

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto:	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DE LOS BARRIOS CENTRO, HUARPAMPA Y OCOPILLA EN EL CENTRO POBLADO DE RAHUNPUQUIO DEL DISTRITO DE RAHUNPUQUIO DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCÁVELICA" - CUI: 2559563
Lugar:	CP Rahunpuquio - Rahunpuquio - Tayacaja - Huancavelica
Cliente:	Municipalidad Provincial de Tayacaja
Fecha:	31/12/2023

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01 PISTAS Y VEREDAS - RAHUNPUQUIO				5 614 953.04
01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				255 252.74
01.01.01 OBRAS PROVISIONALES				63 785.99
01.01.01.01 Alquiler de almacén y oficina técnica para la obra	mes	7.00	4 430.00	30 800.00
01.01.01.02 Canal de obra, impresión de banner de 3.60m X 4.80m (soporte de madera)	und	1.00	1 485.99	1 485.99
01.01.01.03 Alquiler de baño portátil y lavadero	mes	7.00	4 590.00	31 500.00
01.01.02 TRABAJOS PRELIMINARES				82 703.82
01.01.02.01 Trazo y replanteo durante proceso constructivo	m2	23100.02	2.07	47 817.04
01.01.02.02 Movilización y desmovilización de maquinaria y equipo	gb	1.00	34 886.78	34 886.78
01.01.03 DEMOLICIONES				33 841.48
01.01.03.01 Demolición de vereda de $a=0.10m$	m2	417.09	12.75	5 317.90
01.01.03.02 Demolición de cuneta $0.65x0.50m$	m3	113.31	74.54	8 446.13
01.01.03.03 Demolición de alcantarilla de $0.80x0.50m$	m3	46.83	92.64	4 323.61
01.01.03.04 Acarreo de material de demolición ($D=30m$)	m3	285.39	23.74	6 775.18
01.01.03.05 Eliminación de material excedente o volquete de $15m3$	m3	285.39	30.76	8 778.60
01.01.04 SEGURIDAD Y SALUD				67 211.91
01.01.04.01 Plan de seguridad y salud en el trabajo	gb	1.00	7 800.00	7 800.00
01.01.04.02 Equipos de protección individual	und	45.00	918.15	41 316.75
01.01.04.03 Equipos de protección colectiva	gb	1.00	4 182.69	4 182.69
01.01.04.04 Señalización temporal de seguridad	gb	1.00	6 820.98	6 820.98
01.01.04.05 Capacitación en seguridad y salud	gb	1.00	2 332.40	2 332.40
01.01.04.06 Recursos para la respuesta ante emergencias en seguridad y salud en el trabajo	gb	1.00	4 759.11	4 759.11
01.01.05 PLAN DE DESVÍO VEHICULAR				7 709.62
01.01.05.01 Señalización de desvío de tránsito	gb	1.00	7 709.62	7 709.62
01.02 PAVIMENTO RÍGIDO				2 592 709.85
01.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				362 370.91
01.02.01.01 Corte en terreno normal con maquinaria	m3	5792.65	0.77	56 596.14
01.02.01.02 Relleno y compactación con material de préstamo	m3	24.77	133.34	3 302.83
01.02.01.03 Conformación y compactación de subrasante con maquinaria	m2	12155.02	6.56	79 736.93
01.02.01.04 Eliminación de material excedente o volquete de $15m3$	m3	7241.06	30.76	222 736.01
01.02.02 MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE				162 897.12
01.02.02.01 Corte en terreno normal con maquinaria	m3	493.44	9.77	4 850.22
01.02.02.02 Eliminación de material excedente o volquete de $15m3$	m3	620.55	30.76	19 088.12
01.02.02.03 Conformación de capa de mejoramiento con material de préstamo	m2	2462.20	31.61	78 958.78
01.02.03 SUB BASE				321 894.93
01.02.03.01 Conformación de sub base con material de préstamo, $a=20cm$	m2	12155.02	26.48	321 894.93
01.02.04 OBRAS DE CONCRETO EN PAVIMENTO				1 597 336.37
01.02.04.01 Encofrado y desencofrado en pavimento	m2	1780.53	52.85	94 101.01
01.02.04.02 Concreto $f_c=210kg/cm^2$ en pavimento, $a=20cm$ (incluye acabado)	m2	11997.08	112.61	1 360 991.18
01.02.04.03 Curado de concreto	m2	11997.08	2.29	27 473.31
01.02.04.04 Sellado de junta de construcción ($a=1"$, $b=20cm$)	m	6027.57	9.36	56 418.06
01.02.04.05 Sellado de junta de construcción	m	2052.40	21.91	50 233.18
01.02.04.06 Barras de acero $\phi 1/2"$ longitudinal	kg	1198.52	8.36	10 019.63
01.02.05 OBRAS DE CONCRETO EN BADERES				38 040.17
01.02.05.01 Encofrado y desencofrado en badén	m2	261.24	52.85	14 863.63
01.02.05.02 Concreto $f_c=210kg/cm^2$ en badén, $a=0.20$ (incluye acabado)	m2	157.94	112.61	17 786.62
01.02.05.03 Curado de concreto	m2	157.94	2.29	361.68
01.02.05.04 Sellado de junta de construcción ($a=1"$, $b=20cm$)	m	387.75	9.36	3 629.34
01.02.06 VARIOS				130 323.60

