

CAPITULO VII

PRESUPUESTO



7.1. Resumen de presupuesto de Obra.

RW7i

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto: "CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN; REPARACION DE GRADERIAS Y ESTRUCTURA DE SERVICIO BASICO; EN EL (LA) BARRIO NUEVA ESPERANZA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA, DISTRITO DE SAN MARCOS. PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"

Lugar : SANTA CRUZ DE MOSNA - SAN MARCOS - HUARI - ANCASH

Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Fecha: 24/11/2023

DESCRIPCION	PARCIAL
01 TRABAJOS PROVISIONALES	5 617.35
02 TRABAJOS PRELIMINARES	3 258.26
03 SEGURIDAD Y SALUD	5 753.71
04 MUROS DE CONTENCIÓN DE CONCRETO ARMADO (L=11.00m)	165 484.29
05 REPOSICION DE SERVICIOS BASICOS	15 680.24
06 GRADERIAS (L=29.15m)	21 157.97
07 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	9 029.66
08 FLETE	13 659.19
COSTO DIRECTO	239 640.67
GASTOS GENERALES (29.0872830559187 %CD)	69 704.96
UTILIDAD (10 %CD)	23 964.07
SUB TOTAL (ST)	333 309.70
IMPUESTO (IGV) (18 %ST)	59 995.75
VALOR REFERENCIAL (VR)	393 305.45
EXPEDIENTE TÉCNICO	60 770.00
SUPERVISIÓN DE OBRA	33 351.63
LIQUIDACIÓN	10 000.00
TOTAL	497 427.08

SON CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE CON 08/100 SOLES
EL PRESUPUESTO FUE PROCESADO PARA LA EJECUCIÓN POR CONTRATA


Ing. Cesar Yvan Pérez Sal y Rosas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 163288



SERGIO A. UMA CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP. 92575
CONSULTOR



7.2. Presupuesto por Partidas.

RW71

PRESUPUESTO POR PARTIDAS

Proyecto: "CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN; REPARACION DE GRADERIAS Y ESTRUCTURA DE SERVICIO BASICO; EN EL (LA) BARRIO NUEVA ESPERANZA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA, DISTRITO DE SAN MARCOS. PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"

Lugar: SANTA CRUZ DE MOSNA - SAN MARCOS - HUARI - ANCASH

Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Fecha: 24/11/2023

DESCRIPCION	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01 TRABAJOS PROVISIONALES				5 617.35
01.01 CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	UND	1.00	1 174.98	1 174.98
01.02 ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA Y ALMACEN	GLB	1.00	677.97	677.97
01.03 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	3 764.40	3 764.40
02 TRABAJOS PRELIMINARES				3 258.26
02.01 DEMOLICION DE OBRAS DE CONCRETO EXISTENTES	M3	19.49	112.17	2 186.19
02.02 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (DIST. PROM.=30M)	M3	25.34	27.24	690.26
02.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (DIST. PROM.=5KM)	M3	25.34	10.54	267.08
02.04 LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	69.96	1.64	114.73
03 SEGURIDAD Y SALUD				5 753.71
03.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	GLB	1.00	3 441.08	3 441.08
03.02 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	196.22	196.22
03.03 SEÑALIZACIÓN EN OBRA DURANTE LA EJECUCIÓN	GLB	1.00	1 234.64	1 234.64
03.04 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	881.77	881.77
04 MUROS DE CONTENCIÓN DE CONCRETO ARMADO (L=11.00m)				165 484.29
04.01 OBRAS PRELIMINARES				128.52
04.01.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL EN SUPERFICIE	M2	50.80	2.53	128.52
04.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				55 224.40
04.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	485.41	65.39	31 740.96
04.02.02 PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	M2	50.80	13.82	702.06
04.02.03 RELLENO MANUAL Y COMPACTACION DE TERRENO A NIVEL DE SOB RASANTE CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE F=0.20m	M3	337.86	45.98	15 534.80
04.02.04 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (DIST. PROM.=30M)	M3	191.81	27.24	5 224.90
04.02.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (DIST. PROM.=5KM)	M3	191.81	10.54	2 021.68
04.03 CONCRETO SIMPLE				3 046.37
04.03.01 CONCRETO CICLOPEO FC = 175 KG/CM2 + 30% P.M.	M3	10.16	299.84	3 046.37
04.04 CONCRETO ARMADO				104 214.67
04.04.01 ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	5,968.09	6.27	37 419.92
04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO	M2	224.91	100.40	22 580.96
04.04.03 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	78.33	561.50	43 982.30
04.04.04 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M2	216.35	1.07	231.49
04.05 JUNTAS DE DILATACION				114.96
04.05.01 JUNTAS ASFÁLTICAS E=1"	M	12.00	9.58	114.96
04.06 TUBERÍAS				368.59
04.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=2" (LLORADEROS)	UND	41.00	8.99	368.59
04.07 BARANDAS METALICAS (L=12.21m)				2 386.78
04.07.01 BARANDA DE TUBO GALVANIZADO D=2", E=2mm	M	12.21	126.39	1 543.22
04.07.02 ANCLAJE PARA BARANDA	UND	10.00	65.26	652.60
04.07.03 PINTURA EN BARANDAS METALICAS	M	12.21	15.64	190.96
05 REPOSICION DE SERVICIOS BASICOS				15 680.24
05.01 REPOSICION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (L=29.15m)				1 305.48
05.01.01 OBRAS PRELIMINARES				29.50
05.01.01.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL EN SUPERFICIE	M2	11.66	2.53	29.50
05.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				924.72
05.01.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	5.81	54.50	316.65
05.01.02.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO DE ZANJA	M2	11.66	5.28	61.56
05.01.02.03 CAMA DE APOYO PARA TUBERIA E=10CM	M	29.15	12.18	355.05
05.01.02.04 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	8.13	23.55	191.46
05.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				351.26
05.01.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=1"	M	29.15	9.53	277.80
05.01.03.02 DOBLE PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE AGUA POTABLE	M	29.15	2.52	73.46



