



**08.02.PRESUPUESTO DE OBRA POR
ESPECIALIDADES Y/O
COMPONENTES.**

Presupuesto

Presupuesto 1201003 "CREACION DE LA DEFENSA RIBEREÑA DEL BARRIO SOLEDAD DEL CENTRO POBLADO DE VISCAS DEL DISTRITO DE PAUCAS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 DEFENSA RIBEREÑA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCAS

Lugar ANCASH - HUARI - PAUCAS

Costo al 16/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01	OBRAS PROVISIONALES				5,320.48
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA (3.60X4.80 m)	und	1.00	748.40	748.40
01.02	ALQUILER AMBIENTE PARA OFICINA Y ALMACEN DE OBRA	mes	3.00	750.00	2,250.00
01.03	BAÑOS PROVISIONALES INCL. MANTENIMIENTO	und	2.00	1,161.04	2,322.08
02	INSTALACIONES PROVISIONALES				18,863.49
02.01	INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA	mes	3.00	200.00	600.00
02.02	INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA ELECTRICA	mes	3.00	250.00	750.00
02.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA	gib	1.00	17,513.49	17,513.49
03	DEFENSA RIBEREÑA CON GAVIONES				1,116,842.31
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				8,744.69
03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,625.00	0.96	1,560.00
03.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1,625.00	2.51	4,078.75
03.01.03	ENCAUSAMIENTO DE CURSOS DE AGUA	m	228.21	13.61	3,105.94
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				187,679.62
03.02.01	DESCOLMATAION DE CAUCE DEL RIO	m3	114.79	43.07	4,944.01
03.02.02	EXCAVACION EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MAQUINARIA	m3	1,778.01	27.74	49,322.00
03.02.03	CORTE EN TERRENO ROCOSO (COMPRESORA Y MARTILLO)	m3	444.50	55.69	24,754.21
03.02.04	PERFILADO EN TALUD DE CORTE	m2	1,625.00	1.92	3,120.00
03.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO	m2	1,500.00	5.24	7,860.00
03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DMAX=1KM)	m3	2,778.14	32.58	90,511.80
03.02.07	CONFORMACIÓN Y ACOMODO DE DME	m3	2,778.14	2.58	7,167.60
03.03	MUROS DE GAVIONES				920,418.00
03.03.01	ARMADO E INSTALACION DE GAVION TIPO DE CAJA 5.0X1.00X1.00M	und	300.00	786.25	235,875.00
03.03.02	LLENADO Y TAPADO DE GAVION TIPO CAJA 5.0X1.0X1.0M CON PIEDRA DE D=6"-10"	m3	1,500.00	257.76	386,640.00
03.03.03	ARMADO E INSTALACION DE GAVION TIPO DE CAJA 5.0X1.50X1.00M	und	100.00	957.43	95,743.00
03.03.04	LLENADO Y TAPADO DE GAVION TIPO CAJA 5.0X1.5X1.0M CON PIEDRA DE D=6"-10"	m3	750.00	257.76	193,320.00
03.03.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO 200Gr/M2	m2	2,000.00	4.42	8,840.00
04	ACARREO DE MATERIAL				88,452.50
04.01	ACARREO MANUAL DE P.G (PROM. 6"-8") PARA GAVIONES. DIST<250M	m3	2,250.00	38.29	86,152.50
04.02	TRASLADO DE GAVIONES TIPO CAJA	und	400.00	5.75	2,300.00
05	REPOSICION DE CRUCE AEREO DE AGUA Y ALCANTARILLADO SANITARIO				4,036.78
05.01	REPOSICION DE CRUCE AEREO DE AGUA				2,051.52
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6.11
05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.76	0.96	1.69
05.01.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1.76	2.51	4.42
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				159.68
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO	m3	1.94	38.29	74.28
05.01.02.02	NIVELACION Y REFINE EN ESTRUCTURA	m2	1.76	3.73	6.56
05.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DMAX=1KM)	m3	2.42	32.58	78.84
05.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,508.08
05.01.03.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11.20	6.24	69.89
05.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.64	74.11	195.65
05.01.03.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2.	m3	0.29	584.31	169.45
05.01.03.04	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30%PM	m3	2.20	487.77	1,073.09
05.01.04	INSTALACION DE ACCESORIOS DE CRUCE AEREO				377.65
05.01.04.01	INSTALACION DE ACCESORIOS DE CRUCE AEREO	gib	1.00	259.85	259.85
05.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO HDPE AZUL Ø=25MM (PN10) SDR17	gib	1.00	117.80	117.80
05.02	REPOSICION DE CRUCE AEREO DE ALCANTARILLADO SANITARIO				1,985.26
05.02.01	DESMONTAJE DE CRUCE AEREO EXISTENTE	gib	1.00	385.61	385.61
05.02.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2.	m3	2.20	584.31	1,285.48
05.02.03	MONTAJE DE CRUCE AEREO METALICO EXISTENTE	gib	1.00	314.17	314.17
06	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				14,990.00



