



MUNICIPALIDAD  
DISTRITAL DE  
CHAVIN DE  
HUANTAR

EXPEDIENTE TECNICO:

"CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR EN EL SECTOR DE PIRISH, EN EL CENTRO POBLADO DE MACHAC, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

## 5. PRESUPUESTO DEL PROYECTO

 RUC: 20603993706  
*Roosevelt J. Pajcar Caurino*  
CNI N° 47023403  
GERENTE GENERAL

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
*MARCO ANTONIO RODRIGUEZ MARQUEZ*  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 162604



MUNICIPALIDAD  
DISTRITAL DE  
CHAVIN DE  
HUANTAR

EXPEDIENTE TECNICO:

"CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR EN EL SECTOR DE PIRISH, EN EL CENTRO POBLADO DE MACHAC, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

## 5.1. RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA



RUC: 20603993706

*Roosevelt Pizarro Caurino*  
ROOSEVELT PIZARRO CAURINO  
DNI N° 47023403  
GERENTE GENERAL



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

*MARGO ANTONIO RODRIGUEZ MARQUEZ*  
MARGO ANTONIO RODRIGUEZ MARQUEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 162604

## Hoja resumen

Obra	0202003	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR EN EL SECTOR PIRISH CENTRO POBLADO MACHAC
Localización	021004	ANCASH - HUARI - CHAVIN DE HUANTAR
Fecha Al	01/03/2023	

### Presupuesto base

001	OBRAS PRELIMINARES		691,722.21
		(CD)    S/.	691,722.21
	COSTO DIRECTO		691,722.21
	GASTOS GENERALES(9.15%)		63,324.25
	UTILIDAD(10%)		69,172.22
	SUB TOTAL		824,218.68
	IGV		148,359.36
	SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA		972,578.04
	SUPERVISION DE OBRA		57,500.00
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO		36,000.00
	EVALUACION DE EXPEDIENTE TECNICO		10,000.00
	PLAN MONITOREO ARQUEOLOGICO(PMA)		16,160.83
	INSTRUMENTO DE GESTION AMBIENTAL		31,000.00
	GESTION DE PROYECTOS		31,647.00
	TOTAL DE PRESUPUESTO		1,154,885.87

#### Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	133,105.73
MATERIALES	S/.	301,420.53
EQUIPOS	S/.	244,861.44
SUBCONTRATOS	S/.	12,304.40
Total descompuesto costo directo	S/.	691,172.21

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 01/03/2023


**RUC: 20603993706**  
**Rosbeth J. Pizarro Caurino**  
 DNI N° 47023403  
 GERENTE GENERAL


**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
 Consejo Departamental - Ancash - Huaraz  
**MARCO ANTONIO RODRIGUEZ MARQUEZ**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 153804



MUNICIPALIDAD  
DISTRITAL DE  
CHAVIN DE  
HUANTAR

EXPEDIENTE TECNICO:

"CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR EN EL SECTOR DE PIRISH, EN EL CENTRO POBLADO DE MACHAC, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

## 5.2. PRESUPUESTO POR PARTIDAS

 RUC: 20603993706  
*Roosevelt Pineda Carino*  
DNI N° 4023403  
GERENTE GENERAL

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
*Mardo Antonio Rodríguez Márquez*  
MARDO ANTONIO RODRIGUEZ MARQUEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 162604

