

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 ÑAHUIMPUQUIO DEL DISTRITO DE ÑAHUIMPUQUIO DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA" - CUI: 2599563
Lugar :	CP Ñahuimpuquio - Ñahuimpuquio - Tayacaja - Huancavelica
Cliente:	Municipalidad Provincial de Tayacaja
Fecha:	31/12/2023

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01 PISTAS Y VEREDAS - ÑAHUIMPUQUIO				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	4 400.00	30 800.00
01.01.01.02 Cartel 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	4 500.00	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	glb	1.00	34 886.78	34 886.78
01.01.03 DEMOLICIONES				33 841.40
01.01.03.01 Demolición de vereda de e= 0.10m	m2	417.09	12.75	5 317.90
01.01.03.02 Demolición de cuneta 0.65x0.50 m	m3	113.31	74.54	8 446.13
01.01.03.03 Demolición de alcantarilla de 0.80x0.50 m	m3	48.83	92.64	4 523.61
01.01.03.04 Acarreo de material de demolición (D= 30m)	m3	285.39	23.74	6 775.16
01.01.03.05 Eliminación de material excedente c/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	glb	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	glb	1.00	4 182.69	4 182.69
01.01.04.04 Señalización temporal de seguridad	glb	1.00	6 820.96	6 820.96
01.01.04.05 Capacitación en seguridad y salud	glb	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	glb	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	glb	1.00	7 709.62	7 709.62
01.02 PAVIMENTO RÍGIDO				2 592 789.85
01.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				362 370.91
01.02.01.01 Corte en terreno normal con maquinaria	m3	5792.85	9.77	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 c/volquete de 15m3	m3	7241.06	30.76	222 735.01
01.02.02 MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE				102 897.12
01.02.02.01 Corte en terreno normal con maquinaria	m3	496.44	9.77	4 850.22
01.02.02.02 Eliminación de material excedente c/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	2482.20	31.81	78 958.78
01.02.03 SUB BASE				321 864.93
01.02.03.01 Conformación de sub base con material de préstamo, e= 20cm	m2	12155.02	26.48	321 864.93
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/cm2 en pavimento, e= 20cm (incluye acabado)	m2	11997.08	112.61	1 350 991.18
01.02.04.03 Curado de concreto	m2	11997.08	2.29	27 473.31
01.02.04.04 Sellado de junta de construcción (e= 1", h= 20cm)	m	6027.57	9.36	56 418.06
01.02.04.05 Sellado de junta de contracción	m	2662.40	21.91	58 333.18
01.02.04.06 Barras de amarre Ø1/2" longitudinal	kg	1198.52	8.36	10 019.63
01.02.05 OBRAS DE CONCRETO EN BADENES				36 640.17
01.02.05.01 Encofrado y desencofrado en baden	m2	281.24	52.85	14 863.53
01.02.05.02 Concreto f'c= 210kg/cm2 en baden, e= 0.20 (incluye acabado)	m2	157.94	112.61	17 785.62
01.02.05.03 Curado de concreto	m2	157.94	2.29	361.68
01.02.05.04 Sellado de junta de construcción (e= 1", h= 20cm)	m	387.75	9.36	3 629.34
01.02.06 VARIOS				130 325.60

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 ÑAHUIMPUQUIO DEL DISTRITO DE ÑAHUIMPUQUIO DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA" - CUI: 2599563
Lugar :	CP Ñahuimpuquio - Ñahuimpuquio - Tayacaja - Huancavelica
Cliente:	Municipalidad Provincial de Tayacaja
Fecha:	31/12/2023

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01.02.06.01 Nivelación de buzones en general	und	62.00	698.80	43 325.60
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	16 052.04
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	244.85	10.96	2 683.56
01.02.07.04 Señalización vertical informativa	und	21.00	595.85	12 512.85
01.02.07.05 Señalización vertical preventiva	und	7.00	561.96	3 933.72
01.03 VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS				1 111 248.03
01.03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				491 522.66
01.03.01.01 Excavación manual en terreno normal	m3	1178.94	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 Refine, nivelación y compactación c/equipo liviano	m2	7821.41	11.32	88 538.36
01.03.01.04 Conformación y compactación de base con material de préstamo, e= 10cm	m2	7821.41	24.67	192 954.18
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 c/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'c= 175kg/cm en vereda, e=10cm (incluye acabado)	m2	6580.21	57.05	375 400.98
01.03.02.03 Curado de concreto	m2	6580.21	2.29	15 068.68
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	48.79	2 171.16
01.03.03.02 Concreto f'c= 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	386.70	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'c= 175kg/cm en martillo, e=10cm (incluye acabado)	m2	715.11	57.76	41 304.75
01.03.04.03 Curado de concreto	m2	715.11	2.29	1 637.60
01.03.04.04 Sellado de junta de construcción (e= 1", h= 10cm)	m	369.30	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 CUNETA TRIANGULAR 0.40X0.10 M				160 206.54
01.04.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				74 118.05
01.04.01.01.01 Corte en terreno normal con maquinaria	m3	935.31	9.77	9 137.98
01.04.01.01.02 Relleno y compactación con material de préstamo	m3	1.63	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	26.48	23 081.82
01.04.01.01.05 Eliminación de material excedente c/volquete de 15m3	m3	1169.14	30.76	35 962.75
01.04.01.02 OBRAS DE CONCRETO EN CUNETA				86 088.49
01.04.01.02.01 Encofrado y desencofrado en cuneta	m2	46.22	52.85	2 442.73
01.04.01.02.02 Concreto f'c= 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	1 996.12
01.04.01.02.04 Sellado de junta de construcción (e= 1", h= 20cm)	m	308.10	9.36	2 883.82
01.04.02 CUNETA RECTANGULAR 0.45X0.45 M				492 025.06
01.04.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				28 639.59

