



000120



# EXPEDIENTE TECNICO PRESUPUESTO

CUI 2651488

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
*[Signature]*  
Ing. Nilton Escobar Cornelio Vicos  
CIP N° 321328

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huanza  
*[Signature]*  
Pedro Cristian Cruz Gallardo  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 282510

2024

MDCHH



000179



# EXPEDIENTE TECNICO

## 10.1. RESUMEN DE PRESUPUESTO

CUI 2651488



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Ing. Nilton Escobar Cornelio Vicos  
CIP N° 321328



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Pedro Cristian Cruz Gallardo  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 282510

2024

MDCHH



## RESUMEN DEL PRESUPUESTO



PROYECTO="REPARACION DE CAMINO DE HERRADURA; EN EL(LA) TRAMO SHAMPAG DEL CASERIO HUARICOCHA DEL CENTRO POBLADO DE HUISHIN, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH" CON CUI 2651488.

CASERIO: HUARICOCHA CENTRO POBLADO HUISHIN  
 DISTRITO: CHAVIN DE HUANTAR  
 PROVINCIA: HUARI  
 TEMA: RESUMEN DEL PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	TOTAL
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>S/ 428,804.74</b>
GASTOS GENERALES 13.6121326%	<b>S/ 58,369.47</b>
UTILIDAD 10.00%	<b>S/ 42,880.47</b>
	=====
<b>SUB TOTAL</b>	<b>S/ 530,054.68</b>
IGV 18.00%	<b>S/ 95,409.84</b>
	=====
<b>MONTO REFERENCIAL DE EJECUCIÓN DE OBRA</b>	<b>S/ 625,464.52</b>
GASTOS DE SUPERVISIÓN	S/ 33,055.38
ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO	S/ 38,050.00
EVALUACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO	S/ 6,000.00
GESTIÓN DE PROYECTO	S/ 34,660.00
PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA)	S/ 7,916.64
	=====
<b>MONTO TOTAL DE INVERSIÓN</b>	<b>S/ 745,146.54</b>



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Ing. Nilton Escobar Cornelio Vicos  
 CIP N° 321328



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Pedro Cristian Cruz Gallardo  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 282510



000177



# EXPEDIENTE TECNICO

## 10.2. PRESUPUESTO GENERAL POR PARTIDAS

CUI 2651488



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Ing. Nilton Escobar Cornelio Vicos  
CIP N° 321328



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Pedro Cristian Cruz Gallardo  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 247510

2024

MDCHH



## Presupuesto

Presupuesto 0103022 REPARACION DE CAMINO DE HERRADURA; EN EL(LA) TRAMO SHAMPAG DEL CASERIO HUARICOCCHA DEL CENTRO POBLADO DE HUIJSHIN, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 001 CAMINO DE HERRADURA DE HUARICOCCHA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR

