



## 4.9. LISTADO DE INSUMOS

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0301191	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS BARRIOS; BARRIO HUANDO, BARRIO INGENIO Y BARRIO UNION DEL DISTRITO DE PALCA DE LA PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA - CUI N° 2595664			
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS BARRIOS; BARRIO HUANDO, BARRIO INGENIO Y BARRIO UNION DEL DISTRITO DE PALCA DE LA PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA - CUI N° 2595664			
Fecha	12/03/2025				
Lugar	090114	HUANCAMELICA - HUANCAMELICA - PALCA			
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147010002	OPERARIO	hh	11,308.550	28.62	323,650.70
0147010003	OFICIAL	hh	8,479.064	22.57	191,372.47
0147010004	PEON	hh	32,765.982	20.45	670,064.33
					1,185,087.50
MATERIALES					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg	706.802	6.36	4,495.26
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	3,944.509	6.36	25,087.08
0202010001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1"	kg	526.913	8.47	4,462.95
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	1,964.321	6.36	12,493.08
02020600Y7	PERNO DE 5/8" CON TUERCA Y HUACHA 5"	pza	6.000	14.80	88.80
0202810009	IMPRESION DE BANNER 3.60 X 4.80	gib	1.000	259.00	259.00
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	12,602.734	5.51	69,441.06
0203110004	LAMINA REFLECTIVA ALTA INTENSIDAD	p2	50.000	33.90	1,695.00
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3	54.610	215.99	11,795.21
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3	1,159.599	150.99	175,087.85
0205010004	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3	1,113.040	175.99	195,883.91
0205010016	MATERIAL DE RELLENO CLASIFICADO	m3	731.063	125.99	92,106.63
0205030076	MATERIAL GRANULAR PARA SUB BASE (PUESTO EN OBRA)	m3	703.274	125.99	88,605.49
0205030077	MATERIAL GRANULAR PARA BASE (PUESTO EN OBRA)	m3	565.225	125.99	71,212.70
0205300089	MATERIAL DE OFICINA	GLB	1.000	1,500.00	1,500.00
0206510098	CINTA DE SEGURIDAD COLOR AMARILLO	rl	27.000	63.56	1,716.12
0206510099	CINTA DE SEGURIDAD COLOR ROJO	rl	17.000	63.56	1,080.52
0206510101	LINEA DE VIDA	und	8.000	211.86	1,694.88
0213000006	ASFALTO RC-250	gal	301.028	24.15	7,269.83
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL	15,852.594	28.14	446,092.00
0229040095	BACKER ROD 6.4 MM	rl	6.760	483.05	3,265.42
0229120063	TECKNOPORT E= 1"	m2	147.036	7.63	1,121.88
0229220001	CORDEL	rl	105.383	5.00	526.92
0229400095	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE	gib	1.000	12,000.00	12,000.00
0229400098	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL DURANTE OBRA	gib	1.000	44,575.00	44,575.00
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD	kg	32.800	19.92	653.38
0230010098	PEGAMENTO PARA PVC	gln	0.520	152.54	79.32
0230020001	YESO DE 15 Kg	BOL	263.457	12.71	3,348.54
0230020102	MICROESFERAS DE VIDRIO TIPO DROPON	kg	364.744	15.25	5,562.35
0230150042	SELLADOR DE JUNTAS SUPERFLEX PU 40	und	123.928	127.12	15,753.73
0230160061	COLOR ENDURECEDOR	kg	2,255.441	8.90	20,073.42
0230190000	ADITIVO CURADOR	gln	953.884	41.53	39,614.80
0230200000	ADITIVO DESMOLDEADOR DE ENCOFRADOS	gln	28.852	108.47	3,129.58
0230320005	FIBRA DE VIDRIO DE 4 MM. ACABADO	m2	4.560	156.78	714.92
0230420169	DISCO DE AMOLADORA	und	170.000	33.81	5,747.70
0230420170	DISCO DE TRONZADORA	und	34.000	18.64	633.76
0230460050	PEGAMENTO PARA PVC	gal	0.089	152.54	13.58
0230480032	CINTA TEFLON	pza	16.640	2.54	42.27
0230700299	CONTENEDOR DE BASURA DE 120L	und	20.000	313.56	6,271.20
0230750100	TINTA SERIGRAFICA COLOR NEGRO	gln	0.400	1,355.93	542.37
0230990075	BOLSAS DE POLIETILENO	cto	10.000	69.49	694.90
0230990080	WINCHA	und	31.615	64.32	2,033.48
023099010Y	LIJA DE MADERA	und	2.000	3.39	6.78