SERGIO A. FLORES CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP. 92575
CONSULTOR



Ing. Oskar Yvan Pérez Sal y Rosas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 163288

RW7i

PRESUPUESTO POR PARTIDAS

Proyecto: "CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN; REPARACION DE GRADERIAS Y ESTRUCTURA DE SERVICIO BASICO; EN EL (LA) BARRIO NUEVA ESPERANZA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA, DISTRITO DE SAN MARCOS. PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"

Lugar: SANTA CRUZ DE MOSNA - SAN MARCOS - HUARI - ANCASH

Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Fecha: 24/11/2023

DESCRIPCION	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
05.02 REPOSICION DEL SISTEMA DE DESAGUE (L=28.69m)				7 840.28
05.02.01 OBRAS PRELIMINARES				29.04
05.02.01.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL EN SUPERFICIE	M2	11.48	2.53	29.04
05.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				1 391.88
05.02.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	7.82	65.39	511.35
05.02.02.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO DE ZANJA	M2	11.48	5.28	60.61
05.02.02.03 CAMA DE APOYO PARA TUBERIA E=10CM	M	28.69	12.18	349.44
05.02.02.04 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	11.25	41.82	470.48
05.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				811.92
05.02.03.01 SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE DESAGUE PVC D=6" (160mm) U.F.	M	28.69	23.09	662.45
05.02.03.02 DOBLE PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE DESAGUE	M	28.69	5.21	149.47
05.02.04 REPOSICION DE BUZONES DE CONCRETO (02 UND)				5 607.44
05.02.04.01 ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	40.49	6.27	253.87
05.02.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA BUZONES	M2	30.91	100.40	3 103.36
05.02.04.03 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	1.98	561.50	1 111.77
05.02.04.04 CONCRETO F' C=140KG/CM2 PARA MEDIAS CAÑAS	M3	0.50	311.48	155.74
05.02.04.05 TAPA DE INSPECCION DE BUZONES	UND	2.00	418.00	836.00
05.02.04.06 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M2	46.72	3.14	146.70
05.03 REPOSICION DEL CANAL DE CONCRETO (L=30.50m)				5 056.94
05.03.01 OBRAS PRELIMINARES				34.74
05.03.01.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL EN SUPERFICIE	M2	13.73	2.53	34.74
05.03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				72.49
05.03.02.01 PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO DE ZANJA	M2	13.73	5.28	72.49
05.03.03 CONCRETO SIMPLE				4 949.71
05.03.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CANALES	M2	37.07	97.38	3 609.88
05.03.03.02 ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	0.90	6.27	5.64
05.03.03.03 CONCRETO F' C=175 KG/CM2	M3	2.83	455.44	1 288.90
05.03.03.04 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M2	42.33	1.07	45.29
05.04 REJILLA DE SUMIDERO PLUVIAL				1 477.54
05.04.01 REJILLA DE SUMIDERO PLUVIAL	M	4.80	307.82	1 477.54
06 GRADERIAS (L=29.15m)				21 157.97
06.01 OBRAS PRELIMINARES				177.00
06.01.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL EN SUPERFICIE	M2	69.96	2.53	177.00
06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				2 115.94
06.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	6.64	65.39	434.19
06.02.02 RELLENO MANUAL Y COMPACTACION DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE E=0.20m	M3	1.41	45.98	64.83
06.02.03 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO PARA CONFORMACION DE BASE E=0.15m	M2	69.96	19.44	1 360.02
06.02.04 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (DIST. PROM.=30M)	M3	6.80	27.24	185.23
06.02.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (DIST. PROM.=5KM)	M3	6.80	10.54	71.67
06.03 CONCRETO SIMPLE				18 051.09
06.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA GRADERIAS	M2	139.90	69.05	9 660.10
06.03.02 CONCRETO F' C=175 KG/CM2	M3	18.12	455.44	8 252.57
06.03.03 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M2	129.36	1.07	138.42
06.04 JUNTAS DE DILATACION				458.40
06.04.01 JUNTAS ASFÁLTICAS E=1"	M	47.85	9.58	458.40
06.05 PINTURA				355.54
06.05.01 PINTURA PARA CONTRAPASO	M2	22.46	15.83	355.54
07 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				9 029.66
07.01 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GLB	1.00	9 029.66	9 029.66
08 FLETE				13 659.19



