



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE HUÁNTAR

5.0

PRESUPUESTO DE OBRA

193

Hoja resumen

Obra	0103006	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA CARRETERA PARIAC A ZENGAYOC DEL BARRIO ANCHAC DEL CENTRO POBLADO ACOPARA DISTRITO DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH
Localización	021008	ANCASH - HUARI - HUANTAR
Fecha Al	01/08/2023	

Presupuesto base

001	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN	2,165,415.75
	(CD) S/.	2,165,415.75
	COSTO DIRECTO	2,165,415.75
	GASTOS GENERALES (11.6252073072%)	251,734.07
	UTILIDADES (10%)	216,541.58
	SUB TOTAL	2,633,691.40
	IMPUESTO (IGV 18%)	474,064.45
	VALOR REFERENCIAL DE OBRA	3,107,755.85
	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO	146,404.79
	PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN	193,272.20
	GESTIÓN DEL PROYECTO	39,600.00
	EVALUACIÓN DEL PROYECTO	39,600.00
	PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSIÓN DEL PROYECTO	3,526,632.84

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	526,970.89
MATERIALES	S/.	929,972.75
EQUIPOS	S/.	565,200.32
SUBCONTRATOS	S/.	143,247.94
Total descompuesto costo directo	S/.	2,165,391.90

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 01/08/2023

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

 Roy Cristian Chávez Muñoz
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 204377

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz

 JUAN JESUS GUTIERREZ CARRANZA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 265255

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz

 Billy Ronald Mejía García
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 103475

Presupuesto

Presupuesto	0103006	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA CARRETERA PARIAC A ZENGAYOC DEL BARRIO ANCHAC DEL CENTRO POBLADO ACOPARA DISTRITO DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH
Subpresupuesto	001	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA CARRETERA PARIAC A ZENGAYOC DEL BARRIO ANCHAC DEL CENTRO POBLADO ACOPARA DISTRITO DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH
Ciente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANTAR	Costo al
Lugar	ANCASH - HUARI - HUANTAR	01/08/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				81,927.25
01.01	OBRAS PROVISIONALES				6,068.15
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40M	gb	1.00	986.73	986.73
01.01.02	ALMACEN OFICINAS Y SS.HH	gb	1.00	5,081.42	5,081.42
01.02	OBRAS PRELIMINARES				53,650.35
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gb	1.00	28,280.67	28,280.67
01.02.02	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	3,410.00	5.08	17,322.80
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO	km	3.53	2,279.57	8,046.88
01.03	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				22,208.75
01.03.01	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	gb	1.00	10,307.63	10,307.63
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gb	1.00	2,368.42	2,368.42
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	1,725.62	1,725.62
01.03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gb	1.00	7,500.00	7,500.00
01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	gb	1.00	307.08	307.08
02	EXPLANACIONES				383,171.80
02.01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	22,931.68	5.18	118,786.10
02.02	EXCAVACIÓN EN ROCA	m3	4,871.58	23.88	116,333.33
02.03	DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUDES	m3	2,435.79	5.80	14,127.58
02.04	TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO	m3	3,866.84	6.56	25,366.47
02.05	RIEGO CISTERNA CAP=2,000 GLN	m3	386.68	27.44	10,610.50
02.06	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES A MAS DE 1km	m3k	28,723.70	3.41	97,947.82
03	CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA DE RODADURA CON AFIRMADO E=0.20m				479,784.65
03.01	PERFILADO Y COMPACTACION SUB-RASANTES ZONAS CORTE	m2	14,116.12	8.10	114,340.57
03.02	EXTRACCION Y APILAMIENTO MATERIAL GRANULAR	m3	3,105.55	74.89	232,574.64
03.03	ZARANDEO DE MATERIAL GRANULAR	m3	3,105.55	19.14	59,440.23
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D>1 KM	m3k	3,105.55	5.41	16,801.03
03.05	RIEGO CISTERNA CAP=2,000 GLN	m3	211.74	27.44	5,810.15
03.06	ESPARCIDO Y COMPACTADO AFIRMADO E=0.20m	m2	14,116.12	3.60	50,818.03
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				1,038,349.37
04.01	CUNETAS				21,139.71
04.01.01	EXCAVACIÓN DE CUNETAS EN MATERIAL CONGLOMERADO	m	4,234.84	4.43	18,760.34
04.01.02	EXCAVACIÓN DE CUNETAS EN ROCA	m	429.49	5.54	2,379.37
04.02	BADENES - 14 UND				145,588.72
04.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	670.31	6.40	4,289.98
04.02.02	EXCAVACION MANUAL	m3	284.11	52.71	14,975.44
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL CARGUIO MANUAL	m3	340.93	11.74	4,002.52
04.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA BADENES	m2	219.86	82.11	18,052.70
04.02.05	CONCRETO CICLOPEO f'c = 210 kg/cm2 + 30%PM	m3	125.50	474.12	59,502.06
04.02.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M	m2	158.61	274.98	43,614.58
04.02.07	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	47.60	24.19	1,151.44
04.03	ALCANTARILLADO - 08 UND				157,483.32
04.03.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	229.32	6.40	1,467.65
04.03.02	EXCAVACION MANUAL	m3	249.73	52.71	13,163.27
04.03.03	RELLENO ESTRUCTURAL	m3	11.82	49.60	586.27
04.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL CARGUIO MANUAL	m3	285.49	11.74	3,351.65
04.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	367.40	81.36	29,891.66
04.03.06	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 , PARA SOLADO	m2	53.29	64.77	3,451.59
04.03.07	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	97.79	588.56	57,555.28

