



259

SECCION

VII

PRESUPUESTO

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARAZ

MENDEL DENNIS JULCA ARDILES
INGENIERO CIVIL
CIP: 178075

INVERSIONES LLG E.I.R.L.

Jaide Litz Gargate López
GERENTE GENERAL
DNI: 71706964

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

PUANEY CARRANZA JESUS JOMAN
INGENIERO CIVIL
CIP: N° 163295

PROYECTO: "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LA QUEBRADA DE HIERBA BUENA HASTA EL RIO MOSNA DEL SECTOR ICHIC POTRERO EN EL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" Código Único De Inversiones N° 2609191



123
+00
258

ECCION
VII

PRESUPUESTO

7.1

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE INGENIERIA - SAN MARCOS

MENDEL DENNIS JULCA ARDILES
INGENIERO CIVIL
CIP: 178075

 INVERSIONES LLG E.I.R.L.

Jaidi Litz Gargate López
GERENTE GENERAL
DNI: 71708964

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

PUANEY CARRANZA JESUS JOHAN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 163285



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS



PROYECTO: "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LA QUEBRADA DE HIERBA BUENA HASTA EL RIO MOSNA DEL SECTOR ICHIC POTRERO EN EL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, LA QUEBRADA DE HIERBA BUENA HASTA EL RIO MONSA DEL SECTOR ICHIC POTRERO EN EL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" Código Único De Inversiones N° 2609191

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

FECHA: FEBRERO DEL 2024

RESUMEN DE MONTO DE INVERSION

DESCRIPCIÓN		TOTAL
Costo de Estructuras	S/	1,041,272.91
COSTO DIRECTO TOTAL	S/	1,041,272.91
GASTOS GENERALES	14.47%	150,695.81
UTILIDAD	10.00%	104,127.29
SUB TOTAL (OBRAS CIVILES)	S/	1,296,096.01
SUB TOTAL (PLAN COVID-19)	S/	19,364.23
SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA	S/	1,315,460.24
I.G.V.	18.00%	236,782.84
VALOR REFERENCIAL DE OBRA	S/	1,552,243.08
SUPERVISIÓN	6.44%	100,009.14
ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	5.75%	89,235.00
GESTION DE PROYECTOS	3.02%	46,906.37
LIQUIDACION	0.70%	10,850.00
MONTO DE INVERSIÓN	S/	1,799,243.59



INVERSIONES LLG E.I.R.L.

Jaidi Litz Gargate López
GERENTE GENERAL
DNI: 71708964



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL HUARI

MENDEL BENNIS SÚLCA ARDILES
INGENIERO CIVIL
CIP: 178075



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

MUANEY CARRANZA JESUS JOHAN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 163285



ECCION

VII

PRESUPUESTO

7.2

PRESUPUESTO GENERAL
POR PARTIDA

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL ALCANTARA
MENDEL DENNIS SULCA ARDILES
INGENIERO CIVIL
CIP: 178075

INVERSIONES LLG E.I.R.L.
LLG
Jaidi Litz Gargate López
GERENTE GENERAL
DNI: 71708964

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
RUANEY CARRANZA JESUS JOHAN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 183285



S10

Página

1

Presupuesto

Presupuesto

1801002

CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LA QUEBRADA DE HIERBA BUENA HASTA EL RIO MOSNA DEL SECTOR ICHIC POTRERO EN EL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, LA QUEBRADA DE HIERBA BUENA HASTA