172

### Presupuesto

Presupuesto 0202003 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR SECTOR PIRISH CENTRO POBLADO MACHAC  
Subpresupuesto 001 OBRAS PRELIMINARES  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN Costo al 01/03/2023  
Lugar ANCASH - HUARI - CHAVIN DE HUANTAR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PRELIMINARES				31,346.03
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA	glb	1.00	1,230.94	1,230.94
01.02	ALMACEN Y OFICINAS	glb	1.00	2,217.12	2,217.12
01.03	INSTALACION PROVINCIONAL DE AGUA	glb	1.00	844.26	844.26
01.04	INSTALACION PROVINCIONAL DE ENERGIA ELECTRICA	glb	1.00	774.36	774.36
01.05	SERVICIOS HIGENICOS DE OBRA	m2	8.64	686.36	5,930.15
01.06	MOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	17,843.32	17,843.32
01.07	REPLANTEO Y GEOREFERENCIACION	km	0.70	2,566.70	1,796.69
01.08	ROCE Y LIMPIEZA	ha	0.34	2,085.86	709.19
02	SEGURIDAD Y SALUD				21,665.90
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD	glb	1.00	3,500.00	3,500.00
	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	25.00	454.00	11,350.00
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,137.90	1,137.90
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,448.00	2,448.00
02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	1.00	3,230.00	3,230.00
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				350,944.74
03.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO	m3	9,185.79	6.64	60,993.65
03.02	CORTE ROCA SUELTA (PERFORACION Y DISPARO)	m3	4,322.72	8.07	34,884.35
03.03	CORTE ROCA SUELTA (EXCAVACION, DESQUINCHE)	m3	4,322.72	7.57	32,722.99
03.04	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m3	619.86	10.12	6,272.98
03.05	PERFILADO Y COMPACTACION DE PLATAFORMA	m2	3,954.01	1.76	6,959.06
03.06	MATERIAL A ELIMINAR (CARGUIO)	m3	16,210.21	2.54	41,173.93
03.07	MATERIAL A ELIMINAR (TRANSPORTE)	m3	16,210.21	10.36	167,937.78
04	TRATAMIENTO DE RASANTE				70,833.93
04.01	AFIRMADO	m3	593.10	119.43	70,833.93
05	OBRAS DE ARTE				171,438.48
05.01	ALCANTARILLA				42,365.03
05.01.01	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	m3	21.42	50.89	1,090.06
05.01.02	SOLADOS CONCRETO 1:10 C:H e=2"	m2	26.88	37.78	1,015.53
05.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	143.40	80.71	11,573.81
05.01.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	11.77	505.20	5,946.20
05.01.05	CONCRETO F'C=210KG/CM2	m3	11.52	370.52	4,268.39
05.01.06	ACERO RE REFUERZO FY=4200KG/CM	kg	2,294.05	7.87	18,054.17
05.01.07	JUNTAS ASFALTICAS	m	36.60	11.39	416.87
05.02	MURO DE CONTENCIÓN				87,438.76
05.02.01	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	m3	213.41	50.89	10,860.43
05.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	62.93	289.49	18,217.61
05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	251.31	80.71	20,283.23
05.02.04	CONCRETO CICLOPEO F'C KG/CM2 +70 % PG=	m3	114.75	331.83	38,077.49
05.03	CUNETAS				41,634.69
05.03.01	CUNETA EN MATERIAL SUELTO	m	745.34	55.86	41,634.69
06	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				10,477.15
06.01	SEÑALIZACION PREVENTIVA	und	6.00	831.09	4,986.54
06.02	SEÑALIZACION REGLAMENTARIA	und	2.00	826.42	1,652.84
06.03	SEÑALIZACION INFORMATIVA	und	2.00	1,173.74	2,347.48
06.04	HITOS KILOMETRICOS	und	1.00	1,490.29	1,490.29
07	IMPACTO AMBIENTAL				11,149.32
07.01	PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN				8,264.52
07.01.01	COBERTURA DE ZONAS DE ESTACIONAMIENTO Y ALMACEN DE MAQUINARIAS	m2	200.00	26.98	5,396.00
07.01.02	ALQUILER DE PATIO DE MAQUINAS	mes	2.00	500.00	1,000.00
07.01.03	ADQUISICION Y COLOCACION DE MALLA PARA CONTROL DE VIENTOS Y POLVO	m	100.00	7.78	778.00

  
RUC: 20603993706  
**Roosevelt Haurar Caurino**  
DNI N° 47023403  
GERENTE GENERAL

  
**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
**MARCO ANTONIO RODRIGUEZ MARQUEZ**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 162604

## Presupuesto

Presupuesto 0202003 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR SECTOR PIRISH CENTRO PORBLADO MACHAC  
 Subpresupuesto 001 OBRAS PRELIMINARES  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN Costo al 01/03/2023  
 Lugar ANCASH - HUARI - CHAVIN DE HUANTAR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.01.04	REVEGETACION DE LADERAS	día	2.00	45.26	90.52
07.01.05	ADQUISICION DE LONAS PARA CUBRIR MATERIALES TRANSPORTADOS	m2	40.00	25.00	1,000.00
07.02	PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO				500.00
07.02.01	MONITOREO DE RUIDO DURANTE DE EJECUCION DEL PROYECTO	glb	1.00	500.00	500.00
07.03	PROGRAMA DE CIERRE Y ABANDONO				2,036.00
07.03.01	LIMPIEZA Y ENTREGA DE OBRA	m2	200.00	10.18	2,036.00
07.04	PROGRAMA DE GESTION DE RESIDUOS				348.80
07.04.01	DISPOSICION DE CONTENEDORES 80L, CON COLORE RESPECTIVO	und	4.00	87.20	348.80
08	FLETE				23,866.66
08.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	23,866.66	23,866.66
	COSTO DIRECTO				691,722.21
	GASTOS GENERALES(9.15%)				63,324.25
	UTILIDAD(10%)				69,172.22
	SUB TOTAL				824,218.68
	IGV				148,359.36
	SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA				972,578.04
	SUPERVISION DE OBRA				57,500.00
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				36,000.00
	EVALUACION DE EXPEDIENTE TECNICO				10,000.00
	PLAN MONITOREO ARQUEOLOGICO(PMA)				16,160.83
	INSTRUMENTO DE GESTION AMBIENTAL				31,000.00
	GESTION DE PROYECTOS				31,647.00
	TOTAL DE PRESUPUESTO				1,154,885.87

SON : UN MILLON CIENTO CINCUENTICUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTICINCO Y 87/100 NUEVOS SOLES

**WENTIN RUC: 20603993706**  
**Rosberty Omar Caurino**  
 DNI N° 47023403  
 GERENTE GENERAL

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
 Consejo Departamental Ancash - Huarez  
**ELARCO ANTONIO RODRIGUEZ MARQUEZ**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 162004