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto:	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DE LOS BARRIOS CENTRO, HUARIPAMPA Y OCOPILLA EN EL CENTRO POBLADO DE RAHUPUQUO DEL DISTRITO DE RAHUPUQUO DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA" - CUI: 2099063
Lugar:	CP Rahupiquio - Rahupiquio - Tayacaja - Huancavelica
Cliente:	Municipalidad Provincial de Tayacaja
Fecha:	31/12/2023

PARTIDAS	UNO	METRADO	P.U.	PARCIAL
01.02.06.01 Nivelación de baches en general	und	62.00	698.80	43 525.60
01.02.06.02 Alineamiento de postes de media tensión	und	29.00	3 000.00	87 000.00
01.02.07 SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL				41 354.75
01.02.07.01 Pintura en pavimento símbolo y letra	m2	640.80	25.05	16 062.04
01.02.07.02 Pintura en pavimento línea continua	m	544.80	11.33	6 172.58
01.02.07.03 Pintura en pavimento línea discontinua	m	214.85	10.98	2 363.86
01.02.07.04 Señalización vertical informativa	und	21.00	505.85	12 512.85
01.02.07.05 Señalización vertical preventiva	und	7.00	561.98	3 933.72
01.03 VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS				1 111 248.03
01.03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				401 522.66
01.03.01.01 Excavación manual en terreno normal	m3	1 178.94	47.47	55 964.28
01.03.01.02 Relleno y compactación con material de préstamo	m3	494.54	150.47	74 413.43
01.03.01.03 Refina, nivelación y compactación de equipo liviano	m2	7621.41	11.32	86 538.38
01.03.01.04 Conformación y compactación de base con material de préstamo, e= 10cm	m2	7621.41	24.87	190 954.18
01.03.01.05 Acarreo de material excedente (D= 30m)	m3	1473.68	23.29	34 322.01
01.03.01.06 Eliminación de material excedente o volquete de 15m3	m3	1473.68	30.76	45 330.40
01.03.02 OBRAS DE CONCRETO EN VEREDA				441 181.74
01.03.02.01 Encofrado y desencofrado en vereda	m2	747.49	48.79	36 470.04
01.03.02.02 Concreto f= 175kg/cm en vereda, e=10cm (incluye acabado)	m2	6560.21	57.05	375 400.98
01.03.02.03 Curado de concreto	m2	6560.21	2.29	15 088.68
01.03.02.04 Sellado de junta de construcción (e= 1", h= 10cm)	m	2319.55	6.14	14 242.04
01.03.03 OBRAS DE CONCRETO EN RAMPA				35 763.68
01.03.03.01 Encofrado y desencofrado en rampa	m2	44.50	46.70	2 171.10
01.03.03.02 Concreto f= 175kg/cm en rampa, e=10cm (incluye acabado)	m2	526.09	57.05	30 013.43
