

Presupuesto

Presupuesto	1201002	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION; EN EL(LA) AV. ALAMEDA DE LAS FLORES DISTRITO DE HUANCAYO, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN CON C.U.I. N° 2660152	
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION; EN EL(LA) AV. ALAMEDA DE LAS FLORES DISTRITO DE HUANCAYO, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN CON C.U.I. N° 2660152	
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE JUNIN		Costo al 09/09/2024
Lugar	JUNIN - HUANCAYO - HUANCAYO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION; EN EL(LA) AV. ALAMEDA DE LAS FLORES DISTRITO DE HUANCAYO, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN CON C.U.I. N° 2660152				2,071,333.12
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				188,963.17
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				175,459.36
01.01.01.01	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN	mes	4.00	1,000.00	4,000.00
01.01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60X2.40 M INCLUYE INSTALACION	und	1.00	1,459.36	1,459.36
01.01.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	glb	1.00	50,000.00	50,000.00
01.01.01.04	ENROCADOS DE ROCAS	glb	1.00	70,000.00	70,000.00
01.01.01.05	SUM E INST DE TUBERIAS	glb	1.00	50,000.00	50,000.00
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				7,312.50
01.01.02.01	TOPOGRAFÍA Y GEORREFERENCIACIÓN	m2	3,750.00	1.95	7,312.50
01.01.03	ELABORACION, IMPELEMTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				6,191.31
01.01.03.01	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	15.00	162.89	2,443.35
01.01.03.02	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,159.36	1,159.36
01.01.03.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD DURANTE EJECUCIÓN	glb	1.00	588.60	588.60
01.01.03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	mes	4.00	250.00	1,000.00
01.01.03.05	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	500.00	500.00
01.01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	500.00	500.00
01.02	DEMOLICIONES				267.08
01.02.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	15.00	16.45	246.75
01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE DEMOLICIÓN	m3	1.00	20.33	20.33
01.03	OBRAS PROVISIONALES				39,723.61
01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,077.80
01.03.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS H=3.50 APROX.	m3	140.00	8.73	1,222.20
01.03.01.02	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	m3	140.00	27.54	3,855.60
01.03.02	LINEA DE CONDUCCIÓN PROVOCIONAL D=36", L=50M				34,645.81
01.03.02.01	CAMA DE APOYO E=10CM	m3	3.50	10.66	37.31
01.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA HDPE LISO 36"	m	50.00	692.17	34,608.50
01.04	MURO DE CONTENCIÓN H=14M, L=20M				936,937.42
01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				72,504.23
01.04.01.01	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN	m3	1,720.00	8.81	15,153.20
01.04.01.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	1,325.89	30.26	40,121.43
01.04.01.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	360.00	47.86	17,229.60
01.04.02	SOLADO				14,278.00
01.04.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 (SOLADO)	m3	40.00	356.95	14,278.00
01.04.03	ZAPATA				480,947.31
01.04.03.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	42,816.52	6.18	264,606.09
01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA NO VISTA	m2	138.00	99.72	13,761.36
01.04.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280KG/CM2 (TIPO I)	m3	483.00	419.42	202,579.86
01.04.04	PANTALLA				355,414.09
01.04.04.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	29,094.98	6.18	179,806.98
01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	506.84	98.68	50,014.97
01.04.04.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280KG/CM2 (TIPO I)	m3	233.42	419.42	97,901.02
01.04.04.04	TUBERIA PVC PARA DRENAJE - LLORONES	m	64.66	135.20	8,742.03
01.04.04.05	IMPERMEABILIZACIÓN EN MUROS	m2	234.00	72.47	16,957.98
01.04.04.06	JUNTA DE DILATACIÓN	m	76.20	26.13	1,991.11
01.04.05	PARAPETO				13,793.79
01.04.05.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	1,301.87	6.18	8,045.56
01.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	40.40	98.68	3,986.67
01.04.05.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280KG/CM2 (TIPO I)	m3	4.20	419.42	1,761.56
01.05	OBRAS HIDRAULICAS COMPLEMENTARIAS				471,846.21
01.05.01	CÁMARA DE DRENAJE PLUVIAL				69,988.03