Subpresupuesto

001

PRESUPUESTO

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar

ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al

29/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				
01.01	OBRAS PROVISIONALES				384,888.94
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60x2.40M	und	1.00	1,198.32	12,434.86
01.01.02	OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	64.00	136.64	1,198.32
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	2,491.58	8,744.96
01.02	FLETE				
01.02.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	62,194.93	2,491.58
01.02.02	FLETE RURAL	glb	1.00	249,177.43	311,372.36
01.03	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,969.31	24,281.72
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	6,355.62	3,969.31
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	8,469.50	6,355.62
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,182.25	8,469.50
01.03.05	RECURSOS P/RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD	GLB	1.00	3,305.04	2,182.25
01.04	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				
01.04.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	20,000.00	3,305.04
01.05	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				
01.05.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	16,800.00	20,000.00
02	CANAL DE EVACUACIÓN (L=566 M)				
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				512,900.21
02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	ha	0.12	16,665.60	6,769.31
02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	1,192.36	4.00	1,999.87
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.02.01	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	927.23	65.39	4,769.44
02.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	185.45	99.29	225,620.50
02.02.03	EXCAVACION MANUAL EN ROCA FIJA	m3	123.63	198.58	60,831.57
02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO EN ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	49.73	42.87	18,413.33
02.02.05	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	1,807.48	5.40	24,550.45
02.02.06	COMPACTADO DE SUB-BASE	m2	1,629.04	9.21	2,131.93
02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL Dm=250m	m3	1,454.80	65.39	9,760.39
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=4"	m2	614.88	35.16	15,003.46
02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSAS Y MUROS	m2	1,250.57	71.21	280,510.40
02.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/LOSAS Y MUROS REFORZADOS	m3	182.96	541.53	21,619.18
02.03.04	ACERO FY=4200KG/CM2 P/LOSAS Y MUROS	kg	8,686.21	7.50	89,053.09
02.03.05	JUNTAS DE DILATACION CON SELLO ELASTOMERICO	m	353.70	15.87	99,078.33
03	TAPA DE CANAL				
03.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				32,916.97
03.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSAS Y MUROS	m2	172.41	71.21	32,916.97
03.01.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/LOSAS Y MUROS REFORZADOS	m3	23.40	541.53	12,277.32
03.01.03	ACERO FY=4200KG/CM2 P/LOSAS Y MUROS	kg	1,062.38	7.50	12,671.80
04	POZAS DE DISPOSICION TIPO 01 (16 UND)				
04.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				91,698.67
04.01.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=4"	m2	118.40	35.16	80,244.64
04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSAS Y MUROS	m2	271.68	71.21	4,162.94
04.01.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/LOSAS Y MUROS REFORZADOS	m3	45.45	541.53	19,346.33
04.01.04	ACERO FY=4200KG/CM2 P/LOSAS Y MUROS	kg	4,147.62	7.50	24,612.54
04.01.05	JUNTAS DE DILATACION CON SELLO ELASTOMERICO	m	64.00	15.87	31,107.15



INVERSIONES LLG E.I.B.L.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE INGENIEROS DE HUARI

Jaidi Litz Gargate López
GERENTE GENERAL
DNI: 71708964

JUAN EY CARRANZA JESUS JONAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 163285

ENDEL DÍAZ JULCA ARDILES
INGENIERO CIVIL
CIP: 176073



S10

Página

2

Presupuesto

Presupuesto

1801002

CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LA QUEBRADA DE HIERBA BUENA HASTA EL RIO MOSNA DEL SECTOR ICHIC POTRERO EN EL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, LA QUEBRADA DE HIERBA BUENA HASTA

