13.08
0272310013	ADAPTADOR PVC 1/2"	u	4.2000	1.53	6.43
0272320003	YEE PVC SAL CON REDUCCION 4" - 2"	u	3.0000	8.47	25.41
0273110002	CODO PVC SAL 2" X 90°	pza	8.4000	2.97	24.95
0273110004	CODO PVC SAL 4" X 90°	pza	6.3000	6.78	42.71
0273110052	CODO PVC SAL 2" X 45°	pza	2.1000	2.97	6.24
0273110054	CODO PVC SAL 4" X 45°	pza	12.6000	7.63	96.14
0273130008	TEE PVC SAL 4" X 2"	pza	2.1000	6.78	14.24
0273160007	YEE PVC SAL DE 4" X 4"	pza	3.1500	11.86	37.36
0273170005	UNION PVC SAL 2"	pza	2.0000	3.56	7.12
0273170008	UNION PVC SAL 4"	pza	2.0000	3.56	7.12
0273170018	UNION PVC SAP 1/2"	pza	6.3000	2.12	13.36

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **0301009** **MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.**

Fecha **01/06/2019**

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

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0274010003	TUBO PVC SAP E/C PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 1" X 3 m	pza	4.0900	6.78	27.72
0274010012	TUBERIA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1"	m	12.0000	6.78	81.36
0274010018	TUBERIA PVC SEL PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 5/8" X 3m	u	60.0000	2.97	178.20
0274010025	TUBERIA PVC SEL PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 5/8"	pza	263.0000	3.81	1,002.03
0274010032	TUBO PVC SAP E/C PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 3/4"	pza	75.6500	3.81	288.22
0274020002	CURVA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 3/4"	pza	23.7800	1.02	24.25
0274020003	CURVA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 1"	pza	1.2700	1.69	2.15
0274020015	CURVA PVC SAP PESADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1"	u	5.0000	3.39	16.95
0274020021	CURVA PVC SEL PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 5/8"	u	155.0000	0.85	131.75
0274030002	UNION SIMPLE PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 3/4"	pza	64.8400	2.54	164.70
0274030003	UNION SIMPLE PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 1"	pza	3.8900	2.97	11.56
0274040020	CONEXION A CAJA PVC SEL PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 5/8"	u	174.0000	1.26	219.24
0277000019	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	u	2.0000	32.20	64.40
0277030004	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1"	u	2.0000	32.20	64.40
0277110012	VALVULA DE GLOBO DE 1 1/4"	pza	1.0000	55.08	55.08
0279000053	VIDRIO DOBLE	p2	51.5400	10.90	561.79
0279110005	VIDRIO TEMPLADO E=8mm	m2	180.1200	104.52	18,825.86
0279110006	VIDRIO TEMPLADO E=10 mm	m2	10.1400	192.00	1,947.46

301,753.45

EQUIPOS

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			11,149.87
0337010092	MASCARA RESPIRADOR CONTRA POLVO	u	20.0000	8.95	179.00
0337010101	MIRA TOPOGRAFICA	d	1.5900	20.00	31.83
0337010104	NIVEL TOPOGRAFICO	d	1.5900	90.00	143.25
0337010106	BOTAS DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	u	40.0000	67.80	2,712.00
0337040035	MARTILLO-CINCEL PARA CORTE -DEMOLIUCION	hm	554.4700	12.00	6,653.64
0348000064	ELECTROBOMBA 1 HP INC.ACESORIOS	u	1.0000	650.01	650.01
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	78.0400	120.00	9,365.15
0348210052	EQUIPO DE CORTE	hm	122.3500	12.00	1,468.26
0348330092	TELUROMETRO	d	2.0000	80.00	160.00
0348760060	SERVICIOS HIGIENICOS QUIMICOS - MANTENIMIENTO Y OPERACION	qlb	2.0000	1,807.82	3,615.64
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	438.1200	12.00	5,257.48
0349020008	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	554.4700	75.00	41,585.22
0349030003	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 5.8 HP	hm	202.2300	12.71	2,570.37
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	78.0400	280.00	21,852.01
0349040021	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	hm	140.7900	150.00	21,118.70
0349060004	MARTILLO NEUMATICO DE 25 kg	hm	554.4700	12.00	6,653.64
0349070006	VIBRADOR DE CONCRETO 3/4" - 2"	hm	105.1000	12.71	1,335.85
0349070050	MOTOSOLDADORA DE 250 A	hm	20.3300	21.25	432.10
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	236.4400	12.71	3,005.14
0349880018	TEODOLITO	d	1.5900	120.00	191.00

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Fecha 01/06/2019

Lugar 150504 LIMA - CAÑETE - CERRO AZUL

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
					140,130.16	
		SUBCONTRATOS				
0401010030	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	q/b	1.0000	6,000.00	6,000.00	
0402010003	DISEÑO DE MEZCLA	q/b	1.0000	800.00	800.00	
0402010004	ROTURA DE PROBETAS	q/b	1.0000	1,500.00	1,500.00	
					8,300.00	
				TOTAL S/.	760,599.52	