



S10

Página

1

Presupuesto

Presupuesto	0202023	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL CENTRO POBLADO DE ANDAYMARCA DEL DISTRITO DE ANDAYMARCA - PROVINCIA TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA" C.U.I. 2505272		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL CENTRO POBLADO DE ANDAYMARCA DEL DISTRITO DE ANDAYMARCA - PROVINCIA TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANDAYMARCA		Costo al	06/05/2023
Lugar	HUANCAMELICA - TAYACAJA - ANDAYMARCA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES				168,157.19
01.01	OBRAS PROVISIONALES				6,624.44
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3,60 x 4,80 mts	und	1.00	1,908.33	1,908.33
01.01.02	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA TECNICA PARA LA OBRA	mes	3.50	500.00	1,750.00
01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES Y LAVADEROS	glb	1.00	2,966.11	2,966.11
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				127,155.89
01.02.01	TRAZO, REPLANTEO PRELIMINAR	m2	7,890.04	0.90	7,101.04
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	120,054.85	120,054.85
01.03	DEMOLICIONES DE VEREDAS Y ESCALINATAS				1,205.51
01.03.01	DEMOLICIÓN DE ESCALINATA	m2	76.40	13.07	998.55
01.03.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (INC.CARGUIO Y TRANSPORTE) DM=6.4 KM	m3	14.90	13.89	206.96
01.04	SEGURIDAD Y SALUD				28,959.45
01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	9,000.00	9,000.00
01.04.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	32.00	203.07	6,498.24
01.04.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,325.00	1,325.00
01.04.04	SEÑALIZACION DE DESVIO DE TRANSITO EN PERIODO DE CONSTRUCCION	glb	1.00	6,800.45	6,800.45
01.04.05	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	2,912.00	2,912.00
01.04.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	2,423.76	2,423.76
01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR				4,211.90
01.05.01	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40X1.20m	und	10.00	271.19	2,711.90
01.05.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE TRANSITO VEHICULAR Y SEGURIDAD	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
02	PAVIMENTO RÍGIDO E=0.15 m				98,838.45
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA NIVEL DE SUBRASANTE				13,268.08
02.01.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO A NIVEL DE RASANTE C/MAQUINARIA	m3	361.65	7.33	2,650.89
02.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	9.39	115.47	1,084.26
02.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	548.78	5.65	3,100.61
02.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (INC.CARGUIO Y TRANSPORTE) DM=6.4 KM	m3	463.09	13.89	6,432.32
02.02	SUB BASE				17,368.89
02.02.01	CONFORMACION DE SUB BASE MATERIAL MEZCLADO E=0.20M	m2	548.78	31.65	17,368.89
02.03	OBRAS DE CONCRETO				61,046.72
02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	84.83	55.70	4,725.03
02.03.02	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² EN PAVIMENTOS RÍGIDOS, e=0.15 m	m2	570.34	89.50	51,045.43
02.03.03	CURADO SUPERFICIAL DE LOSA DE CONCRETO	m2	570.34	2.87	1,636.88
02.03.04	JUNTAS				3,639.38
02.03.04.01	JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION, ACERO CORRUGADO f _y =4200kg/cm ² , GRADO 60, Ø=1/2"	m	78.38	20.20	1,583.28
02.03.04.02	JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION, ACERO CORRUGADO f _y =4200kg/cm ² , GRADO 60, Ø=1/2"	m	27.00	20.20	545.40
02.03.04.03	JUNTAS DE DILATACION CON ASFALTO e=1"	m	267.38	5.65	1,510.70
02.04	NIVELACIÓN DE BUZONES				673.74
02.04.01	NIVELACIÓN DE BUZONES EN GENERAL	und	3.00	224.58	673.74
02.05	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				1,465.68
02.05.01	PINTADO DE PAVIMENTO, SIMBOLOS Y LETRAS	m2	18.05	21.49	387.89
02.05.02	PINTADO DE PAVIMENTO LINEAS CONTINUAS	m	156.77	5.50	862.24
02.05.03	PINTADO DE PAVIMENTO LINEAS DISCONTINUAS CONTINUAS	m	39.19	5.50	215.55

Fecha:

15/05/2023 13:45:11



S10

Página

2

Presupuesto

Presupuesto	0202023	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL CENTRO POBLADO DE ANDAYMARCA DEL DISTRITO DE ANDAYMARCA - PROVINCIA TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA" C.U.I. 2505272		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL CENTRO POBLADO DE ANDAYMARCA DEL DISTRITO DE ANDAYMARCA - PROVINCIA TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA		
Ciente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANDAYMARCA		Costo al	06/05/2023
Lugar	HUANCVELICA - TAYACAJA - ANDAYMARCA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.06	SEÑALIZACIÓN VERTICAL				5,015.34
02.06.01	SEÑALES INFORMATIVAS	und	18.00	278.63	5,015.34
03	PAVIMENTO SEMIRÍGIDO(ADOQUIN)				36,229.57
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA NIVEL DE SUBRASANTE				9,012.84
03.01.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO A NIVEL DE RASANTE C/MAQUINARIA	m3	111.57	7.33	817.81
03.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	35.40	146.98	5,203.09
03.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (INC.CARGUIO Y TRANSPORTE) DM=6.4 KM	m3	99.02	13.89	1,375.39
03.01.04	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE C/MAQUINARIA LIVIANA	m2	211.59	7.64	1,616.55
03.02	BASES				6,696.82
03.02.01	CONFORMACION DE SUB BASE MATERIAL MEZCLADO E=0.20M	m2	211.59	31.65	6,696.82
03.03	ADOQUIN DE PIEDRA				19,792.12
03.03.01	CAMA DE ARENA h=0.05 M PARA ASENTADO DE ADOQUINES	m2	211.59	10.43	2,206.88
03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUINES 10X20X8CM	m2	211.59	83.11	17,585.24
03.04	NIVELACIÓN DE BUZONES				449.16
03.04.01	NIVELACIÓN DE BUZONES EN GENERAL	und	2.00	224.58	449.16
03.05	SEÑALIZACIÓN VERTICAL				278.63
03.05.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	und	1.00	278.63	278.63
04	VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS				52,117.12
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA NIVEL DE SUBRASANTE				21,868.04
04.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL PARA VEREDAS	m3	204.86	43.79	8,970.82
04.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	88.91	40.73	2,806.70
04.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (INC.CARGUIO Y TRANSPORTE) DM=6.4 KM	m3	176.73	13.89	2,454.78
04.01.04	NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE BASE EN VEREDAS Y RAMPAS(e=0.10m)	m2	272.31	7.64	2,080.45
04.01.05	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE EN VEREDAS Y RAMPAS (e=10cm)	m2	293.31	18.94	5,555.29
04.02	OBRAS DE CONCRETO EN VEREDA				22,165.19
04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	53.43	50.28	2,686.46
04.02.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN VEREDAS INC. ACABADOS SEMIPULIDO Y BRUÑADO CADA 1M	m2	245.46	47.28	11,800.44
04.02.03	SARDINEL CONCRETO F'c=175KG/CM2 H=0.40m A=0.10m , ACABADO SG/DETALLE	m	163.38	40.23	6,572.78
04.02.04	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS	m2	245.46	2.87	704.47
04.02.05	RELLENO DE JUNTAS CON ASFALTO, e=1"	m	88.00	6.83	601.04
04.03	OBRAS DE CONCRETO EN RAMPAS				2,539.52
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS	m2	5.64	50.28	283.58
04.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN RAMPAS PEATONALES, INC. BRUÑADO	m2	25.20	49.77	1,254.20
04.03.03	SARDINEL CONCRETO SUMERGIDO F'c=175 kg/cm2 H=0.20m A=0.15m	m	26.40	31.48	831.07
04.03.04	CURADO DE CONCRETO EN RAMPAS	m2	25.20	2.87	72.32
04.03.05	RELLENO DE JUNTAS CON ASFALTO, e=1"	m	14.40	6.83	98.35
04.04	OBRAS DE CONCRETO EN MARTILLOS				2,560.69
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MARTILLOS	m2	5.96	50.28	299.67
04.04.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN MARTILLOS	m2	22.65	47.26	1,070.44
04.04.03	SARDINEL CONCRETO SUMERGIDO F'c=175 kg/cm2 H=0.20m A=0.15m	m	33.13	31.48	1,042.93
04.04.04	CURADO DE CONCRETO EN MARTILLO	m2	22.65	2.87	65.01
04.04.05	RELLENO DE JUNTAS CON ASFALTO, e=1"	m	12.10	6.83	82.64
04.05	NIVELACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS				2,983.68

Fecha:

15/05/2023 13:45:11



S10

Página

3

Presupuesto

Presupuesto	0202023	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL CENTRO POBLADO DE ANDAYMARCA DEL DISTRITO DE ANDAYMARCA - PROVINCIA TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA" C.U.I. 2505272		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL CENTRO POBLADO DE ANDAYMARCA DEL DISTRITO DE ANDAYMARCA - PROVINCIA TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANDAYMARCA		Costo al	06/05/2023
Lugar	HUANCVELICA - TAYACAJA - ANDAYMARCA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.01	NIVELACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA	und	12.00	124.32	1,491.84
04.05.02	NIVELACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	12.00	124.32	1,491.84
05	PASAJE PEATONAL - GRADERIAS				668,415.44
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA NIVEL DE SUBRASANTE				90,377.00
05.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA LIVIANA	m3	2,245.78	7.27	16,326.82
05.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PRESTAMO	m3	259.83	146.98	38,189.81
05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 10 M3 (D=6.4KM)	m3	2,581.74	13.89	35,860.37
05.02	SUB BASE				98,775.04
05.02.01	CONFORMACION DE SUB BASE MATERIAL MEZCLADO e=0.10m	m2	4,748.80	20.80	98,775.04
05.03	OBRAS DE CONCRETO EN GRADERIA				414,877.40
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADERIAS	m2	1,491.75	58.60	87,416.55
05.03.02	GRADAS EN PISO DE CONCRETO f'c= 175 KG/CM2 E=0.15M INC. ACABADOS	m3	740.55	428.80	317,547.84
05.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	3,454.01	2.87	9,913.01
05.04	PISOS Y PAVIMENTOS				34,699.26
05.04.01	ACABADO PISO PIEDRA LAJA				34,699.26
05.04.01.01	PISOS Y PAVIMENTOS				34,699.26
05.04.01.01.01	PISO PIEDRA LAJA E=3 cm	m2	346.30	100.20	34,699.26
05.05	NIVELACIÓN DE BUZONES				8,983.20
05.05.01	NIVELACIÓN DE BUZONES EN GENERAL	und	40.00	224.58	8,983.20
05.06	NIVELACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS				20,703.54
05.06.01	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA	und	78.00	124.32	9,696.96
05.06.02	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	78.00	141.11	11,006.58
06	CUNETAS Y CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL				289,276.33
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA NIVEL DE SUBRASANTE				36,594.52
06.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL PARA CUNETAS	m3	211.18	43.79	9,247.57
06.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	211.18	25.54	5,393.54
06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 10 M3 (D=6.4KM)	m3	211.18	13.89	2,933.29
06.01.04	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE C/PLANCHA	m2	1,004.23	18.94	19,020.12
06.02	OBRAS DE CONCRETO EN CUNETAS				252,681.81
06.02.01	CUNETA TIPO 1 (TRIANGULAR) CONCRETO F'c=210 KG/CM2, ACABADO SEGÚN DETALLE INC/ENCOFRADO	m	277.42	50.59	14,034.68
06.02.02	CUNETA TIPO 3 (RECTANGULAR) CONCRETO F'c=210 KG/CM2, ACABADO SEGÚN DETALLE INC/ENCOFRADO	m	1,649.61	76.72	126,558.08
06.02.03	CURADO DE CONCRETO EN CUNETAS Y BADEN	m2	990.51	2.87	2,842.76
06.02.04	RELLENO DE JUNTAS CON ASFALTO, e=1"	m	247.69	6.83	1,691.72
06.02.05	REJILLA METALICA (INDICAR PERFILES S/DETALLE) PARA CUNETAS	m	1,649.61	65.20	107,554.57
07	SARDINELES DE CONCRETO				160,945.65
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA NIVEL DE SUBRASANTE				8,807.18
07.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL PARA SARDINELES	m3	105.83	43.79	4,634.30
07.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	105.83	25.54	2,702.90
07.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=15KM)	m3	105.83	13.89	1,469.98
07.02	OBRAS DE CONCRETO EN SARDINELES				152,138.47
07.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	1,058.27	38.75	41,007.96
07.02.02	SARDINEL CONCRETO F'c=175KG/CM2 H=0.40m A=0.10m , ACABADO SG/DETALLE	m	2,645.67	40.23	106,435.30
07.02.03	CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES	m2	1,058.27	2.16	2,285.86
07.02.04	RELLENO DE JUNTAS CON ASFALTO, e=1"	m	352.76	6.83	2,409.35