Subpresupuesto

001

PRESUPUESTO

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar

ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al

29/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				11,454.03
04.02.01	TARRAJEO C/IMPERMABILIZANTE, MORT. 1:3, E=2 CM	m2	271.68	42.16	11,454.03
05	POZAS DE DISIPACION TIPO 02 (2 UND)				15,361.87
05.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				13,105.05
05.01.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=4"	m2	13.46	35.16	473.25
05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSAS Y MUROS	m2	51.20	71.21	3,645.95
05.01.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/LOSAS Y MUROS REFORZADOS	m3	9.44	541.53	5,112.04
05.01.04	ACERO FY=4200KG/CM2 P/LOSAS Y MUROS	kg	499.58	7.50	3,746.85
05.01.05	JUNTAS DE DILATACION CON SELLO ELASTOMERICO	m	8.00	15.87	126.96
05.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,256.82
05.02.01	TARRAJEO C/IMPERMABILIZANTE, MORT. 1:3, E=2 CM	m2	53.53	42.16	2,256.82
06	PASE PEATONAL (02 UND)				3,506.25
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				101.28
06.01.01	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	0.65	65.39	42.50
06.01.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	1.44	5.40	7.78
06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL Dm=250m	m3	0.78	65.39	51.00
06.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,404.97
06.02.01	CONCRETO f'c=110 kg/cm2 P/MURO + 30% P.G.	m3	0.65	275.13	178.83
06.02.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/LOSAS Y MUROS REFORZADOS	m3	2.59	541.53	1,402.56
06.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSAS Y MUROS	m2	6.84	71.21	487.08
06.02.04	ACERO FY=4200KG/CM2 P/LOSAS Y MUROS	kg	178.20	7.50	1,336.50
	COSTO DIRECTO				1,041,272.91
	GASTOS GENERALES (14.47 % CD).				150,695.81
	UTILIDAD (10 %)				104,127.29
	SUB TOTAL (OBRAS CIVILES)				1,296,096.01
	SUB TOTAL (PLAN COVID-19)				19,364.23
	SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA				1,315,460.24
	I.G.V.				236,782.84
	VALOR REFERENCIAL DE OBRA				1,552,243.08
	SUPERVISION				100,009.14
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				89,235.00
	GESTION DE PROYECTOS				46,906.37
	LIQUIDACION				10,850.00
	MONTO DE INVERSION				1,799,243.59

SON : UN MILLON SETECIENTOS NOVENTINUE MIL DOSCIENTOS CUARENTITRES Y 59/100 SOLES

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
PUANEY CARRANZA JESUS JOHAN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 163285

INVERSIONES LLG E.I.R.L.
Jaider Láz Gargate López
GERENTE GENERAL
DNI: 71708964

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARI
MENDEL DENNIS JULCA ARELLANO
INGENIERO CIVIL
CIP: 178073



ECCION

VII

PRESUPUESTO

7.3

DESAGREGADO DE
PRESUPUESTO ANALITICO



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL ARELASH HUARAZ

MENDEL DENNIS JULCA ARDILES
INGENIERO CIVIL
CIP: 178075



INVERSIONES LLGE.I.R.L.

H. Litz Gargate López
GERENTE GENERAL
DNI. 71708964



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

FUADY CAKRANZA JESUS JOHAN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 163285



S10

Página

1

Presupuesto

Presupuesto 1801002 CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LA QUEBRADA DE HIERBA BUENA HASTA EL RIO MOSNA DEL SECTOR ICHIC POTRERO EN EL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, LA QUEBRADA DE HIERBA BUENA HASTA

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 29/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD								
01.01	OBRAS PROVISIONALES				2,618.64	382,147.66	121.75		384,888.94
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60x2.40M	und	1.00			9,693.58	121.75		12,434.86
01.01.02	OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANA	m2	64.00	1,198.32	460.24	724.27	13.81		1,198.32
01.01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.00	136.64	2,158.40	6,477.73	107.94		8,744.96
01.02	FLETE					2,491.58			2,491.58
01.02.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00			311,372.36			311,372.36
01.02.02	FLETE RURAL	glb	1.00	62,194.93		62,194.93			62,194.93
01.03	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL					249,177.43			249,177.43
01.03.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	249,177.43		24,281.72			24,281.72
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	GLB	1.00	3,969.31		3,969.31			3,969.31
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	6,355.62		6,355.62			6,355.62
01.03.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	8,469.50		8,469.50			8,469.50
01.03.05	RECURSOS PRESUPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD	GLB	1.00	2,182.25		2,182.25			2,182.25
01.04	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL					3,305.04			3,305.04
01.04.01	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	3,305.04		20,000.00			20,000.00
01.05	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO					20,000.00			20,000.00
01.05.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	glb	1.00	20,000.00		16,800.00			16,800.00
02	CANAL DE EVACUACIÓN (L=566 M)					16,800.00			16,800.00
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					175,705.07	34,784.11		512,900.21
02.01.01	DESBRUCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	ha	0.12	16,665.60	3,211.85	2,928.33	646.72		6,769.31
02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	1,192.36	4.00	1,904.64		95.23		1,999.87
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2,928.33	551.49		4,769.44
02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL CONGLOMERADO	m3	927.23	65.39	200,895.26		24,735.99		225,620.50
02.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	185.45	99.29	58,867.98		1,766.09		60,631.57
02.02.03	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA FIJA	m3	123.63	198.58	11,772.07		6,641.00		18,413.33
02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO EN ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	49.73	42.87	15,696.26		8,854.75		24,550.45
					1,633.26		498.61		2,131.93