Juan Wilkerson Espinoza Ceora  
INGENIERO CIVIL  
R.M. CIP N° 303241

0231510020	CAJA DE CONCRETO P/MEDIDOR AGUA	und	104.000	57.63	5,993.52
0231520001	CAJA DE REGISTRO PARA CONEXION DE DESAGUE	und	104.000	160.93	16,736.72
0232000340	SERVICIO DE REUBICACION DE POSTES	glb	4.000	2,800.00	11,200.00
0232000346	FLETE TERRESTRE	glb	1.000	46,579.95	46,579.95
0232970005	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA PESADA	GLB	1.000	37,847.09	37,847.09
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3	38.738	145.99	5,655.36
0239010093	AGUA	m3	2,744.040	5.00	13,720.20
023901010Y	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES Y LAVADERO	mes	12.000	1,250.00	15,000.00
0239060048	EXTINTOR DE 10kg	und	2.000	211.86	423.72
0239090077	MATERIAL EDUCATIVO	jgo	6.000	950.00	5,700.00
0239100099	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA DE OBRA	mes	6.000	1,500.00	9,000.00
0239120162	BOTIQUIN COMPLETO	und	2.000	657.00	1,314.00
0239120204	CAMILLA PLEGABLE	und	3.000	460.17	1,380.51
0239900173	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	und	29.000	40.68	1,179.72
0239900178	SEÑAL INFORMATIVA DE MADERA ( INCLUYE POSTE DE	und	17.000	177.97	3,025.49
0239900279	SEÑAL REGLAMENTARIA DE MADERA ( INCLUYE POSTE DE	und	17.000	177.97	3,025.49
0243160052	REGLA DE MADERA	p2	1,198.644	9.75	11,686.78
0243400034	SEÑAL PREVENTIVA 75 X 75 CM	und	17.000	35.59	605.03
0243400036	CABALLETE DE 0.70 X 1.20 M	und	17.000	63.56	1,080.52
0244010000	ESTACA DE MADERA	p2	252.918	6.36	1,608.56
0245010001	MADERA TORNILLO INC.CORTE P/ENCOFRADO	p2	25,737.972	7.63	196,380.73
0246030069	MALLA SEGURIDAD NARANJA DE 50 YARDAS	rlt	17.000	63.56	1,080.52
0251070014	TUBO CIRCULAR DE ACERO NEGRO 2"x1.8 mm	ml	646.000	17.80	11,498.80
0251130057	PLATINA DE 1/8" X 2" X 6"	pza	2.160	38.98	84.20
0252610011	PARANTES DE CONCRETO	pza	30.000	38.14	1,144.20
0254020036	PINTURA ESMALTE PARA TRAFICO	gln	257.290	86.44	22,240.15
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	0.240	42.37	10.17
0254440001	DISOLVENTE XILOL	gln	149.557	41.53	6,211.10
0272010083	TUBERIA PVC SAP D=1/2" C-10	m	104.000	3.22	334.88
0272020110	TUBO DE F°NEGRO 3"	m	32.000	18.22	583.04
0272030019	UNION PR PVC SAP P/AGUA DE 1/2"	und	104.000	1.69	175.76
0272050026	CURVA PVC 1/2" P/AGUA	und	104.000	3.39	352.56
0272080049	TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN = 160 MM, S-25 INC/ANILLO	m	104.000	30.93	3,216.72
0272130009	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	ml	47.722	6.36	303.51
0272330001	LLAVE PASO RT-NIPLE-TUERCA-EMPAQ. 1/2"	und	104.000	21.19	2,203.76
0291010017	TAPA C/MARCO TERMOPLASTICA DE AGUA	und	104.000	39.83	4,142.32
0291010018	TAPA C/MARCO TERMOPLASTICA DE DESAGUE	und	104.000	69.07	7,183.28