Fecha: 15/05/2023 13:45:11



S10

Página

4

Presupuesto

Presupuesto	0202023	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL CENTRO POBLADO DE ANDAYMARCA DEL DISTRITO DE ANDAYMARCA - PROVINCIA TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA" C.U.I. 2505272	
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL CENTRO POBLADO DE ANDAYMARCA DEL DISTRITO DE ANDAYMARCA - PROVINCIA TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANDAYMARCA		Costo al 06/05/2023
Lugar	HUANCAMELICA - TAYACAJA - ANDAYMARCA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08	OBRAS COMPLEMENTARIAS				794,476.50
08.01	MOBILIARIO URBANO				689,948.85
08.01.01	BANCAS				115,618.05
08.01.01.01	BANCA DE MADERA SEGUN DISEÑO	und	135.00	856.43	115,618.05
08.01.02	LUMINARIAS				441,250.50
08.01.02.01	POSTE DE F° NEGRO DE 3" e=3mm (CUERPO INFERIOR)	und	150.00	170.69	25,603.50
08.01.02.02	POSTE DE F° NEGRO DE 2" e=2.5mm (CUERPO SUPERIOR)	und	150.00	128.00	19,200.00
08.01.02.03	PASTORAL 1 1/2" X 1.5M Y ACCESORIOS	und	150.00	103.06	15,459.00
08.01.02.04	LUMINARIA LED DE 40W 220V	und	150.00	480.69	72,103.50
08.01.02.05	PANEL SOLAR POLICRISTALINO 150W - 12V	und	150.00	490.91	73,636.50
08.01.02.06	SOPORTE TIPO H PARA PANEL SOLAR	und	150.00	131.76	19,764.00
08.01.02.07	CONTROLADOR DE CARGA PWM DE 20A	und	150.00	404.05	60,607.50
08.01.02.08	INVERSOR DE CORRIENTE 100VA,12V DC,220V AC	und	150.00	364.81	54,721.50
08.01.02.09	BATERIA 100Ah-12V	und	150.00	558.73	83,809.50
08.01.02.10	MONTAJE DE PASTORAL Y LUMINARIA LED	und	150.00	71.33	10,699.50
08.01.02.11	MONTAJE E INSTALACION DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO	und	150.00	37.64	5,646.00
08.01.03	TACHOS METALICOS				72,330.30
08.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS METALICOS	und	135.00	535.78	72,330.30
08.01.04	PERGOLA DE MADERA				60,750.00
08.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA DE MADERA	und	135.00	450.00	60,750.00
08.02	AREAS VERDES				104,527.65
08.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				33,378.65
08.02.01.01	CORTE MANUAL PARA EL AREA VERDE H=20 CM	m2	72.58	15.33	1,112.65
08.02.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	72.58	25.54	1,853.69
08.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 10M3 (D=6.4KM)	m3	72.58	13.89	1,008.14
08.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA	m2	362.88	26.67	9,678.01
08.02.01.05	GRASS NATURAL	m2	362.88	54.36	19,726.16
08.02.02	PLANTAS DECORATIVAS				71,149.00
08.02.02.01	ARBOLES ORNAMENTALES	und	100.00	303.83	30,383.00
08.02.02.02	PLANTA DECORATIVA	und	200.00	203.83	40,766.00
09	FLETE				145,570.93
09.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	145,570.93	145,570.93
10	IMPACTO AMBIENTAL				37,135.40
10.01	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL DURANTE OBRA	glb	1.00	23,135.40	23,135.40
10.02	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	pto	2.00	3,500.00	7,000.00
10.03	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	pto	2.00	3,500.00	7,000.00
11	MONITOREO ARQUEOLOGICO				15,000.00
11.01	ELABORACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	und	1.00	15,000.00	15,000.00
12	VIARIOS				26,431.63
12.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	7,890.04	3.35	26,431.63
	COSTO DIRECTO				2,492,594.21
	GASTOS GENERALES 8.62%				214,861.62
	UTILIDAD 7.00%				174,481.59
	SUB_TOTAL				2,881,937.42
	IGV 18%				518,748.74

Fecha:

15/05/2023 13:45:11



S10

Página

5

Presupuesto

Presupuesto 0202023 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL CENTRO POBLADO DE ANDAYMARCA DEL DISTRITO DE ANDAYMARCA - PROVINCIA TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA" C.U.I. 2505272

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL CENTRO POBLADO DE ANDAYMARCA DEL DISTRITO DE ANDAYMARCA - PROVINCIA TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANDAYMARCA Costo al 06/05/2023

Lugar HUANCVELICA - TAYACAJA - ANDAYMARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA				3,400,686.16
	SUPERVISIÓN 5.26%				178,876.09
	TOTAL DE INVERSION				3,579,562.25

SON : TRES MILLONES QUINIENTOS SETENTINUEVE MIL QUINIENTOS SESENTIDOS Y 25/100 SOLES



[Handwritten signature and stamp]



**DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL CENTRO POBLADO DE ANDAYMARCA DEL DISTRITO DE ANDAYMARCA - PROVINCIA TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"

UBICACIÓN: DISTRITO DE ANDAYMARCA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGION DE HUANCAMELICA

	COSTO DIRECTO	2,492,594.21
ESTRUCTURA DEL PPTO.	COSTO DIRECTO (\$/)	2,492,594.21
	GASTOS GENERALES (8.62%)	214,861.62
	UTILIDAD (7%)	174,481.59
	SUB TOTAL	2,881,937.42
	IGV (18%)	518,748.74
	TOTAL DE OBRA	3,400,686.16

PLAZO DE EJECUCIÓN 3.5 meses = 105 DIAS CALENDARIOS
FECHA DEL PRESUPUESTO 31/07/2022
MODALIDAD DE EJECUCIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA

I GASTOS FIJOS**1.00 GASTOS DE LICITACIÓN**

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
1.01	Compra de Bases de licitación		GLB	1	200.00	200.00
1.02	Elaboración de Propuesta		GLB	1	1500.00	1500.00
1.03	Gastos Legales (Notariales)		GLB	1	200.00	200.00
1.04	Gastos Varios (Fotocopias, etc.)		GLB	1	300.00	300.00
TOTAL						2,200.00

2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
2.01	PRUEBAS GENERALES, PARA PAVIMENTO, VEREDAS, SARDINEL, CUNETAS, ETC. SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE (CE 010).		GLB	0.35%	C.D. 2,492,594.21	8724.08
TOTAL						8,724.08

3.00 EQUIPOS DE PROTECCIÓN - SEGURIDAD EN OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND	FRECUENCIA	COSTO	TOTAL
3.01	Casco de seguridad	10.50	UND	1	25.00	262.50
3.02	Lentes de protección	10.50	PAR	7	10.00	735.00
3.03	Tapones auditivos	10.50	UND	7	5.00	367.50
3.04	Gautes de cuero	10.50	PAR	7	15.00	1102.50
3.05	Botines de cuero	10.50	PAR	1	200.00	2100.00
3.06	Chalecos reflectivos	10.50	UND	1	30.00	315.00
TOTAL						4,882.50

4.00 GASTOS DE LIQUIDACIÓN DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
4.01	Elaboración de Liquidación por Ingeniero Residente	1	GLB	1	8,000.00	8,000.00
4.02	Fotocopias (Planos y documentos)		GLB	1	500.00	500.00
4.03	Empastado, Encuadernado, Anillados		GLB	1	300.00	300.00
4.04	Comunicaciones		GLB	1	300.00	300.00
4.05	Útiles de Oficina		GLB	1	500.00	500.00
TOTAL						9,600.00

TOTAL GASTOS FIJOS S/ 25,406.58



DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL CENTRO POBLADO DE ANDAYMARCA DEL DISTRITO DE ANDAYMARCA - PROVINCIA TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"

UBICACIÓN: DISTRITO DE ANDAYMARCA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGION DE HUANCAMELICA

II GASTOS VARIABLES

1.00 ALQUILERES Y SERVICIOS

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Alquiler de equipos de Computo,	3	UND	3.5 meses	300.00	3,150.00
1.02	Alquiler de impresoras, scanner, etc.	1	UND	3.5 meses	80.00	280.00
1.03	Pago por Servicio, luz, agua, teléfono y mantenimiento de la Oficina Técnica	1	mes	3.5 meses	500.00	1,750.00
TOTAL						5,180.00

2.00 GASTOS DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
2.01	Útiles de escritorio		MES	3.5 meses	289.34	1,012.70
2.02	Muebles para oficina técnica		GLB		3500.00	3,500.00
2.03	Copias, impresiones y ploteos de Planos		MES	3.5 meses	300.00	1,050.00
TOTAL						5,562.70

3.00 PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DE OBRA (INCLUYE LEYES SOCIALES)

ITEM	CARGO	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
PERSONAL CLAVE						
03.01	Residente de obra	1.00	MES	3.5 meses	8,000.00	28,000.00
03.02	Especialista en Impacto Ambiental	1.00	MES	3.5 meses	5,500.00	19,250.00
03.03	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	1.00	MES	3.5 meses	5,500.00	19,250.00
03.04	Especialista en Calidad	0.50	MES	3.5 meses	5,500.00	9,625.00
PERSONAL NO CLAVE						
03.05	Asistente del Residente de Obra	1.00	MES	3.5 meses	5,000.00	17,500.00
03.06	Topógrafo	1.00	MES	3.5 meses	4,000.00	14,000.00
03.07	Arqueólogo	0.40	MES	3.5 meses	5,500.00	7,700.00
PERSONAL AUXILIAR						
03.08	Maestro de Obra	1.00	MES	3.5 meses	3,000.00	10,500.00
03.09	Guardián	1.00	MES	3.5 meses	2,000.00	7,000.00
03.10	Almacenero	1.00	MES	3.5 meses	2,500.00	8,750.00
TOTAL						141,575.00