01.03.03.03 Curado de concreto	m2	526.09	2.29	1 204.75
01.03.03.04 Sellado de junta de construcción (e= 1", h= 10cm)	m	366.70	6.14	2 374.34
01.03.04 OBRAS DE CONCRETO EN MARTILLO				49 614.83
01.03.04.01 Encofrado y desencofrado en martillo	m2	82.29	53.53	4 404.98
01.03.04.02 Concreto f= 175kg/cm en martillo, e=10cm (incluye acabado)	m2	716.11	57.76	41 304.75
01.03.04.03 Curado de concreto	m2	716.11	2.29	1 637.60
01.03.04.04 Sellado de junta de construcción (e= 1", h= 10cm)	m	368.30	6.14	2 267.50
01.03.05 NIVELACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS				93 165.12
01.03.05.01 Nivelación de conexiones domiciliarias de agua	und	216.00	174.28	37 644.48
01.03.05.02 Nivelación de conexiones domiciliarias de desagüe	und	216.00	257.04	55 520.64
01.04 SISTEMA DE EVACUACIÓN PLUVIAL				652 231.60
01.04.01 CUNETAS TRIANGULARES 0.45X0.45 M				160 208.54
01.04.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				74 119.03
01.04.01.01.01 Corte en terreno normal con maquinaria	m3	935.34	9.77	9 137.98
01.04.01.01.02 Relleno y compactación con material de préstamo	m3	1.83	133.34	217.34
01.04.01.01.03 Conformación y compactación de subrasante con maquinaria	m2	871.67	6.56	5 718.16
01.04.01.01.04 Conformación de sub base con material de préstamo, e= 20cm	m2	871.67	26.46	23 061.82
01.04.01.01.05 Eliminación de material excedente o volquete de 15m3	m3	1169.14	30.76	35 862.75
01.04.01.02 OBRAS DE CONCRETO EN CUNETA				86 089.49
01.04.01.02.01 Encofrado y desencofrado en cuneta	m2	48.22	52.85	2 544.73
01.04.01.02.02 Concreto f= 210kg/cm2 en cuneta triangular (incluye acabado)	m	2235.76	35.23	78 765.82
01.04.01.02.03 Curado de concreto	m2	871.67	2.29	1 986.12
01.04.01.02.04 Sellado de junta de construcción (e= 1", h= 20cm)	m	398.10	9.36	3 728.83
01.04.02 CUNETAS RECTANGULARES 0.45X0.45 M				492 025.06
01.04.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				28 639.58

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DE LOS BARRIOS CENTRO, HUARIPAMPA Y OCOPILLA EN EL CENTRO POBLADO DE RAHUMPQUIO DEL DISTRITO DE RAHUMPQUIO DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA" - CUI: 2598563
Lugar: CP Rahumpquio - Rahumpquio - Tayacaja - Huancavelica
Cliente: Municipalidad Provincial de Tayacaja
Fecha: 31/12/2023

