
	<p>EXPEDIENTE TÉCNICO "MONTAJE, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES DEL PUENTE MODULAR "SANTA MATILDE", POZUZO-OXAPAMPA-PASCO</p>	
--	---	---

4.2.4 PRESUPUESTO DE OBRA

CONSULTOR:
ING. QUELVIN JULIO QUIPUZCOA ALAYO

Presupuesto

Presupuesto 0202052 EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INVERSIÓN "MONTAJE, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES DEL
 Subpresupuesto 001 PUENTE MODULAR SANTA MATILDE"
 Cliente PROVIAS DESCENTRALIZADO
 Lugar PASCO - OXAPAMPA - POZUZO Costo al 30/06/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				55,787.86
01.01	CAMPAMENTO	glb	1.00	5,175.01	5,175.01
01.02	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00	15,114.57	15,114.57
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	23,292.91	23,292.91
01.04	FLETE TERRESTRE POZUZO - OBRA	ton	92.58	43.65	4,041.12
01.05	CONTROL TOPOGRÁFICO	día	15.00	281.60	4,224.00
01.06	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE CONCRETO SIMPLE	m3	29.20	134.94	3,940.25
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				72,328.22
02.01	CORTE Y EXCAVACIÓN DE ROCA SUELTA	m3	2,284.79	13.87	31,690.04
02.02	CORTE EN ROCA FIJA PARA APOYOS	m3	60.19	27.52	1,656.43
02.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	680.30	11.39	7,748.62
02.04	AFIRMADO GRANULAR	m3	75.60	206.64	15,621.98
02.05	RECONFORMACIÓN DE CUNETAS DE TIERRA	m	220.00	2.27	499.40
02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2,242.10	6.74	15,111.75
03	CONCRETO SIMPLE				134,265.21
03.01	ACERO PARA ANCLAJE	m	78.00	100.97	7,875.66
03.02	CONCRETO EN DADO DE APOYO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	174.33	682.91	119,051.70
03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE APOYO	m2	181.90	40.34	7,337.85
04	CONCRETO ARMADO				40,638.23
04.01	PARAPETO				17,121.47
04.01.01	CONCRETO EN PARAPETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	9.95	682.91	6,794.95
04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PARAPETO CARA VISTA	m2	48.71	76.82	3,741.90
04.01.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ Kg/cm ²	kg	808.08	6.17	4,985.85
04.01.04	ÁNGULO METÁLICO DE PROTECCIÓN	m	8.40	190.33	1,598.77
04.02	LOSA DE APROXIMACION				18,597.80
04.02.01	CONCRETO LOSA DE APROXIMACIÓN $f_c=210$ kg/cm ²	m3	12.85	682.91	8,775.39
04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE APROXIMACION	m2	16.32	40.34	658.35
04.02.03	ACERO DE REFUERZO $f_y= 4200$ kg/cm ²	kg	1,459.59	6.17	9,005.67
04.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN DE ASFALTO E=1"	m	10.40	15.23	158.39
04.03	MUROS CONTRA IMPACTO				4,918.96
04.03.01	CONCRETO EN MURO CONTRA IMPACTO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	2.16	682.91	1,475.09
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	6.17	1,697.61
04.03.04	PINTADO DE MURO CONTRA IMPACTO	m2	19.08	21.95	418.81
05	SUPERESTRUCTURA (TRANSPORTE)				48,308.64
05.01	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	ton	72.90	464.06	33,829.97
05.02	TRANSPORTE DE NARIZ DE LANZAMIENTO (IDA Y VUELTA)	ton	31.20	464.06	14,478.67
06	SUPERESTRUCTURA (MONTAJE Y LANZAMIENTO)				88,472.74
06.01	ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO PARA ARMADO E IZADO	m2	684.60	5.38	3,683.15
06.02	MONTAJE Y DESMONTAJE DE NARIZ DE LANZAMIENTO	ton	31.20	563.94	17,594.93
06.03	MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	ton	72.90	664.21	48,420.91
06.04	LANZAMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA	ton	88.50	176.29	15,601.67
06.05	COLOCACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE EN LOS APOYOS	glb	1.00	3,172.08	3,172.08
07	SEÑALIZACION				6,231.58
07.01	SEÑALES INFORMATIVAS	und	2.00	2,423.61	4,847.22
07.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	4.00	346.09	1,384.36
08	MEDIDAS DE CONTROL AMBIENTAL				10,133.79
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	0.17	6,958.77	1,182.99
08.03	LIMPIEZA FINAL EN OBRA	m2	600.00	5.17	3,102.00



Rosendo Soncco Landio
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 85138

Presupuesto

Presupuesto 0202052 EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INVERSIÓN "MONTAJE, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES DEL
PUENTE MODULAR SANTA MATILDE"
Subpresupuesto 001 PUENTE MODULAR SANTA MATILDE
Cliente PROVIAS DESCENTRALIZADO Costo al 30/06/2020
Lugar PASCO - OXAPAMPA - POZUZO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.04	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	2,322.00	2,322.00
	COSTO DIRECTO				456,166.27
	GASTOS GENERALES (25.230680 %)				115,093.85
	UTILIDAD (8%)				36,493.30
	-----				-----
	SUB TOTAL				607,753.42
	IGV (18%)				109,395.62
	-----				-----
	PRESUPUESTO TOTAL				717,149.04

SON : SETECIENTOS DIECISIETE MIL CIENTO CUARENTINUEVE Y 04/100 NUEVOS SOLES


Rosendo Soncco Landio
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 85138