4.00 GASTOS FINANCIEROS (VER ANEXO 01)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR	TOTAL
4.01	Carta Fianza de fiel cumplimiento de contrato	1	GLB	1	3,427.32	3,427.32
4.02	Carta fianza por adelanto directo	1	GLB	1	2,134.28	2,134.28
4.03	Carta fianza por adelanto de materiales	1	GLB	1	4,268.57	4,268.57
4.04	Pago a SENCICO (sub total sin I.G.V.)	1	GLB	0.20%	2,881,937.42	5,763.87
4.05	Impuesto a las Transacciones Financieras (I.T.F.)	1	GLB	0.005%	3,400,686.16	170.03
TOTAL						15,764.08

5.00 SEGUROS (VER ANEXO 02)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR	TOTAL
5.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR)	1	GLB	1	6,712.32	6,712.32
5.02	Seguro de VIDA LEY	1	GLB	1	747.88	747.88
5.03	Seguro contra Todo Riesgo (POLIZA CAR)	1	GLB	1	3,738.89	3,738.89
5.04	Costo por emisión de Póliza	1	GLB	1	335.97	335.97
TOTAL						11,535.06

TOTAL GASTOS VARIABLES	S/	179,616.84
TOTAL DE GASTOS GENERALES (X.XX% C.D.)	S/	205,023.42



ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

ANEXO 1 GASTOS FINANCIEROS

VALOR REFERENCIAL :	2,492,594.21
Periodo del Año :	12 meses
Plazo de Ejecución	3.50 meses
Numero de Renovaciones de Cartas Fianzas	3 veces
Porcentaje de Comisión Anual del Banco	3.00%

A. POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Calculo de la Comisión Bancaria

Monto de Carta Fianza por Fiel cumplimiento	10%	249,259.42
Porcentaje de Comisión Anual		3.00%
Periodo de Vigencia		5.5 meses
Comisión total		3,427.32
Comisión Mensual		623.15

B. POR GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO

Monto de Carta Fianza por Adelanto Directo	10%	249,259.42
Porcentaje de Interés Anual		3.00%

Descripción	PERIODO 01	PERIODO 02	PERIODO 03
Porcentaje de Amortizaciones Acumuladas	25.00%	60.00%	85.00%
Amortizaciones Acumuladas	62,314.855	149,555.65	211,870.51
Monto de Carta Fianza por Periodo de Renovación	186,944.57	99,703.77	37,388.91
Periodo de Vigencia	3.5 meses	3.5 meses	3.5 meses
Periodo de Renovación de Carta Fianza	3.0 meses	2.0 meses	2.5 meses
Comisión Total	1,635.76	872.41	327.15
Comisión Mensual	467.36	249.26	93.47
Comisiones por Periodo de Renovación	1,402.08	498.52	233.68
Comisión total	2,134.28		

C. POR GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES

Monto de Carta Fianza por Adelanto Directo	20%	498,518.84
Porcentaje de Comisión Anual		3.00%

Descripción	PERIODO 01	PERIODO 02	PERIODO 03
Porcentaje de Amortizaciones Acumuladas	25.00%	60.00%	85.00%
Amortizaciones Acumuladas	124,629.710	299,111.304	423,741.014
Monto de Carta Fianza por Periodo de Renovación	373,889.13	199,407.54	74,777.83
Periodo de Vigencia	3.5 meses	3.5 meses	3.5 meses
Periodo de Renovación de Carta Fianza	3.0 meses	2.0 meses	2.5 meses
Comisión Total	3,271.53	1,744.82	654.31
Comisión Mensual	934.72	498.52	186.94
Comisiones por Periodo de Renovación	2,804.17	997.04	467.36
Comisión total	4,268.57		



ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

ANEXO 2
SEGUROS

A.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR)

Mano de Obra		529,656.35		529,656.35	
Del C.D. (ver lista de insumos)	529,656.35				
Gastos de Personal Profesional y Técnico				141,575.00	
Remuneraciones Personal Técnico	141,575.00				
Tasa ESSALUD	0.50%	Monto Aplicable:	S/	671,231.35	3,356.16
Tasa PENSION	0.50%				3,356.16