INVERSIONES LLG E.I.R.L.

Jaidi Litz Gargate López
GERENTE GENERAL
DNI: 71708964



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARAZ

MENDEL GONNIS JULCA ARDILES
INGENIERO CIVIL
CIP: 178075



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
PUANLEY CARRANZA JESUS JOHAN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 163288



S10

Presupuesto

Presupuesto 1801002 CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LA QUEBRADA DE HIERBA BUENA HASTA EL RIO MOSNA DEL SECTOR ICHIC POTRERO EN EL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, LA QUEBRADA DE HIERBA BUENA HASTA

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 29/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
02.02.05	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	1,807.48	5.40	9,563.97		191.23		9,760.39
02.02.06	COMPACTADO DE SUB-BASE	m2	1,629.04	9.21	10,999.38		4,013.35		15,003.46
02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL Dm=250m	m3	1,454.80	65.39	92,362.34		2,770.96		95,129.37
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				98,389.86	172,775.74	9,401.40		280,510.40
02.03.01	SOLADO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 E=4"	m2	614.88	35.16	8,288.92	11,619.63	1,707.83		21,619.18
02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PILOSAS Y MUROS	m2	1,250.57	71.21	43,463.55	44,284.68	1,304.09		89,053.09
02.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PILOSAS Y MUROS REFORZADOS	m3	182.96	541.53	28,805.07	64,501.11	5,774.25		99,078.33
02.03.04	ACERO FY=4200KG/CM2 PILOSAS Y MUROS	kg	8,686.21	7.50	13,806.21	50,977.63	414.33		65,146.58
02.03.05	JUNTAS DE DILATACION CON SELLO ELASTOMERICO	m	353.70	15.87	4,016.11	1,392.69	200.90		5,613.22
03	TAPA DE CANAL				11,364.78	20,589.69	968.98		32,916.97
03.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,364.78	20,589.69	968.98		32,916.97
03.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PILOSAS Y MUROS	m2	172.41	71.21	5,992.11	6,105.32	179.79		12,277.32
03.01.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PILOSAS Y MUROS REFORZADOS	m3	23.40	541.53	3,684.08	8,249.48	738.51		12,671.80
03.01.03	ACERO FY=4200KG/CM2 PILOSAS Y MUROS	kg	1,062.38	7.50	1,688.59	6,234.89	50.68		7,967.85
04	POZAS DE DISIPACION TIPO 01 (16 UND)				34,784.70	54,383.88	2,558.86		91,698.67
04.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				25,514.38	52,474.65	2,280.77		80,244.64
04.01.01	SOLADO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 E=4"	m2	118.40	35.16	1,588.03	2,237.44	328.86		4,162.94
04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PILOSAS Y MUROS	m2	271.68	71.21	9,442.25	9,820.82	283.31		19,346.33
04.01.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PILOSAS Y MUROS REFORZADOS	m3	45.45	541.53	7,155.61	16,023.04	1,434.41		24,612.54
04.01.04	ACERO FY=4200KG/CM2 PILOSAS Y MUROS	kg	4,147.62	7.50	6,592.39	24,341.55	197.84		31,107.15
04.01.05	JUNTAS DE DILATACION CON SELLO ELASTOMERICO	m	64.00	15.87	726.70	252.00	36.35		1,015.68
04.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				9,269.72	1,909.23	278.09		11,454.03
04.02.01	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE, MORT. 1:3, E=2 CM	m2	271.68	42.16	9,269.72	1,909.23	278.09		11,454.03
05	POZAS DE DISIPACION TIPO 02 (2 UND)				6,158.67	8,735.02	471.87		15,361.87
05.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,332.23	8,358.85	417.08		13,105.05
05.01.01	SOLADO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 E=4"	m2	13.46	35.16	181.66	254.36	37.39		473.25
05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PILOSAS Y MUROS	m2	51.20	71.21	1,779.45	1,813.07	53.39		3,645.95
05.01.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PILOSAS Y MUROS REFORZADOS	m3	9.44	541.53	1,486.22	3,327.99	297.93		5,112.04