SERGIO ALFONSO CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP. 92575
CONSULTOR



Ing. Oscar Yvan Pérez Sal y Rosas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 163288

RW7i

PRESUPUESTO POR PARTIDAS

Proyecto: "CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN; REPARACION DE GRADERIAS Y ESTRUCTURA DE SERVICIO BASICO; EN EL (LA) BARRIO NUEVA ESPERANZA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA, DISTRITO DE SAN MARCOS. PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"

Lugar: SANTA CRUZ DE MOSNA - SAN MARCOS - HUARI - ANCASH

Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Fecha: 24/11/2023

DESCRIPCION	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
08.01 FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	13 659.19	13 659.19
COSTO DIRECTO				239 640.67
GASTOS GENERALES (29.0872830559187 %CD)				69 704.96
UTILIDAD (10 %CD)				23 964.07
SUB TOTAL (ST)				333 309.70
IMPUESTO (IGV) (18 %ST)				59 995.75
VALOR REFERENCIAL (VR)				393 305.45
EXPEDIENTE TÉCNICO				60 770.00
SUPERVISIÓN DE OBRA				33 351.63
LIQUIDACIÓN				10 000.00
TOTAL				497 427.08

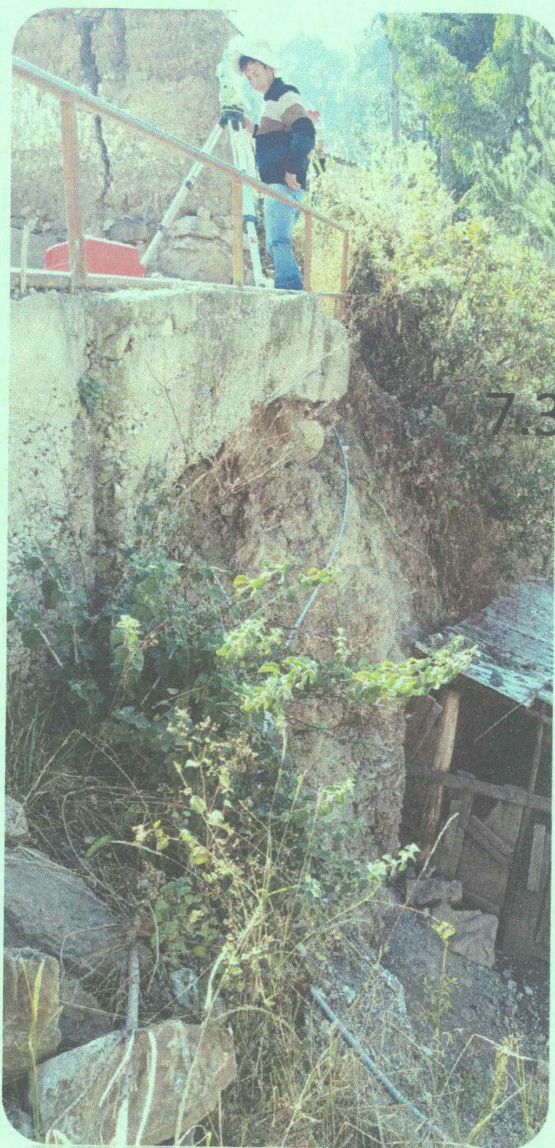
SON CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE CON 08/100 SOLES
EL PRESUPUESTO FUE PROCESADO PARA LA EJECUCIÓN POR CONTRATA



SERGIO A. JUMA CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP. 92575
CONSULTOR



Ing. Oskar Yvan Pérez Sal y Rosas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 163288



7.3. Desagregado del Presupuesto Analítico General.

DESAGREGADO DEL PRESUPUESTO ANALÍTICO GENERAL

Expediente técnico: "CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN; REPARACION DE GRADERIAS Y ESTRUCTURA DE SERVICIO BASICO; EN EL(LA) BARRIO NUEVA ESPERANZA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA, DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH". CUI: 2568196

Localización SANTA CRUZ DE MOSNA - SAN MARCOS - HUARI - ANCASH
Fecha 24/11/2023

Presupuesto base

001	"CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN; REPARACION DE GRADERIAS Y ESTRUCTURA DE SERVICIO BASICO; EN EL(LA) BARRIO NUEVA ESPERANZA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA, DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH". CUI: 2568196	239,640.67
	(CD)	S/. 239,640.67
	COSTO DIRECTO	239,640.67

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/. 109,476.03
MATERIALES	S/. 90,327.50
EQUIPOS	S/. 12,409.31
SERVICIOS	S/. 27,427.83
Total descompuesto costo directo	S/. 239,640.67

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

24/11/2023



.....
 SERGIO A. JULIA CASTILLO
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 92575
 CONSULTOR



.....
 Oskar Yvan Pérez Sal y Rosas
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 163288