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 ÑAHUIMPUQUIO DEL DISTRITO DE ÑAHUIMPUQUIO DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA" - CUI: 2599563
Lugar :	CP Ñahuimpuquio - Ñahuimpuquio - Tayacaja - Huancavelica
Cliente:	Municipalidad Provincial de Tayacaja
Fecha:	31/12/2023

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01.04.02.01.01 Excavación manual en terreno normal	m3	178.65	47.47	8 480.52
01.04.02.01.02 Acarreo de material excedente (D= 30m)	m3	223.31	23.29	5 200.89
01.04.02.01.03 Refine, nivelación y compactación c/equipo liviano	m2	714.59	11.32	8 089.16
01.04.02.01.04 Eliminación de material excedente c/volquete de 15m3	m3	223.31	30.76	6 869.02
01.04.02.02 OBRAS DE CONCRETO EN CUNETAS				463 385.47
01.04.02.02.01 Encofrado y desencofrado en cuneta rectangular	m2	2995.83	52.85	158 329.62
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 f'c= 210kg/cm2 en cuneta rectangular (incluye acabado)	m	1099.37	136.43	149 987.05
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				685 007.80
01.05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				64 180.58
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 Refine, nivelación y compactación c/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 c/volquete de 15m3	m3	559.25	30.76	17 202.53
01.05.02 OBRAS DE CONCRETO EN SARDINEL DE VEREDA Y RAMPA				470 608.38
01.05.02.01 Encofrado y desencofrado en sardinel de vereda	m2	3100.95	48.79	151 295.35
01.05.02.03 Concreto f'c= 175kg/cm2 en sardinel SV1 (incluye acabado)	m	4839.69	46.21	223 642.07
01.05.02.04 Concreto f'c= 175kg/cm en sardinel SV2 (incluye acabado)	m	734.38	33.45	24 565.01
01.05.02.05 Curado de concreto	m2	3769.44	2.29	8 632.02
01.05.02.06 Sellado de junta de construcción en sardinel, (e= 1", h= 0.15m)	m	1130.10	9.36	10 577.74
01.05.02.07 Pintado en sardinel	m2	2201.79	23.57	51 896.19
01.05.03 OBRAS DE CONCRETO EN SARDINEL DE MARTILLO				38 625.45
01.05.03.01 Encofrado y desencofrado en sardinel de martillo	m2	250.11	53.52	13 385.89
01.05.03.02 Concreto f'c= 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	673.65
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	2794.46	8.59	24 004.41
01.05.04.02 Encofrado y desencofrado en sardinel de vereda	m2	833.61	48.79	40 671.83
01.05.04.03 Concreto f'c= 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	405.42	9.36	3 794.73
01.05.04.06 Pintado en sardinel	m2	294.85	23.57	6 949.61
01.06 MURO DE CONTENCIÓN				90 322.74
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 Refine, nivelación y compactación c/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 c/volquete de 15m3	m3	168.05	30.76	5 169.22
01.06.02 CONCRETO SIMPLE				3 920.43
01.06.02.01 Concreto f'c= 100kg/cm2 en solado, e= 4"	m2	78.44	49.98	3 920.43
01.06.03 CONCRETO ARMADO				60 873.96
01.06.03.01 Acero de refuerzo fy= 4200kg/cm2	kg	1636.99	8.59	14 061.74
01.06.03.02 Encofrado y desencofrado en muro de contención	m2	221.54	74.60	16 526.88

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 ÑAHUIMPUQUIO DEL DISTRITO DE ÑAHUIMPUQUIO DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA" - CUI: 2599563
Lugar :	CP Ñahuimpuquio - Ñahuimpuquio - Tayacaja - Huancavelica
Cliente:	Municipalidad Provincial de Tayacaja
Fecha:	31/12/2023

PARTIDAS	UND	METRADO	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'c= 210kg/cm2 en muro de contención	m3	46.77	594.88	27 822.54
01.06.03.05 Curado de concreto	m2	299.98	2.29	686.95
01.06.03.06 Sellado de junta de dilatación en muro de contención, e= 1"	m	74.20	12.30	912.66
01.06.04 ESTRUCTURAS METÁLICAS				1 228.78
01.06.04.01 Baranda de fierro galvanizado (pasamano y parante Ø2"), h= 0.90m	m	6.10	201.44	1 228.78
01.07 ÁREA VERDE				18 690.54
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	60.85	25.14	1 529.77
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 Sembrío de gras natural	m2	515.54	5.82	3 000.44
01.07.03 PLANTAS DECORATIVAS				5 957.64
01.07.03.01 Sembrío de plantas ornamentales	und	228.00	26.13	5 957.64
01.08 FLETE				125 945.87
01.08.01 Flete terrestre	glb	1.00	125 945.87	125 945.87
01.09 IMPACTO AMBIENTAL				66 241.02
01.09.01 Plan de mitigación ambiental durante obra	glb	1.00	3 559.32	3 559.32
01.09.02 Plan de manejo de residuos	glb	1.00	2 966.10	2 966.10
01.09.03 Señalización temporal de medio ambiente	glb	1.00	4 729.50	4 729.50
01.09.04 Contenedores de residuos sólidos	glb	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	glb	1.00	3 097.76	3 097.76
01.11 VARIOS				14 125.09
01.11.01 Suministro e instalación de tachos de basura	und	12.00	541.84	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	280 747.65
SUB TOTAL				6 401 046.46
IMPUESTO (IGV)			18.00% ST	1 152 188.36
PRESUPUESTO TOTAL				7 553 234.82
SUPERVISIÓN			4.83% ST1	364 821.24
COSTO TOTAL DE OBRA				7 918 056.06

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