

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIRA**

EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR QUENUACHACA A CANTU DE CENTRO POBLADO CANTU DISTRITO DE PIRA DE LA PROVINCIA DE HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

## **5. PRESUPUESTO DE OBRA**

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIRA**

EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR QUENUACHACA A CANTU DE CENTRO POBLADO CANTU DISTRITO DE PIRA DE LA PROVINCIA DE HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

## 5.3 Hoja de Consolidado del Presupuesto.



## Presupuesto

Presupuesto	0103006	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR QUENUACHACA A CANTU DE CENTRO POBLADO DE CANTU, DISTRITO DE PIRA DE LA PROVINCIA DE HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH
Subpresupuesto	001	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR QUENUACHACA A CANTU DE CENTRO POBLADO DE CANTU, DISTRITO DE PIRA DE LA PROVINCIA DE HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIRA	Costo al 01/02/2024
Lugar	ANCASH - HUARAZ - PIRA	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES Y/O TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE				38,224.63
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y/O TRABAJOS PRELIMINARES				22,812.99
01.01.01	CARTEL DE OBRA	und	1.00	475.46	475.46
01.01.02	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE LA OBRA	m2	30.00	78.52	2,355.60
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	glb	1.00	15,364.41	15,364.41
01.01.04	ROCE, LIMPIEZA Y DEFORESTACION MANUAL	m2	480.00	3.18	1,526.40
01.01.05	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO INICIAL	km	1.80	537.81	968.06
01.01.06	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	km	1.80	1,002.05	1,803.69
01.01.07	DEMOLICIÓN DE CONCRETO EXISTENTE	m3	1.22	261.78	319.37
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				6,211.64
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	1,696.66	1,696.66
01.02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	830.53	830.53
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	222.55	222.55
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	461.90	461.90
01.02.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.03	MONITOREO ARQUEOLOGICO				7,200.00
01.03.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO, IMPLEMENTACIÓN	glb	1.00	7,200.00	7,200.00
01.04	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				2,000.00
01.04.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
02	APERTURA DE TROCHA CARROZABLE				265,368.16
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				211,224.16
02.01.01	CORTE EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	16,550.02	6.62	109,561.13
02.01.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO	m3	4,525.29	7.32	33,125.12
02.01.03	PERFILADO Y COMPACTACION EN ZONA DE CORTE	m2	4,390.00	2.08	9,131.20
02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3	7,858.03	7.56	59,406.71
02.02	COLOCACIÓN DE AFIRMADO Y/O MATERIAL GRANULAR				54,144.00
02.02.01	COLOCACION DE AFIRMADO e=0.15 m.	m2	7,200.00	7.52	54,144.00
03	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				27,572.19
03.01	CUNETAS				4,283.75
03.01.01	CONFORMACION DE CUNETAS EN MATERIAL CONGLOMERADO	m	2,875.00	1.49	4,283.75
03.02	ALCANTARILLA				16,234.00
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS	m3	63.33	29.40	1,861.90
03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	75.99	7.35	558.53
03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	43.21	72.11	3,115.87
03.02.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	370.76	6.69	2,480.38
03.02.05	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2	m3	13.64	450.82	6,149.18
03.02.06	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2 + 30% PM	m3	5.69	363.47	2,068.14
03.03	BADEN				3,069.25
03.03.01	CORTE DE TERRENO MANUAL	m3	5.74	29.40	168.76
03.03.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	23.50	1.72	40.42
03.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	6.88	7.35	50.57
03.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL (BADEN)	m2	8.03	72.11	579.04
03.03.05	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2 + 30% PM	m3	5.74	363.47	2,086.32
03.03.06	JUNTA DE DILATACION e=1"	m	14.30	10.08	144.14
03.04	TAPA DE CONCRETO				3,985.19
03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.63	72.11	622.31
03.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	244.58	6.69	1,636.24
03.04.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2	m3	3.83	450.82	1,726.64
04	SEÑALIZACION				1,730.02



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Ing. Gloria Del Rosario Luis Méndez  
INGENIERA CIVIL  
REG CIP 91076



Ing. Jiménez Rojas Madelaine B.  
CIP: 237706

275

## Presupuesto

Presupuesto 0103006 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR QUENUACHACA A CANTU DE CENTRO POBLADO DE CANTU, DISTRITO DE PIRA DE LA PROVINCIA DE HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR QUENUACHACA A CANTU DE CENTRO POBLADO DE CANTU, DISTRITO DE PIRA DE LA PROVINCIA DE HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIRA Costo al 01/02/2024

Lugar ANCASH - HUARAZ - PIRA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.01	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	gib	1.00	1,730.02	1,730.02
05	FLETE				37,740.36
05.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	30,847.86	30,847.86
05.02	FLETE RURAL	gib	1.00	6,892.50	6,892.50
	COSTO DIRECTO				370,635.36
	GASTOS GENERALES (10%CD)				37,063.54
	UTILIDAD (8% CD)				29,650.83
					=====
	SUB TOTAL				437,349.73
	IGV (18%)				78,722.95
					=====
	PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRA S/				516,072.68
	SON : QUINIENTOS DIECISEIS MIL SETENTIDOS Y 68/100 SOLES				

  
 Ing. Jiménez Rojas Madeleine B.  
 CIP: 237700  
 CONSULTOR

  
 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
 Ing. Gloria Del Rosario Luis Méndez  
 INGENIERA CIVIL  
 REG CIP 91076



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIRA**

EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR QUENUACHACA A CANTU DE CENTRO POBLADO CANTU DISTRITO DE PIRA DE LA PROVINCIA DE HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

## 5.10 Resumen general del presupuesto





## 5.10 RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR QUENUACHACA A CANTU DE CENTRO POBLADO CANTU DISTRITO DE PIRA DE LA PROVINCIA DE HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIRA

UBICACIÓN: CANTU - PIRA - HUARAZ - ANCASH

Item	DESCRIPCIÓN	TOTAL
CD	COSTO DIRECTO S/	370,635.36
GG	GASTOS GENERALES (10% CD) S/	10.00% 37,063.54
UT	UTILIDAD (8% CD) S/	8.00% 29,650.83
		=====
ST	SUBTOTAL S/	437,349.73
IGV	IGV	18.00% 78,722.95
		=====
P_O	PRESUPUESTO DE OBRA	516,072.68
ET	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	25,000.00
E_ET	EVALUACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	6,000.00
SUP	SUPERVISION DE OBRA	12,600.00
PRESUPUESTO TOTAL S/		559,672.68



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Ing. Gloria Del Rosario Luis Méndez  
INGENIERA CIVIL  
REG CIP: 91076



Ing. Jiménez Rojas Madeleine B.

CIP: 237700

CONSULTOR