

4.2.4 PRESUPUESTO DE OBRA

Presupuesto

Presupuesto 0202051 EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INVERSIÓN "MONTAJE, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES DEL
PUENTE MODULAR YANAHUANCA"
Subpresupuesto 001 PUENTE MODULAR YANAHUANCA
Cliente PROVIAS DESCENTRALIZADO Costo al 30/06/2020
Lugar PASCO - OXAPAMPA - POZUZO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				50,314.05
01.01	CAMPAMENTO	gib	1.00	5,175.01	5,175.01
01.02	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	gib	1.00	16,133.05	16,133.05
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	18,046.61	18,046.61
01.04	FLETE TERRESTRE POZUZO - OBRA	ton	92.55	39.04	3,613.15
01.05	CONTROL TOPOGRÁFICO	día	15.00	281.60	4,224.00
01.06	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO	m3	19.83	157.45	3,122.23
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				43,333.88
02.01	CORTE Y EXCAVACIÓN DE ROCA SUELTA	m3	448.17	13.87	6,216.12
02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	448.17	11.39	5,104.66
02.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL GRANULAR	m3	26.93	58.77	1,582.68
02.04	AFIRMADO GRANULAR	m3	144.27	206.64	29,811.95
02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	85.78	7.21	618.47
03	CONCRETO SIMPLE				123,525.39
03.01	ACERO PARA ANCLAJE	m	124.00	100.70	12,486.80
03.02	CONCRETO EN DADO DE APOYO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	151.78	693.41	105,245.77
03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE APOYO	m2	143.60	40.34	5,792.82
04	CONCRETO ARMADO				40,479.36
04.01	PARAPETO				17,114.64
04.01.01	CONCRETO EN PARAPETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	9.97	693.41	6,913.30
04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PARAPETO CARA VISTA	m2	49.07	76.82	3,769.56
04.01.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ Kg/cm ²	kg	808.08	5.99	4,840.40
04.01.04	ÁNGULO METÁLICO DE PROTECCIÓN	m	8.40	189.45	1,591.38
04.02	LOSA DE APROXIMACION				18,472.60
04.02.01	CONCRETO LOSA DE APROXIMACIÓN $f_c=210$ kg/cm ²	m3	12.85	693.41	8,910.32
04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE APROXIMACION	m2	16.32	40.34	658.35
04.02.03	ACERO DE REFUERZO $FY= 4200$ kg/cm ²	kg	1,459.59	5.99	8,742.94
04.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN DE ASFALTO E=1"	m	10.40	15.48	160.99
04.03	MUROS CONTRA IMPACTO				4,892.12
04.03.01	CONCRETO EN MURO CONTRA IMPACTO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	2.16	693.41	1,497.77
04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO CONTRA IMPACTO CARA VISTA	m2	17.28	76.82	1,327.45
04.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	275.14	5.99	1,648.09
04.03.04	PINTADO DE MURO CONTRA IMPACTO	m2	19.08	21.95	418.81
05	SUPERESTRUCTURA (TRANSPORTE)				58,767.49
05.01	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	ton	91.50	459.48	42,042.42
05.02	TRANSPORTE DE NARIZ DE LANZAMIENTO (IDA Y VUELTA)	ton	36.40	459.48	16,725.07
06	SUPERESTRUCTURA (MONTAJE Y LANZAMIENTO)				108,233.51
06.01	ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO PARA ARMADO E IZADO	m2	821.52	5.38	4,419.78
06.02	MONTAJE Y DESMONTAJE DE NARIZ DE LANZAMIENTO	ton	36.40	563.94	20,527.42
06.03	MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	ton	91.50	664.21	60,775.22
06.04	LANZAMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA	ton	109.70	176.29	19,339.01
06.05	COLOCACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE EN LOS APOYOS	gib	1.00	3,172.08	3,172.08
07	SEÑALIZACION				5,555.82
07.01	SEÑALES INFORMATIVAS	und	2.00	2,431.06	4,862.12
07.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	2.00	346.85	693.70
08	MEDIDAS DE CONTROL AMBIENTAL				7,474.91
08.01	RIEGO EN ZONAS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS	día	10.00	352.68	3,526.80
08.02	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS AFECTADAS	ha	0.07	6,958.77	487.11



Rosendo Soncco Landio
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 85138

Presupuesto

Presupuesto 0202051 EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INVERSIÓN "MONTAJE, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES DEL
PUENTE MODULAR YANAHUANCA"
Subpresupuesto 001 PUENTE MODULAR YANAHUANCA
Cliente PROVIAS DESCENTRALIZADO
Lugar PASCO - OXAPAMPA - POZUZO

Costo al 30/06/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.03	LIMPIEZA FINAL EN OBRA	m2	500.00	5.17	2,585.00
08.04	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00	876.00	876.00
	COSTO DIRECTO				437,684.41
	GASTOS GENERALES (26.462107 %)				115,820.52
	UTILIDAD (8%)				35,014.75
	-----				-----
	SUB TOTAL				588,519.68
	IGV (18%)				105,933.54
	-----				-----
	PRESUPUESTO TOTAL				694,453.22

SON : SEISCIENTOS NOVENTICUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTITRES Y 22/100 NUEVOS SOLES



Rosendo Soncco Kandio
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 85138