PARTIDAS	UNO	METRADO	P.U.	PARCIAL
01.04.02.01.01 Excavación manual en terreno normal	m3	178.65	47.47	8 460.52
01.04.02.01.02 Acarreo de material excedente (D= 30m)	m3	223.31	23.29	5 200.69
01.04.02.01.03 Refino, nivelación y compactación de equipo liviano	m2	714.59	11.32	8 069.16
01.04.02.01.04 Eliminación de material excedente o volquete de 15m3	m3	223.31	39.76	8 889.02
01.04.02.02 OBRAS DE CONCRETO EN CURETA				453 385.47
01.04.02.02.01 Encofrado y desencofrado en cuneta rectangular	m2	2995.83	52.85	156 320.62
01.04.02.02.02 Acero de refuerzo fy= 4200kg/cm2	kg	14786.80	8.59	127 018.61
01.04.02.02.03 Concreto fc= 210kg/cm2 en cuneta rectangular (incluye acabado)	m	1099.37	138.43	149 967.05
01.04.02.02.04 Curado de concreto	m2	3627.92	2.29	8 307.94
01.04.02.02.05 Sellado de junta de dilatación en cuneta, e= 1"	m	825.00	23.93	19 742.25
01.05 SARDINEL DE CONCRETO				685 007.60
01.05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				64 160.58
01.05.01.01 Excavación manual en terreno normal	m3	447.40	47.47	21 238.08
01.05.01.02 Relleno y compactación con material de préstamo	m3	8.54	150.47	1 285.01
01.05.01.03 Refino, nivelación y compactación de equipo liviano	m2	1009.72	11.32	11 430.03
01.05.01.04 Acarreo de material excedente (D= 30m)	m3	559.25	23.29	13 024.93
01.05.01.05 Eliminación de material excedente o volquete de 15m3	m3	559.25	30.76	17 202.53
01.05.02 OBRAS DE CONCRETO EN SARDINEL DE VEREDA Y RAMPA				479 808.38
01.05.02.01 Encofrado y desencofrado en sardinel de vereda	m2	3100.95	48.79	151 295.35
01.05.02.02 Concreto fc= 175kg/cm2 en sardinel SV1 (incluye acabado)	m	4639.69	46.21	223 642.07
01.05.02.03 Concreto fc= 175kg/cm2 en sardinel SV2 (incluye acabado)	m	734.38	33.45	24 565.01
01.05.02.04 Curado de concreto	m2	3769.44	2.29	8 632.02
01.05.02.05 Sellado de junta de construcción en sardinel, (e= 1", h= 0.15m)	m	1130.10	9.36	10 577.74
01.05.02.06 Pintado en sardinel	m2	2201.79	23.57	51 896.19
01.05.03 OBRAS DE CONCRETO EN SARDINEL DE MARTILLO				38 825.45
01.05.03.01 Encofrado y desencofrado en sardinel de martillo	m2	250.11	53.52	13 385.69
01.05.03.02 Concreto fc= 175kg/cm2 en sardinel SV1 m2 (incluye acabado)	m	420.25	46.21	19 419.75
01.05.03.03 Curado de concreto	m2	294.17	2.29	673.60
01.05.03.04 Sellado de junta de construcción en sardinel, (e= 1", h= 0.15m)	m	126.50	9.36	1 184.04
01.05.03.05 Pintado en sardinel	m2	168.10	23.57	3 962.12
01.05.04 OBRAS DE CONCRETO EN SARDINEL ARMADO				111 593.39
01.05.04.01 Acero de refuerzo fy= 4200kg/cm2	kg	2794.48	8.59	24 004.41
01.05.04.02 Encofrado y desencofrado en sardinel de vereda	m2	833.61	48.79	40 671.63
01.05.04.03 Concreto fc= 175kg/cm2 en sardinel SV1 m2 (incluye acabado)	m	737.13	46.21	34 062.78
01.05.04.04 Curado de concreto	m2	921.41	2.29	2 110.03
01.05.04.05 Sellado de junta de construcción en sardinel, (e= 1", h= 0.15m)	m	406.42	9.36	3 794.73
01.05.04.06 Pintado en sardinel	m2	294.85	23.57	6 949.51
01.06 MURO DE CONTENCIÓN				99 322.74
01.06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				24 299.57
01.06.01.01 Excavación en terreno normal con maquinaria	m3	134.44	15.43	2 074.41
01.06.01.02 Refino, nivelación y compactación de equipo liviano	m2	78.44	11.32	887.94
01.06.01.03 Relleno y compactación con material de préstamo	m3	107.45	150.47	16 168.00
01.06.01.04 Eliminación de material excedente o volquete de 15m3	m3	168.05	39.76	5 169.22
01.06.02 CONCRETO SIMPLE				3 620.43
01.06.02.01 Concreto fc= 130kg/cm2 en solado, e= 4"	m2	78.44	46.21	3 620.43
01.06.03 CONCRETO ARMADO				60 873.96
01.06.03.01 Acero de refuerzo fy= 4200kg/cm2	kg	1638.99	8.59	14 061.74
01.06.03.02 Encofrado y desencofrado en muro de contención	m2	221.54	74.00	16 526.88