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

JUAN JESUS GUTIERREZ CARRANZA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 268855

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Billy Ronald Mejía García
INGENIERO CIVIL
CIP N° 103475

Presupuesto

Presupuesto	0103006	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA CARRETERA PARIAC A ZENGAYOC DEL BARRIO ANCHAC DEL CENTRO POBLADO ACOPARA DISTRITO DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH
Subpresupuesto	001	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA CARRETERA PARIAC A ZENGAYOC DEL BARRIO ANCHAC DEL CENTRO POBLADO ACOPARA DISTRITO DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANTAR	Costo al
Lugar	ANCASH - HUARI - HUANTAR	01/08/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.08	EMBOQUILLADO DE PIEDRA f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M	m2	87.72	274.98	24,121.25
04.03.09	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=36"	mll	42.10	567.57	23,894.70
04.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS				672,721.59
04.04.01	MUROS DE CONTENCION				658,251.84
04.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	465.75	6.40	2,980.80
04.04.01.02	EXCAVACION MANUAL	m3	1,120.50	52.71	59,061.56
04.04.01.03	RELLENO ESTRUCTURAL	m3	1,010.10	49.60	50,100.96
04.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL CARGUIO MANUAL	m3	132.48	11.74	1,555.32
04.04.01.05	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 , PARA SOLADO	m2	475.50	64.77	30,798.14
04.04.01.06	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2 P/MUROS	m3	408.53	588.56	240,444.42
04.04.01.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	815.25	81.36	66,328.74
04.04.01.08	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	24,254.98	6.85	166,146.61
04.04.01.09	CURADO DE CONCRETO	m2	1,051.95	0.94	988.83
04.04.01.10	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	217.00	24.19	5,249.23
04.04.01.11	AGREGADO PARA FILTRO DE DRENAJE	m3	161.70	194.83	31,504.01
04.04.01.12	DRENES DE PVC Ø=4" PERFORADOS PARA MUROS	m	103.50	26.05	2,696.18
04.04.01.13	DRENES DE PVC Ø=2" PARA MUROS	m	24.60	16.14	397.04
04.04.02	REPOSICION DE CERCOS PERIMETRICOS DE PIEDRA				14,469.75
04.04.02.01	REPOSICIÓN DE CERCOS PERIMETRICOS	m3	75.00	192.93	14,469.75
04.05	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				34,459.63
04.05.01	SEÑAL PREVENTIVAS	und	47.00	688.07	32,339.29
04.05.02	SEÑAL REGLAMENTARIAS	und	2.00	696.45	1,392.90
04.05.03	POSTES KILOMETRAJE	und	3.00	242.48	727.44
04.06	PRUEBAS, ENSAYOS Y CONTROL DE CALIDAD				6,956.40
04.06.01	ENSAYOS DE COMPACTACION EN AFIRMADO C/0.250 KM	gb	1.00	2,877.20	2,877.20
04.06.02	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO(PRUEBA A LA COMPRESION)	gb	1.00	4,079.20	4,079.20
05	CONOCIMIENTO EN MANTENIMIENTO VIAL DE LAS AUTORIDADES Y BENEFICIARIOS POBLACION AFECTADA				7,627.13
05.01	SENSIBILIZACION SOCIAL DE LAS POBLACIONES AFECTADAS POR EL PROYECTO	mes	2.00	2,542.38	5,084.76
05.02	CONSTITUCION Y CAPACITACION DE LOS COMITES PARA CONSERVACION Y MANTENIMIENTO VIAL	gb	1.00	2,542.37	2,542.37
06	ADECUADO DESARROLLO DE MITIGACION AMBIENTAL				74,129.61
06.01	PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS				13,914.95
06.01.01	EDUCACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD VIAL A LA POBLACION	und	4.00	1,836.35	7,345.40
06.01.02	EDUCACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD A TRABAJADORES	mes	3.00	2,189.85	6,569.55
06.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL DE PROTECCION OCUPACIONAL Y DE SEGURIDAD				2,252.66
06.02.01	SEÑALIZACION AMBIENTAL DE PROTECCION Y DE SEGURIDAD	gb	1.00	2,252.66	2,252.66
06.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				26,078.85
06.03.01	SUMINISTRO DE TACHOS PARA RESIDUOS SOLIDOS ORGANICOS E INORGANICOS	und	10.00	278.76	2,787.60
06.03.02	ACONDICIONAMIENTO DE BOTADEROS	m3	29,482.60	0.79	23,291.25
06.04	SUMINISTRO DE BAÑO PORTATIL				9,810.00
06.04.01	BAÑO PORTATIL	und	6.00	1,635.00	9,810.00
06.05	RECUPERACION DE LA COBERTURA BOScosa				6,477.55
06.05.01	REFORESTACION EN AREAS INTERVENIDAS	ha	0.71	9,123.31	6,477.55
06.06	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL				15,595.60
06.06.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	und	4.00	1,271.79	5,087.16
06.06.02	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	und	4.00	1,525.42	6,101.68
06.06.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL RUIDO	und	4.00	1,101.69	4,406.76