Presupuesto

Presupuesto	1201002	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION; EN EL(LA) AV. ALAMEDA DE LAS FLORES DISTRITO DE HUANCAYO, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN CON C.U.I. N° 2660152	
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION; EN EL(LA) AV. ALAMEDA DE LAS FLORES DISTRITO DE HUANCAYO, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN CON C.U.I. N° 2660152	
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE JUNIN		Costo al 09/09/2024
Lugar	JUNIN - HUANCAYO - HUANCAYO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.01.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	6,035.78	6.18	37,301.12
01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	181.06	98.68	17,867.00
01.05.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280KG/CM2 (TIPO V)	m3	28.59	518.36	14,819.91
01.05.02	CANAL DE DESCARGA PLUVIAL				174,091.42
01.05.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 (SOLADO)	m3	7.80	356.95	2,784.21
01.05.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	14,972.80	6.18	92,531.90
01.05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	341.60	98.68	33,709.09
01.05.02.04	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280KG/CM2 (TIPO V)	m3	86.94	518.36	45,066.22
01.05.03	CÁMARA DE DRENAJE DE DESAGUE				48,285.13
01.05.03.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	4,235.42	6.18	26,174.90
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	121.47	98.68	11,986.66
01.05.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280KG/CM2 (TIPO V)	m3	19.53	518.36	10,123.57
01.05.04	CANAL DE DESCARGA DE DESAGUE				179,481.63
01.05.04.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 (SOLADO)	m3	7.80	356.95	2,784.21
01.05.04.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	14,972.80	6.54	97,922.11
01.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	341.60	98.68	33,709.09
01.05.04.04	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280KG/CM2 (TIPO V)	m3	86.94	518.36	45,066.22
01.06	CANAL DE CONDUCCIÓN PLUVIAL				233,168.29
01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,441.01
01.06.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS H=3.50 APROX.	m3	357.42	8.73	3,120.28
01.06.01.02	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	m3	193.20	27.54	5,320.73
01.06.02	CANAL DE CONDUCCIÓN				224,727.28
01.06.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 (SOLADO)	m3	7.98	356.95	2,848.46
01.06.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	19,503.70	6.18	120,532.87
01.06.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	560.24	98.68	55,284.48
01.06.02.04	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280KG/CM2 (TIPO V)	m3	88.86	518.36	46,061.47
01.07	CANAL DE CONDUCCIÓN DE DESAGUE				75,136.01
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,501.10
01.07.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS H=3.50 APROX.	m3	154.00	8.73	1,344.42
01.07.01.02	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	m3	42.00	27.54	1,156.68
01.07.02	CANAL DE CONDUCCIÓN				72,634.91
01.07.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 (SOLADO)	m3	3.45	356.95	1,231.48
01.07.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	6,044.40	6.18	37,354.39
01.07.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	166.34	98.68	16,414.43
01.07.02.04	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280KG/CM2 (TIPO V)	m3	34.02	518.36	17,634.61
01.08	ALCANTARILLA DE DRENAJE PLUVIAL				57,330.12
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,937.81
01.08.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS H=2.00 APROX.	m3	93.03	20.83	1,937.81
01.08.02	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL				55,392.31
01.08.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 (SOLADO)	m3	3.22	356.95	1,149.38
01.08.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	3,496.80	6.18	21,610.22
01.08.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	170.32	98.68	16,807.18
01.08.02.04	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280KG/CM2 (TIPO V)	m3	30.53	518.36	15,825.53
01.09	LINEA DE DESAGUE LATERAL				8,923.69
01.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,232.38
01.09.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS H=2.00 APROX.	m3	87.50	20.83	1,822.63
01.09.01.02	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	m3	87.50	27.54	2,409.75
01.09.02	LINEA DE DESAGUE L D=12", L=50M				4,691.31
01.09.02.01	CAMA DE APOYO E=10CM	m3	3.50	10.66	37.31
01.09.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DESAGUE PVC 315MM	m	50.00	93.08	4,654.00
01.10	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL				5,037.52
01.10.01	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL				3,200.00
01.10.01.01	BAÑO QUÍMICO PARA PERSONAL EN OBRA	mes	4.00	800.00	3,200.00
01.10.02	PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA				1,837.52
01.10.02.01	REVEGETACIÓN	ha	0.38	1,188.20	451.52

Presupuesto

Presupuesto	1201002	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION; EN EL(LA) AV. ALAMEDA DE LAS FLORES DISTRITO DE HUANCAYO, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN CON C.U.I. N° 2660152	
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION; EN EL(LA) AV. ALAMEDA DE LAS FLORES DISTRITO DE HUANCAYO, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN CON C.U.I. N° 2660152	
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE JUNIN		Costo al 09/09/2024
Lugar	JUNIN - HUANCAYO - HUANCAYO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.10.02.02	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE PATIO DE MÁQUINAS Y ALMACÉN	m2	600.00	2.31	1,386.00
01.11	VERIFICACIÓN DE ESTUDIOS				45,000.00
01.11.01	VERIFICACIÓN DE ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA Y SUELOS	glb	1.00	15,000.00	15,000.00
01.11.02	VERIFICACIÓN DE ESTUDIO DE HIDROLOGÍA E HIDRAULICA	glb	1.00	15,000.00	15,000.00
01.11.03	VERIFICACIÓN DE ESTABILIDAD DE MURO Y CAPACIDAD PORTANTE	glb	1.00	15,000.00	15,000.00
01.12	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES Y EQUIPOS				9,000.00
01.12.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (LIMA - HUANCAYO)	glb	3.00	3,000.00	9,000.00
	COSTO DIRECTO				2,071,333.12
	GASTOS GENERALES				193,338.71
	UTILIDAD (5%)				103,566.66

	SUBTOTAL				2,368,238.49
	IGV (18%)				426,282.93

	VALOR REFERENCIAL				2,794,521.42
	SUPERVISIÓN + LIQUIDACIÓN DE OBRA				168,993.10
	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO				
	COSTO TOTAL DE INVERSIÓN				2,963,514.52
	SON : DOS MILLONES SETENTIUN MIL TRESCIENTOS TRENTITRES Y 12/100 NUEVOS SOLES				