

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **0301207** "RECONSTRUCCION AV. PRIMAVERA Y PUENTE DE CERRO AZUL-CP CASA BLANCA, DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA DE CAÑETE-LIMA"  
 Subpresupuesto **001** "RECONSTRUCCION AV. PRIMAVERA Y PUENTE DE CERRO AZUL-CP CASA BLANCA, DISTRITO DE CERRO"  
 Fecha **02/09/2019**  
 Lugar **150504** LIMA - CAÑETE - CERRO AZUL

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>MANO DE OBRA</b>					
0147000032	TOPOGRAFO	hh	0.5805	18.00	10.45
0147010001	CAPATAZ	hh	5.2232	28.48	148.76
0147010002	OPERARIO	hh	1,022.9122	21.91	22,412.01
0147010003	OFICIAL	hh	798.8230	17.55	14,019.34
0147010004	PEON	hh	2,503.4598	15.82	39,604.73
					<b>76,195.29</b>
<b>MATERIALES</b>					
0201020020	CHALECO REFLECTIVO	u	24.0000	24.58	589.92
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg	476.3211	4.24	2,019.60
0202010001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1"	kg	0.2600	5.08	1.32
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg	1.7328	4.66	8.07
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 3"	kg	0.2200	4.07	0.90
0202060006	PERNO PASANTE FIERRO GALVANIZADO DE 5/8" X 1 1/4"	u	17.7840	8.61	153.12
0202100010	PERNO HEXAGONAL DE 3/8" X 7"	pza	6.0000	4.10	24.60
0202120008	SOPORTE PARA TUBO METALICO (ASEGURADORES)	u	17.7840	3.30	58.69
0202160002	CLAVOS CON CABEZA DE 3"	u	266.8132	4.24	1,131.29
0202610008	ANCLAJE DE 3/4"X1.00M	u	18.0000	6.54	117.72
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	4,290.1810	2.65	11,368.98
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	255.0600	76.30	19,461.08
0205000044	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3	174.5860	58.00	10,125.99
0205300080	MATERIALES DE PARTICIPACION COLECTIVA	glb	1.0000	1,500.00	1,500.00
0205300081	RESPIRADOR CONTRA EL POLVO	u	24.0000	10.17	244.08
0210130101	CAÑO DE BRONCE 1/2" ESTANDAR	u	1.0000	12.71	12.71
0212020006	INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE UNIVERSAL BAKELITA	u	3.0000	5.00	15.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls	2,542.8980	23.72	60,317.54
0229030107	CAL HIDRATADA DE 10 KG	bls	4.3320	6.78	29.37
0229120068	NEOPRENO PLANCHA DE 20"x8"x2"	u	12.0000	983.05	11,796.60
0229120069	NEOPRENE PLANCHA	u	30.4000	105.93	3,220.27
0229120070	NEOPRENE PLANCHA DE 4"x10"x1/4"	u	48.0000	56.85	2,728.80
0229150012	OCRE IMPORTADO	kg	0.4332	5.85	2.53
0229500096	SOLDADURA CELLOCORD	kg	48.1840	13.36	643.74
0229990067	CAMILLA PARA EMERGENCIAS	u	2.0000	29.61	59.22
0230020095	BARRENO	u	4.8000	5.00	24.00
0230110008	LACA DESMOLDEADORA	gal	24.9059	129.87	3,234.53
0230420004	ALARMA AUDITIVAS	u	10.0000	84.75	847.50
0230460050	PEGAMENTO PARA PVC	gal	0.0250	140.00	3.50
0230480031	CINTA PLASTICA DE SEÑAL ELECTRICA	m	30.0000	0.38	11.40
0230540004	LETREROS DIVERSOS DE SEGURIDAD DE OBRA	glb	10.0000	72.03	720.30
0230700211	EXTINTOR CONTRA INCENDIOS 9 KG	u	4.0000	72.03	288.12
0230700231	CASCO DE SEGURIDAD	u	24.0000	7.62	182.88
0230700240	BOTIQUIN DE EMERGENCIA	pza	4.0000	72.03	288.12
0230750115	SOQUETES C/PROTECTOR P/ALUMBR	pza	2.0000	2.54	5.08
0230750116	CINTA DE SEÑALIZACION DE 350m (PELIGRO OBRAS)	u	10.0000	21.16	211.60
0230990056	CINTA TEFLON	u	6.0000	1.86	11.16
0230990065	OVEROLES	u	24.0000	38.13	915.12
0232040004	PAGO DEL SERVICIO DE AGUA	mes	2.0000	250.00	500.00
0232040005	PAGO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	mes	2.0000	250.00	500.00
0232970004	MOVILIZACION Y DESMOLIVIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	glb	1.0000	1,216.86	1,216.86
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3	9.4140	33.90	319.13
0239050000	AGUA	m3	157.5471	5.00	787.74
0239130043	OFICINA PARA EL CONTRATISTA	m2	30.0000	80.00	2,400.00
0239130047	ALMACEN	m2	30.0000	80.00	2,400.00
0239130048	GUARDIANA	m2	5.0000	80.00	400.00
0239130050	GIGANTOGRAFIA INFORMATIVA DE LA OBRA	glb	1.0000	300.00	300.00
0239900157	CERCO LIVIANO	m	40.0000	25.00	1,000.00
0243040000	MADERA TORNILLO	p2	1,113.2327	4.07	4,530.86
0243110002	WINCHA 30m	u	0.2600	21.18	5.51
0243110147	ZAPATOS DE SEGURIDAD	pza	24.0000	29.66	711.84
0243110148	LENTES DE PROTECCION	pza	24.0000	8.47	203.28
0243110175	FALSO PUENTE DE MADERA	p2	7,937.8200	4.07	32,306.93
0244010000	ESTACA DE MADERA TORNILLO TRATADA	p2	1.7328	3.40	5.89
0244030025	TRIPLAY DE 6 mm	m2	9.6301	23.73	228.52
0245010002	TRIPLAY DE 19 mm PARA ENCOFRADO	pl	29.8872	76.27	2,279.50
0251040125	PLATINA DE ACERO 3/4" X 8" X 6 m	pza	0.2964	550.85	163.27
0251040126	PLATINA DE ACERO 3/4" X 9" X 6 m	pza	2.2800	635.59	1,449.15
0251040136	PLATINA DE ACERO 1/2" X 8" X 6 m	pza	1.4820	415.25	615.40
0251040138	PLATINA DE ACERO DE 3/8"X3/8"X6M	var	4.8640	13.50	65.66

### Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **0301207** "RECONSTRUCCION AV. PRIMAVERA Y PUENTE DE CERRO AZUL-CP CASA BLANCA, DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA DE CAÑETE-LIMA"  
 Subpresupuesto **001** "RECONSTRUCCION AV. PRIMAVERA Y PUENTE DE CERRO AZUL-CP CASA BLANCA, DISTRITO DE CERRO"  
 Fecha **02/09/2019**  
 Lugar **150504** LIMA - CAÑETE - CERRO AZUL

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0251040139	ANGULOS DE ACERO DE 4"X4"X3/8X6M	var	4.8640	122.88	597.69
0254030000	PINTURA LATEX	gal	0.1299	18.80	2.44
0254220031	TUBO FIERRO GALVANIZADO ESTANDAR ISO-I 3 1/2" X 3/16"	m	22.8000	33.89	772.69
0257000005	PLANCHA DE METAL DE 20 X 20 X 1/4	kg	0.9600	703.38	675.24
0262520056	PALOS DE EUCALIPTO D=3" x 3m	pza	10.4302	10.17	106.08
0262520057	PALOS DE EUCALIPTO D=2" x 2.40m	pza	8.5599	7.00	59.92
0268030033	TUBO PVC SAL 3" PARA DRENAJE	m	37.8000	7.06	266.87
0272000112	TUBERIA PVC AGUA C-10 1/2"	m	30.0000	2.40	72.00
0272000117	CODO PVC SAP 1/2"	u	2.0000	1.69	3.38
0272070091	TEE PVC SAP 1/2"	u	2.0000	1.69	3.38
0272290040	CONDUCTORES (PRECIO PROMEDIO)	m	30.0000	1.27	38.10
0273170021	UNION PVC 1/2"	pza	6.0000	1.01	6.06
0278000075	VALVULA COMPUERTA PVC 1/2"	u	2.0000	8.47	16.94
0279520005	CALAMINA 2.40 x 0.60mm	m2	4.2803	26.00	111.29
0279560004	PLACA RECORDATORIA DE MARMOL ( 0.45 X 0.50 mt ) CON PEDESTAL DE CONCRETO ARMADO incluido IGV .	u	1.0000	800.00	800.00

---

**188,296.07**

#### EQUIPOS

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			2,991.60
0337540001	MIRAS Y JALONES	hm	0.5805	3.75	2.18
0348010007	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18 HP	hm	152.2337	22.50	3,425.26
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	18.2400	7.50	136.80
0348080000	MOTOBOMBA 10 HP 4"	hm	0.6931	127.00	88.02
0348120104	CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.)	hm	0.6931	160.00	110.90
0348210051	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	hm	16.2124	5.65	91.60
0348960008	CIZALLA ELECTRICA PARA CORTE DE FIERRO	hm	128.3590	5.00	641.80
0349020000	COMPRESORA NEUMATICA 150 HP 380-590 PCM	hm	0.3199	50.00	16.00
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	50.8330	12.00	610.00
0349030083	VOLQUETE DE 15m3	hm	30.5539	180.00	5,499.70
0349040023	RETROEXCAVADOR SOBRE ORUGA 115-165 HP 0.75-1.4 Y	hm	17.9536	180.00	3,231.65
0349040096	CARGADOR FRONTAL 125-155 HP3 yd3	hm	16.9438	220.00	3,727.64
0349060001	MARTILLO NEUMATICO DE 21 kg	hm	0.3199	25.00	8.00
0349070056	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	143.9280	15.00	2,158.92
0349880003	TEODOLITO	hm	1.0404	9.00	9.36

---

**22,749.43**

#### SUBCONTRATOS

0401010039	SC FLETE TERRESTRE	glb	1.0000	2,500.00	2,500.00
0401010051	ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO	u	2.0000	70.00	140.00
0401070019	SC CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.0000	1,500.00	1,500.00
0401070047	ENSAYO DE COMPACTACION (PROCTOR MODIFICADO)	u	2.0000	140.00	280.00
0401070124	ROTURA DE CONCRETO	u	6.0000	25.00	150.00

---

**4,570.00**


---

**Total S/ 291,810.79**