

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0201018	MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-18A - PACHACHUPAN - DV. NUEVA INDEPENDENCIA - DV. HUANUCALLA - SAN PABLO DE PILLAO - TRANCA
Subpresupuesto	001	MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-18A - PACHACHUPAN - DV. NUEVA INDEPENDENCIA - DV. HUANUCALLA - SAN PABLO DE PILLAO - TRANCA

Fecha 15/05/2023

Lugar 100111 HUANUCO - HUANUCO - CHINCHAO - SAN PABLO DE PILLAO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	3,828.8080	26.11	99,970.18
0101010004	OFICIAL	hh	3,389.8163	20.54	69,626.83
0101010005	PEON	hh	28,057.1187	18.58	521,301.27
0101030000	TOPOGRAFO	hh	70.9053	27.02	1,915.86
					<b>692,814.14</b>

MATERIALES					
0201030002	EMULSIÓN CQS - 1HP	gal	93,303.8400	13.63	1,271,731.34
0201030003	EMULSIÓN ASFALTICA DE ROTURA LENTA CSS-1H	gal	38,654.4480	10.38	401,233.17
02010500010002	PAQUETE DE BOLSAS PARA RESIDUOS SOLIDOS 100 UND.	pqt	10.0000	60.00	600.00
0201050003	ALCANTARILLA METÁLICA TMC=36"	m	409.5840	380.79	155,965.49
0201050004	ALCANTARILLA METÁLICA TMC=48"	m	38.6400	549.03	21,214.52
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	538.8714	5.14	2,769.80
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	3.2432	5.14	16.67
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	113.6075	4.87	553.27
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kg	725.1319	5.14	3,727.18
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 1/2" (AGREGADO GRUESO)	m3	442.6227	80.00	35,409.82
0207010005	PIEDRA MEDIANA PUESTA EN OBRA	m3	1.8375	120.00	220.50
02070200010001	ARENA FINA	m3	666.4560	90.00	59,981.04
02070200010003	ARENA GRUESA (AGREGADO FINO)	m3	276.6433	80.00	22,131.46
0207020003	ARENA CHANCADA	m3	1,599.4944	80.00	127,959.55
0207040004	DERECHO DE CANTERA	m3	29,257.5240	1.00	29,257.52
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	19,751.6785	29.99	592,352.84
0213010002	CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS SEGUN NTP 900.058.2005	und	8.0000	150.00	1,200.00
0213010003	CALAMINA GALVANIZADA 0.22 MM X 2.44 M X 3.60 MM	pza	6.0000	30.00	180.00
0213010004	TRANSPORTE Y TRANSFERENCIA DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.0000	2,000.00	2,000.00
0213010005	TRANSPORTE Y TRANSFERENCIA DE RESIDUOS PELIGROSOS	glb	1.0000	5,000.00	5,000.00
0213010006	PROYECTOR MULTIMEDIA INC. PANTALLA ECRAN	und	1.0000	1,500.00	1,500.00
0213010007	REFRIGERIO DE ASISTENTES	glb	1.0000	800.00	800.00
0213010008	VOLANTES INFORMATIVOS	glb	1.0000	500.00	500.00
0213030002	YESO BOLSA 13kg	bol	67.1798	11.83	794.74
0213030003	MANTENIMIENTO DE BAÑOS PORTATILES	und	8.0000	300.00	2,400.00
0213030004	INSTALACION DE BAÑOS PORTATILES	und	2.0000	1,000.00	2,000.00
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal	33.6794	121.18	4,081.27
0231010003	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO	p2	6,809.2000	3.65	24,853.58
0231010004	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg	2,457.2625	4.85	11,917.72
0231010005	MADERA NACIONAL PARA TOPOGRAFIA	p2	2,026.5280	3.65	7,396.83
02310500010005	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	und	335.3220	138.27	46,364.97
0238010004	LIJA PARA PARED	plg	65.6871	2.55	167.50
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	27.0713	28.70	776.95
0240020002	PINTURA DE TRAFICO	gal	702.0750	45.12	31,677.62
0240080012	THINNER	gal	83.7542	17.03	1,426.33
02671100040003	SEÑAL PROVISIONAL DE TRIPLAY DE 60X60 CM INC. SOPORTE DE MADERA	und	61.0074	99.19	6,051.32
02671100160008	SEÑALIZACION PREVENTIVA 0.60 X 0.60 m INC. SOPORTE METÁLICO	und	20.0000	285.07	5,701.40
02671100160011	SEÑALIZACION REGLAMENTARIA 0.60 X 0.90 m INC. SOPORTE METÁLICO	und	7.0000	316.87	2,218.09
02671100160012	SEÑALIZACION INFORMATIVA 1.00 X 2.00 m INC. PORTICO DE SOPORTE	und	7.0000	651.21	4,558.47
					<b>2,888,690.96</b>