INVERSIONES LLG E.I.R.L.

Jaidi Litz Gargate López
GERENTE GENERAL
DNI: 717089964



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH HUARAZ

MEDEL DENNIS JULCA ARCELES
INGENIERO CIVIL
CIP: 176075



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

HUANLEY CARRANZA JESUS JOHAN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 163285

251



S10

Página 3

Presupuesto

Presupuesto 1801002 CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LA QUEBRADA DE HIERBA BUENA HASTA EL RIO MOSNA DEL SECTOR ICHIC POTRERO EN EL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO, LA QUEBRADA DE HIERBA BUENA HASTA

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Cliente ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Lugar

Costo al 29/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
05.01.04	ACERO FY=4200KG/CM2 PILOSAS Y MUROS	kg	499.58	7.50	794.06	2,831.93	23.83		3,746.85
05.01.05	JUNTAS DE DILATACION CON SELLO ELASTOMERICO	m	8.00	15.87	90.84	31.50	4.54		126.96
05.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,826.44	376.17	54.79		2,256.82
05.02.01	TARRAJE O C/IMPERMEABILIZANTE, MORT. 1:3, E=2 CM	m2	53.53	42.16	1,826.44	376.17	54.79		2,256.82
06	PASE PEATONAL (02 UND)				1,068.01	2,331.69	107.65		3,506.25
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				98.41		2.88		101.28
06.01.01	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	0.65	65.39	41.27		1.24		42.50
06.01.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	1.44	5.40	7.62		0.15		7.78
06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL Dm=250m	m3	0.78	65.39	49.52		1.49		51.00
06.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				968.60	2,331.69	104.77		3,404.97
06.02.01	CONCRETO Fc=110 kg/cm2 PMURO + 30% P.G.	m3	0.65	275.13	40.87	130.57	7.40		178.83
06.02.02	CONCRETO Fc=210 KG/CM2 PILOSAS Y MUROS REFORZADOS	m3	2.59	541.53	407.77	913.09	81.74		1,402.56
06.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PILOSAS Y MUROS	m2	6.84	71.21	237.72	242.21	7.13		487.08
06.02.04	ACERO FY=4200KG/CM2 PILOSAS Y MUROS	kg	178.20	7.50	283.24	1,046.82	8.50		1,336.50
	COSTO DIRECTO								1,041,272.91
	GASTOS GENERALES (14.47 % CD).								150,695.81
	UTILIDAD (10 %)								104,127.29
	SUB TOTAL (OBRAS CIVILES)								1,296,096.01
	SUB TOTAL (PLAN COVID-19)								19,364.23
	SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA								1,315,460.24
	I.G.V.								236,782.84
	VALOR REFERENCIAL DE OBRA								1,552,243.08
	SUPERVISION								100,009.14
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO								89,235.00
	GESTION DE PROYECTOS								46,906.37
	LIQUIDACION								10,850.00
	MONTO DE INVERSION								1,799,243.59



INVERSIONES LLG E.I.R.L.

Jaidi Litz Gargate López
GERENTE GENERAL
DNI: 71708964



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARAZ

MENDEL BENNIS JULCA ARDILES
INGENIERO CIVIL
CIP: 178075



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

HUAFLEY CARRANZA JESUS JOHAN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 183285