Lugar ANCASH - HUARI - CHAVIN DE HUANTAR

Costo al 03/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				3,743.86
01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 16M2) + CALAMINA	m2	16.00	173.93	2,782.88
01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 x 2.40m	und	1.00	960.98	960.98
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				16,912.00
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glo	1.00	8,900.85	8,900.85
02.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	889.14	4.01	3,565.45
02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO AL INICIO DE OBRA	m2	889.14	2.50	2,222.85
02.04	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA	m2	889.14	2.50	2,222.85
03	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>				12,430.79
03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glo	1.00	2,813.63	2,813.63
03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20.00	292.81	5,856.20
03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glo	1.00	1,509.26	1,509.26
03.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD	glo	1.00	851.70	851.70
03.05	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS	mes	2.00	700.00	1,400.00
04	<b>OBRAS DE PROTECCION</b>				218,204.21
04.01	<b>MURO DE SECO</b>				7,221.41
04.01.01	REMOCION DE MURO SECO	m3	180.13	40.09	7,221.41
04.02	<b>MURO DE CONTENCION DE CONCRETO CICLOPEO</b>				210,982.80
04.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				26,128.16
04.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA MURO	m3	241.12	60.97	14,701.09
04.02.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL DE SUBRASANTE	m2	272.45	7.47	2,035.20
04.02.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	130.09	23.96	3,116.96
04.02.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE 50M<D<100M	m3	133.23	39.31	5,237.27
04.02.01.05	ELIMINACION DE MAT. EXCED. CARG. CARGADOR 135HP C/VOLQUETE DE 6M3 D<= 5 KM	m3	133.23	22.80	3,037.64
04.02.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				179,009.49
04.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	720.50	129.45	93,268.73
04.02.02.02	ASENTADO DE PIEDRA O CONCRETO FC=140 KG/CM2	m3	291.15	294.49	85,740.76
04.02.03	<b>JUNTA ASFALTICA</b>				3,845.15
04.02.03.01	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION E=1"	m	265.00	14.51	3,845.15
05	<b>REPARACION DE CAMINO DE HERRADURA</b>				47,753.89
05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				47,753.89
05.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	143.31	60.97	3,737.61
05.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	30.99	23.96	742.52
05.01.03	PERFILADO DE SUPERFICIE EN TERRENO NORMAL	m2	889.14	26.16	23,259.90
05.01.04	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL DE SUBRASANTE	m2	889.14	7.47	6,641.68
05.01.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE 50M<D<100M	m3	134.78	39.31	5,298.20
05.01.06	ELIMINACION DE MAT. EXCED. CARG. CARGADOR 135HP C/VOLQUETE DE 6M3 D<= 5 KM	m3	134.78	22.80	3,072.98
06	<b>GRADERIA</b>				6,547.01
06.01	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				6,547.01
06.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	37.44	129.45	4,846.61
06.01.02	PISO CON PIEDRA Ø 4" PROM. SELECCIONADO C/A 1:5 MEZCLA E=3CM E=18CM	m2	20.80	81.75	1,700.40
07	<b>MEJORAMIENTO DE CAMINO DE HERRADURA</b>				27,772.44
07.01	<b>EMBOQUILLADO EN PISO</b>				27,772.44
07.01.01	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				26,727.72
07.01.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	44.08	129.45	5,705.16
07.01.01.02	PISO CON PIEDRA Ø 4" PROM. SELECCIONADO C/A 1:5 MEZCLA E=3CM E=15CM	m2	221.84	94.76	21,021.56



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Ing. Nilton Escobar Cornelio Vicos  
CIP N° 321328COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - HuarazPedro Cristian Cruz Gallardo  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 282510

## Presupuesto

Presupuesto 0103022 REPARACION DE CAMINO DE HERRADURA; EN EL(LA) TRAMO SHAMPAG DEL CASERIO HUARICOCOA DEL CENTRO POBLADO DE HUISHIN, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 001 CAMINO DE HERRADURA DE HUARICOCOA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR

Lugar ANCASH - HUARI - CHAVIN DE HUANTAR

Costo al 03/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.01.02	JUNTA ASFALTICA				1,044.72
07.01.02.01	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACIONE=	m	72.00	14.51	1,044.72
08	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				12,297.57
08.01	PROGRAMACION DE PREVENCIÓN Y/O MITIGACIÓN				5,175.56
08.01.01	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PROGRAMA DE MITIGACION Y PREVENCIÓN	glo	1.00	5,000.00	5,000.00
08.01.02	INSTALACION DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS	und	2.00	87.78	175.56
08.02	PROGRAMACION DE CIERRE Y ABANDONO				7,122.01
08.02.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	889.14	8.01	7,122.01
09	FLETE TERRESTRE				83,143.77
09.01	FLETE TERRESTRE	glo	1.00	17,079.76	17,079.76
09.02	FLETE RURAL	glo	1.00	66,064.01	66,064.01
	Costo Directo				428,804.74
	Gastos Generales (13.8121326%CD)				58,368.47
	Utilidad (10%CD)				42,880.47
	SUB_TOTAL				530,054.68
	IGV (18%)				95,409.84
	PRESUPUESTO DE OBRA				625,464.52
	SUPERVISIÓN DE OBRA				33,055.38
	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO				38,050.00
	EVALUACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO				6,000.00
	GESTION DE PROYECTOS				34,660.00
	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				7,916.64
	PRESUPUESTO TOTAL DE PROYECTO				745,146.54

SON: SETECIENTOS CUARENTICINCO MIL CIENTO CUARENTISEIS Y 54/100 NUEVOS SOLES



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Ing. Nilton Escobar Cornello Vicos  
CIP N° 321328



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Pedro Cristóbal Cruz Gallardo  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 282510