COSTO FINANCIERO	S/ 6,712.32
-------------------------	--------------------

B.- SEGURO DE VIDA LEY

Gastos de Personal Profesional y Técnico		141,575.00			
Gastos de Personal en Liquidación de Obra				8,000.00	
Tasa:	0.50%	Monto Aplicable:	S/	149,575.00	

COSTO FINANCIERO	S/ 747.88
-------------------------	------------------

C.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)

Tasa:	1.50 ‰	C.D de Obra:	S/	2,492,594.21	
0		Porcentaje Aplicable del C.T.		100.00%	
		Cobertura:	S/	2,492,594.21	

COSTO FINANCIERO	S/ 3,738.89
-------------------------	--------------------

SUBTOTAL	S/ 11,199.09
-----------------	---------------------

Costo por emisión de Póliza	3% Del Subtotal		335.97		
-----------------------------	-----------------	--	--------	--	--

TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS =	S/ 11,535.06
--	---------------------

A) Monto Aplicable = Planilla Profesional + Mano de Obra Calificada

B) Monto Aplicable = Planilla Profesional (Incluido Profesional considerado en la Liquidación de Obra)

C) C.D. del Presupuesto de Obra.

**DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISIÓN**

PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL CENTRO POBLADO DE ANDAYMARCA DEL DISTRITO DE ANDAYMARCA - PROVINCIA TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"

UBICACIÓN: DISTRITO DE ANDAYMARCA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGION DE HUANCAMELICA

	COSTO DIRECTO	144,348.22
ESTRUCTURA SUPERVISIÓN	COSTO DIRECTO (S/)	144,348.22
	UTILIDAD (5.00%)	7,217.41
	SUB TOTAL	151,565.63
	IGV (18%)	27,281.81
	TOTAL DE SUPERVISIÓN	178,847.09

PLAZO DE EJECUCIÓN 3.5 meses = 105 DIAS CALENDARIOS

FECHA DEL PRESUPUESTO 30/06/2022

MODALIDAD DE EJECUCIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA

I GASTOS FIJOS**1.00 GASTOS DE LICITACIÓN**

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
1.01	Compra de Bases de licitación	1	GLB	1	200.00	200.00
1.02	Elaboración de Propuesta	1	GLB	1	600.00	600.00
1.03	Gastos Legales (Notariales)	1	GLB	1	200.00	200.00
1.04	Gastos Varios (Fotocopias, etc.)	1	GLB	1	300.00	300.00
TOTAL					S/	1,300.00

2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
2.01	PRUEBAS GENERALES, PARA PAVIMENTO, VEREDAS, SARDINEL, CUNETAS, ETC. SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE (CE 010).		GLB	5.00%	C.D.sup 144,348.22	7217.41
TOTAL					S/	7,217.41

3.00 EQUIPOS DE PROTECCIÓN - SEGURIDAD EN OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND	FRECUENCIA	COSTO	TOTAL
3.01	Cascos de seguridad	7.00	UND	1	25.00	175.00
3.02	Lentes de protección	7.00	PAR	7	10.00	490.00
3.03	Tapones auditivos	7.00	PAR	7	5.00	245.00
3.04	Guantes de cuero	7.00	PAR	7	15.00	735.00
3.05	Botines de cuero	7.00	PAR	1	200.00	1400.00
3.06	Chalecos reflectivos	7.00	UND	1	30.00	210.00
TOTAL					S/	3,255.00

4.00 GASTOS DE LIQUIDACIÓN DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
4.01	Revisión de Liquidación de Obra	0.5	GLB	1	8,500.00	4,250.00
4.02	Elaboración de Liquidación por Supervisión Obra	0.75	GLB	1	8,500.00	6,375.00
4.03	Fotocopias (Planos y documentos)	1	GLB	1	300.00	300.00
4.04	Comunicaciones	1	GLB	1	300.00	300.00
4.05	Presentación de Informes	1	GLB	1	300.00	300.00
TOTAL					S/	11,525.00

TOTAL GASTOS FIJOS S/ 23,297.41

**DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISIÓN**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL CENTRO POBLADO DE ANDAYMARCA DEL DISTRITO DE ANDAYMARCA - PROVINCIA TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"