Romeo Enrique García Villanueva
INGENIERO CIVIL
R.C. CIP N° 148157

Fecha : 23/10/2023 15:29:33

OFICIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental de Ancash
Ing. Alfredo Huancay Tmoco
INGENIERO CIVIL

H&T INGENIERIA Y PROYECTOS S.R.L.
Ing. Gladys Huancay Tmoco
GERENTE GENERAL
DNI N° 31665515

Presupuesto

Presupuesto 1201003 "CREACION DE LA DEFENSA RIBEREÑA DEL BARRIO SOLEDAD DEL CENTRO POBLADO DE VISCAS DEL DISTRITO DE PAUCAS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 DEFENSA RIBEREÑA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCAS

Lugar ANCASH - HUARI - PAUCAS

Costo al 16/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	2,500.00	2,500.00
06.02	PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	gib	1.00	900.00	900.00
06.03	PLAN DE CONTINGENCIA	gib	1.00	2,000.00	2,000.00
06.04	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	gib	1.00	2,000.00	2,000.00
06.05	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, CONTROL Y REMEDIACIÓN	gib	1.00	1,500.00	1,500.00
06.06	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO	gib	1.00	3,000.00	3,000.00
06.07	CIERRE DE EJECUCIÓN DE OBRA	gib	1.00	3,000.00	3,000.00
07	SEGURIDAD Y SALUD				35,817.82
07.01	ELABORACIÓN IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	3,500.00	3,500.00
07.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PERSONAL	gib	1.00	20,862.96	20,862.96
07.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	gib	1.00	4,500.00	4,500.00
07.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	3,768.00	3,768.00
07.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SST	gib	1.00	3,186.86	3,186.86
08	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO				19,998.00
08.01	PRESENTACIÓN DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	und	1.00	3,926.80	3,926.80
08.02	EJECUCIÓN DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	mes	3.00	4,000.00	12,000.00
08.03	PRESENTACIÓN DEL INFORME FINAL DEL PMA	und	1.00	4,071.20	4,071.20
09	CAPACITACIÓN				5,000.00
09.01	CAPACITACIÓN A LOS BENEFICIARIOS	gib	1.00	5,000.00	5,000.00
10	AUTORIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS (ANA)				1,781.80
10.01	TRÁMITE PARA AUTORIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN LOS BIENES NATURALES ASOCIADOS AL AGUA Y EN LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA MULTISECTORIAL.. (ANA)	gib	1.00	1,781.80	1,781.80
11	FLETE				13,223.32
11.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	13,223.32	13,223.32
	COSTO DIRECTO				1,324,236.50
	GASTOS GENERALES (8.0748%)				106,929.89
	UTILIDAD (10%)				132,423.65
	SUB TOTAL EJECUCIÓN DE OBRA				1,563,590.04
	IGV (18%)				281,446.21
	VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA				1,845,036.25
	PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN				60,796.54
	PRESUPUESTO DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO				20,000.00
	PRESUPUESTO DE EVALUACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO				6,000.00
	PRESUPUESTO DE GESTIÓN DE PROYECTO				25,200.00
	MONTO TOTAL DE INVERSIÓN				1,957,032.79

SON : UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTISIETE MIL TRENTIDOS Y 79/100 NUEVOS SOLES



Romeo Enrique García Villanueva
INGENIERO CIVIL
Rd. CIP N° 148157



H&T INGENIERÍA Y PROYECTOS S.R.L.
H&T
Elida G. Torres Huari y Inoco
GERENTE GENERAL
DNI N° 31665515



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental de Ancash

Ingeniero Civil
INGENIERO CIVIL
DNI N° 31665515