1,828,381.03

## EQUIPOS

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			34,945.92
0337010106	CORTAVIENTO PARA CASCO	und	228.000	12.63	2,879.64
0337010107	CASCO DE PROTECCION	und	228.000	59.32	13,524.96
0337010108	TAPONES AUDITIVOS	und	228.000	3.81	868.68
0337010109	GUANTES DE CUERO REFORZADO	und	228.000	16.53	3,768.84
0337010110	GUANTES DE JEBE	und	456.000	13.31	6,069.36
0337010111	CHALECOS DE SEGURIDAD	und	228.000	46.53	10,608.84
0337010112	LENTE DE PROTECCION	und	228.000	11.19	2,551.32
0337010113	ZAPATOS DE SEGURIDAD	PAR	228.000	76.27	17,389.56
0337010114	BOTAS DE JEBE	PAR	228.000	58.05	13,235.40
033701015Y	MOCHILA FUMIGADORA PULVERIZADORA MANUAL DE 20 LT	hm	190.774	5.50	1,049.26
0337030019	CORTADORA DE CONCRETO INC/DISCO	hm	150.967	60.00	9,058.02
0337540001	MIRAS Y JALONES	hm	210.765	8.50	1,791.50
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3	hm	1,486.231	30.00	44,586.93
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	727.993	190.00	138,318.67
0348090011	MOLDE SEGUN DISEÑO	m2	781.589	12.50	9,769.86
0348120004	CAMION CISTERNA 4X4 (AGUA)	hm	96.127	240.00	23,070.48
0348120056	MOTOBOMBA 4" INCL. MANGUERA Y ACCS.	hm	31.615	21.00	663.92
0348210064	MAQUINA SOLDADORA	hm	181.390	25.00	4,534.75
0348210067	EQUIPO DE AUDIO VISUAL	hm	7.998	250.00	1,999.50
0348960005	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO	hm	378.513	8.50	3,217.36
0349020007	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	hm	2.495	85.00	212.08
0349030004	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	hm	957.176	39.00	37,329.86
0349040007	CARGADOR S/LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 YD3	hm	145.834	230.00	33,541.82
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	142.845	335.00	47,853.08
0349060004	MARTILLO NEUMATICO DE 25 Kg.	hm	2.495	30.00	74.85
0349060012	BARRENOS	hm	2.495	12.00	29.94

0349090003	MOTONIVELADORA DE 130-135 HP	hm	64.512	270.00	17,418.24
0349110091	RODILLO VIBRATORIO LISO AUTOPROPLUSADO	hm	64.512	250.00	16,128.00
0349520003	VIBRADOR DE 4 HP CAP.=2.40"	hm	140.655	20.00	2,813.10
0349880002	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	210.765	25.00	5,269.13
0349880023	ESTACION TOTAL GTS 3009	hm	210.765	28.00	5,901.42
0349900264	TRONZADORA ELECTRICA (CORTE)	hm	90.610	14.50	1,313.85

511,788.14

## SUBCONTRATOS

0401010017	PAGO DERECHO DE TRAMITE PMA	glb	1.000	1,230.60	1,230.60
					1,230.60

Total \$/ 3,526,487.27



Juan Wilkerson Espinoza Coora  
INGENIERO CIVIL  
No. C. 303241