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

JUAN JESUS GUTIERREZ CARRANZA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 205955

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Billy Ronald Mejía García
INGENIERO CIVIL
CIP N° 103475

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Roy Cristian Chávez Muñoz
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 204377

Presupuesto

Presupuesto 0103006 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA CARRETERA PARIAC A ZENGAYOC DEL BARRIO ANCHAC DEL CENTRO POBLADO ACOPARA DISTRITO DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA CARRETERA PARIAC A ZENGAYOC DEL BARRIO ANCHAC DEL CENTRO POBLADO ACOPARA DISTRITO DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANTAR Costo al 01/08/2023

Lugar ANCASH - HUARI - HUANTAR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07	MONITOREO ARQUEOLÓGICO				23,137.80
07.01	ELABORACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	und	1.00	4,137.80	4,137.80
07.02	EJECUCIÓN DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	mes	5.00	3,800.00	19,000.00
08	FLETE TERRESTRE				77,288.14
08.01	FLETE TERRESTRE	gb	1.00	77,288.14	77,288.14
	COSTO DIRECTO				2,165,415.75
	GASTOS GENERALES (11.6252073072%)				251,734.07
	UTILIDADES (10%)				216,541.58
	SUB TOTAL				2,633,691.40
	IMPUESTO (IGV 18%)				474,064.45
	VALOR REFERENCIAL DE OBRA				3,107,755.85
	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO				146,404.79
	PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN				193,272.20
	GESTIÓN DEL PROYECTO				39,600.00
	EVALUACIÓN DEL PROYECTO				39,600.00
	PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSIÓN DEL PROYECTO				3,526,632.84

SON : TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS TRENTIDOS Y 84/100 NUEVOS SOLES

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

JUAN JESUS GUTIERREZ CARRANZA
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 265695

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Billy Ronald Mejía García
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 103475

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Roy Cristian Chávez Muñoz
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 204377