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto:	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DE LOS BARRIOS CENTRO, HUARIPAMPA Y COCPILLA EN EL CENTRO POBLADO DE ÑAHUIMPUGUO DEL DISTRITO DE ÑAHUIMPUGUO DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA" - CUI: 2568953
Lugar:	CP Ñahumpuquio - Ñahumpuquio - Tayacaja - Huancavelica
Cliente:	Municipalidad Provincial de Tayacaja
Fecha:	31/12/2023

PARTIDAS	UND	NETRADO	P.U.	PARCIAL
01.06.03.03 Drenaje transversal con tubería PVC SAP Ø2"	m	27.00	31.97	863.19
01.06.03.04 Concreto f= 250kg/cm2 en muro de contención	m3	46.77	594.88	27 822.54
01.06.03.05 Curado de concreto	m2	209.98	2.29	891.95
01.06.03.05 Sellado de junta de dilatación en muro de contención, c= 1"	m	74.20	12.30	912.66
01.06.04 ESTRUCTURAS METÁLICAS				1 228.78
01.06.04.01 Baranda de fierro galvanizado (pasamanos y peralte Ø2"), l= 0.90m	m	6.10	201.44	1 228.78
01.07 ÁREA VERDE				18 698.54
01.07.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				3 448.03
01.07.01.01 Excavación manual en terreno normal	m3	40.41	47.47	1 918.26
01.07.01.02 Relleno suelto con material propio	m3	66.85	25.14	1 682.77
01.07.02 JARDINERÍA				9 284.87
01.07.02.01 Relleno con tierra negra	m2	515.54	12.19	6 284.43
01.07.02.02 Sembre de gras natural	m2	515.54	5.82	3 000.44
01.07.03 PLANTAS DECORATIVAS				5 957.64
01.07.03.01 Sembre de plantas ornamentales	und	228.00	26.13	5 957.64
01.08 FLETE				125 945.87
01.08.01 Flete terrestre	gib	1.00	125 945.87	125 945.87
01.09 IMPACTO AMBIENTAL				66 241.02
01.09.01 Plan de mitigación ambiental durante obra	gib	1.00	3 559.32	3 559.32
01.09.02 Plan de manejo de residuos	gib	1.00	2 986.10	2 986.10
01.09.03 Señalización temporal de nuevo ambiente	gib	1.00	4 729.50	4 729.50
01.09.04 Contenedores de residuos sólidos	gib	1.00	3 255.74	3 255.74
01.09.05 Monitoreo de la calidad de aire	und	1.00	1 610.16	1 610.16
01.09.06 Monitoreo de niveles de ruido	und	1.00	1 610.16	1 610.16
01.09.07 Mitigación de polvo durante la ejecución de obra	m2	23100.02	2.10	48 510.04
01.10 MONITOREO ARQUEOLÓGICO				3 097.76
01.10.01 Plan de monitoreo arqueológico	gib	1.00	3 097.76	3 097.76
01.11 VARIOS				14 125.69
01.11.01 Suministro e instalación de techos de basura	und	12.00	541.64	6 502.08
01.11.02 Limpieza final de obra	m2	23100.02	0.33	7 623.01
COSTO DIRECTO				5 614 953.04
GASTOS GENERALES			9.00% CD	505 345.77
UTILIDAD			5.00% CD	280 747.85
SUB TOTAL				6 401 046.66
IMPUESTO (IGV)			18.00% ST	1 152 188.36
PRESUPUESTO TOTAL				7 553 235.02
SUPERVISIÓN			4.83% ST1	364 821.24
COSTO TOTAL DE OBRA				7 918 056.26

SON SIETE MILLONES NOVECIENTOS DIECIOCHO MIL CINCUENTA Y SEIS CON 06/100 SOLES
EL PRESUPUESTO FUE PROCESADO PARA LA EJECUCIÓN POR CONTRATO