UBICACIÓN: DISTRITO DE ANDAYMARCA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGION DE HUANCAMELICA

II GASTOS VARIABLES**1.00 ALQUILERES Y SERVICIOS**

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Alquiler de Oficina técnica	1	UND	3,5 meses	600.00	2,100.00
1.02	Alquiler de equipos de Computo,	1	UND	3,5 meses	300.00	1,050.00
1.03	Alquiler de impresoras, scanner, etc,	1	UND	3,5 meses	80.00	280.00
1.04	Alquiler de Equipos Topográficos	0,50	mes	3,5 meses	2,000.00	3,500.00
1.05	Pago por Servicio, luz, agua, teléfono, mantenimiento de la Oficina Técnica	1	mes	3,5 meses	400.00	1,400.00
TOTAL					S/	8,330.00

2.00 GASTOS DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
2.01	Útiles de escritorio		MES	3,5 meses	2430.50	8,506.75
2.02	Muebles para oficina técnica		GLB		2500.00	2,500.00
2.03	Copias, impresiones y ploteos de Planos		MES	3,5 meses	300.00	1,050.00
TOTAL					S/	12,056.75

3.00 PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DE OBRA (INCLUYE LEYES SOCIALES)

ITEM	CARGO	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
PERSONAL CLAVE						
03.01	Supervisor de Obra	1.00	MES	3,5 meses	8,500.00	29,750.00
03.02	Especialista en Impacto Ambiental	0.50	MES	3,5 meses	5,500.00	9,625.00
03.03	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	1.00	MES	3,5 meses	5,500.00	19,250.00
03.04	Especialista en Calidad	0.50	MES	3,5 meses	5,500.00	9,625.00
PERSONAL NO CLAVE						
03.05	Asistente del Supervisor de Obra	1.00	MES	3,5 meses	5,500.00	19,250.00
03.06	Topógrafo	0.50	MES	3,5 meses	4,000.00	7,000.00
PERSONAL AUXILIAR						
03.07	Ayudante de topografía	0.50	MES	3,5 meses	2,500.00	4,375.00
TOTAL					S/	98,875.00

4.00 GASTOS FINANCIEROS (VER ANEXO 01)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR	TOTAL
4.01	Carta Fianza de fiel cumplimiento de contrato	1	GLB	1	198.48	198.48
4.02	Impuesto a las Transacciones Financieras (I.T.F.)	1	GLB	0.005%	178,876.09	8.94
TOTAL					S/	207.42

5.00 SEGUROS (VER ANEXO 02)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR	TOTAL
5.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR)	1	GLB	1	988.76	988.76
5.02	Seguro de VIDA LEY	1	GLB	1	547.50	547.50
5.03	Costo por emisión de Póliza	1	GLB	1	46.09	46.09
TOTAL					S/	1,582.35

TOTAL GASTOS VARIABLES**S/****121,051.52****COSTO DIRECTO DE SUPERVISIÓN****S/****144,348.93**

UTILIDAD (5%)

S/**7,217.45****SUB TOTAL****S/****151,566.38**

IGV (18%)

S/**27,281.95****TOTAL SUPERVISIÓN (5.26% C.T. Obra) S/****S/****178,848.33**



ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN

ANEXO 1
GASTOS FINANCIEROS

MONTO APLICABLE :	144,348.22
Periodo del Año :	12 meses
Plazo de Ejecución	3.5 meses
Porcentaje de Comisión Anual del Banco	3.00%

A. POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Calculo de la Comisión Bancaria

Monto de Carta Fianza por Fiel cumplimiento	10%	14,434.82
Porcentaje de Comisión Anual		3.00%
Periodo de Vigencia		5.5 meses
Comisión total		198.48
Comisión Mensual		36.09



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN

ANEXO 2
SEGUROS

A.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR)

Gastos de Personal Profesional y Técnico	98,875.00	
Remuneraciones Personal Técnico	98,875.00	
Tasa ES SALUD 0.50%	Monto Aplicable: S/	98,875.00
Tasa PENSION 0.50%		494.38
		494.38
COSTO FINANCIERO		S/ 988.76

B.- SEGURO DE VIDA LEY

Gastos de Personal Profesional y Técnico	98,875.00	
Gastos de Personal en Liquidación de Obra	10,625.00	
Tasa: 0.50%	Monto Aplicable: S/	109,500.00
COSTO FINANCIERO		S/ 547.50

	SUB-TOTAL	S/ 1,536.26
Costo por emisión de Póliza	3% Del Subtotal	46.09
TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS =		S/ 1,582.35

A) Monto Aplicable = Planilla Profesional

B) Monto Aplicable = Planilla Profesional (Incluido Profesional considerado en la Liquidación de Obra)