EQUIPOS					
03010000020002	NIVEL TOPOGRÁFICO	hm	59.7725	10.00	597.73
0301000020	ESTACION TOTAL	hm	11.1328	25.00	278.32
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			33,682.51
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 10-12 ton	hm	1,371.1973	218.33	299,373.51
0301100007	COMPACTADORA TIPO PLANCHA	hm	355.9831	15.00	5,339.75
0301140005	MARTILLO NEUMATICO 21-24 KG (para compresora)	hm	467.8800	5.28	2,470.41
0301140006	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP	hm	873.7377	76.27	66,639.97
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1,172.8641	251.92	295,467.92
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	497.6164	363.41	180,838.78
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1,068.0708	253.74	271,012.28
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1,222.7208	232.56	284,355.95
03012200050005	CAMION CISTERNA (3,000 Gln)	hm	1,170.5040	246.54	288,576.06
0301220006	CAMION MICROPAVIMENTADOR	hm	426.5318	376.97	160,789.69
0301220007	CAMION CISTERNA DE EMULSIÓN (4,000 Gln)	hm	426.5318	356.97	152,259.06

### Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0201018 MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-18A - PACHACHUPAN - DV. NUEVA INDEPENDENCIA - DV. HUANUCALLA - SAN PABLO DE PILLAO - TRANCA

Subpresupuesto 001 MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-18A - PACHACHUPAN - DV. NUEVA INDEPENDENCIA - DV. HUANUCALLA - SAN PABLO DE PILLAO - TRANCA

Fecha 15/05/2023

Lugar 100111 HUANUCO - HUANUCO - CHINCHAO - SAN PABLO DE PILLAO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0301220009	PINTARRAYAS PARA TRAFICO	hm	70.2075	141.60	9,941.38
0301220010	CAMION CISTERNA 4x2 (ASFALTO) 178-210 HP - 2000 gl	hm	213.2659	246.51	52,572.18
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	221.3106	7.47	1,653.19
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11-12 P3 (18 HP)	hm	221.3106	10.17	2,250.73
0301400004	ZARANDA MECÁNICA D= 2.5"	hm	495.9425	33.90	16,812.45
					<b>2,124,911.87</b>

#### SUBCONTRATOS

0401010001	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	qlb	1.0000	16,367.57	16,367.57
0401010002	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	qlb	1.0000	26,150.13	26,150.13
0401010003	TALLERES PARTICIPATIVOS	qlb	1.0000	500.00	500.00
0401010004	BUZON DE QUEJA O SUGERENCIA	qlb	1.0000	500.00	500.00
0401010005	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS	qlb	1.0000	2,500.00	2,500.00
0401010006	RETIRO DE BAÑOS PORTATILES	qlb	1.0000	300.00	300.00
0401010007	DESMONTAJE DE LAS ÁREAS AUXILIARES Y LIMPIEZA GENERAL DE LAS ÁREAS INTERVENIDAS	qlb	1.0000	1,500.00	1,500.00

**47,817.70**

**Total S/.** **5,754,234.67**