

## Presupuesto

Presupuesto 0202007 "CREACION DEL PUENTE ESCONDIDO SOBRE EL RIO CALIFORNIA EN EL C.P. LOS ANGELES DE ALTO IPOKI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO-PROVINCIA DE SATIPO-DEPARTAMENTO DE JUNIN" CUI N° 2552479

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA VIAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO Costo al 15/05/2023

Lugar JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	PUENTE VIGA LOSA L=12.00 ML				427,073.71
01.01	OBRAS PRELIMINARES				12,750.35
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 5.00x3.00M.	und	1.00	850.00	850.00
01.01.02	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE LA OBRA	und	1.00	1,100.35	1,100.35
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	10,800.00	10,800.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				7,100.00
01.02.01	ELABORACION IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	500.00	500.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	4,500.00	4,500.00
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.02.04	CAPACITACION SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	600.00	600.00
01.03	SUB ESTRUCTURA				159,068.64
01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,293.02
01.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	333.25	2.58	859.79
01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	333.25	1.30	433.23
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,321.43
01.03.02.01	ENCAUSAMIENTO PROVISIONAL DE CURSO DE RIO	m3	120.00	9.09	1,090.80
01.03.02.02	EXCACION MASIVA C/MAQUINARIA	m3	508.73	8.39	4,268.24
01.03.02.03	TRASLADO DE MATERIAL PROPIO P/RELLENO	m3	254.37	13.99	3,558.64
01.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	317.96	13.85	4,403.75
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				144,454.19
01.03.03.01	ESTRIBOS				73,937.99
01.03.03.01.01	CONCRETO				66,968.08
01.03.03.01.01.01	SOLADO PARA ZAPATAS CONCRETO F'c = 100 kg/cm² e = 10 cm	m2	40.32	38.35	1,546.27
01.03.03.01.01.02	CONCRETO PARA ZAPATAS 175 Kg/cm2 + 30% PG	m3	40.32	615.86	24,831.48
01.03.03.01.01.03	CONCRETO PARA ESTRIBOS F'c = 175 kg/cm² + 25% P.M.	m3	81.87	495.79	40,590.33
01.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				6,969.91
01.03.03.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOLADOS PARA ZAPATAS	m2	2.96	38.56	114.14
01.03.03.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	36.80	38.56	1,419.01
01.03.03.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRIBO	m2	126.79	42.88	5,436.76
01.03.03.02	ALAS				70,516.20
01.03.03.02.01	CONCRETO				62,385.50
01.03.03.02.01.01	SOLADO PARA ZAPATAS CONCRETO F'c = 100 kg/cm² e = 10 cm	m2	31.36	38.35	1,202.66
01.03.03.02.01.02	CONCRETO PARA ZAPATAS 175 Kg/cm2 + 30% PG	m3	31.36	615.86	19,313.37
01.03.03.02.01.03	CONCRETO PARA ALAS F'c = 175 kg/cm² + 25% P.M.	m3	84.45	495.79	41,869.47
01.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				6,806.29
01.03.03.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOLADOS PARA ZAPATAS	m2	3.80	38.56	146.53
01.03.03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	38.00	38.56	1,465.28
01.03.03.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALAS	m2	121.14	42.88	5,194.48
01.03.03.02.03	DRENAJE DE SUB ESTRUCTURA				1,324.41
01.03.03.02.03.01	EXCAVACION DE TERRENO MANUAL	m3	3.35	29.55	98.99
01.03.03.02.03.02	COMPACTACION DE BASE	m3	1.12	37.61	42.12
01.03.03.02.03.03	COLOCACION DE TUBOS PVC 6" PARA DRENAJE	m	22.32	15.18	338.82
01.03.03.02.03.04	COLOCACION DE GRAVA 3/4"	m3	7.25	116.48	844.48
01.04	SUPER ESTRUCTURA				78,484.46
01.04.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				78,484.46
01.04.01.01	PARAPETO DE ESTRIBO				11,097.45
01.04.01.01.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2. PARA PARAPETOS DE ESTRIBO	m3	10.08	503.14	5,071.65
01.04.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PARAPETO	m2	45.92	38.56	1,770.68
01.04.01.01.03	ACERO DE REFUERZO EN PARAPETOS	kg	605.28	7.03	4,255.12
01.04.01.02	VIGAS Y DIAFRAGMAS				30,543.90
01.04.01.02.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2. PARA VIGAS PRINCIPALES	m3	10.08	685.86	6,913.47

## Presupuesto

Presupuesto 0202007 "CREACION DEL PUENTE ESCONDIDO SOBRE EL RIO CALIFORNIA EN EL C.P. LOS ANGELES DE ALTO IPOKI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO-PROVINCIA DE SATIPO-DEPARTAMENTO DE JUNIN" CUI N° 2552479

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA VIAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO Costo al 15/05/2023

Lugar JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.04.01.02.02	CONCRETO F'C=280 KG/CM2. PARA DIAFRAGMA	m3	1.44	685.86	987.64
01.04.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS PRINCIPALES	m2	60.00	38.56	2,313.60
01.04.01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DIAFRAGMA	m2	9.25	38.56	356.68
01.04.01.02.05	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS PRINCIPALES	kg	2,674.70	7.03	18,803.14
01.04.01.02.06	ACERO DE REFUERZO EN DIAFRAGMAS	kg	166.34	7.03	1,169.37
01.04.01.03	LOSAS Y VEREDAS				36,843.11
01.04.01.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 PARA LOSA MACIZA	m3	9.84	685.86	6,748.86
01.04.01.03.02	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 PARA VEREDA	m3	3.77	685.86	2,585.69
01.04.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	m2	34.80	38.56	1,341.89
01.04.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	m2	31.20	38.56	1,203.07
01.04.01.03.05	ACERO DE REFUERZO EN VIEREDAS	kg	2,753.52	7.03	19,357.25
01.04.01.03.06	ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA	kg	797.49	7.03	5,606.35
01.05	OTROS				42,528.74
01.05.01	BASES DE APOYO				3,817.54
01.05.01.01	NEOPRENE E=25 MM. EN APOYO FIJO	und	2.00	934.00	1,868.00
01.05.01.02	NEOPRENE E=25 MM. EN APOYO MOVIL	und	2.00	974.77	1,949.54
01.05.02	JUNTAS				9,343.10
01.05.02.01	JUNTA DE DILATACION	m	10.00	934.31	9,343.10
01.05.03	BARANDAS				7,122.93
01.05.03.01	CONCRETO PARA POSTES F'C=175 KG/CM2	m3	0.32	532.66	170.45
01.05.03.02	CONCRETO PARA PASAMANOS F'C=175 KG/CM2	m3	2.16	532.66	1,150.55
01.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE POSTES	m2	8.23	38.56	317.35
01.05.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PASAMANO	m2	43.20	38.56	1,665.79
01.05.03.05	ACERO DE REFUERZO EN POSTES	kg	83.59	7.03	587.64
01.05.03.06	ACERO DE REFUERZO EN PASAMANOS	kg	393.57	7.03	2,766.80
01.05.03.07	PINTURA EN BARANDAS	m2	58.63	7.92	464.35
01.05.04	DRENAJES				71.68
01.05.04.01	DRENAJE CON TUBERIA PVC EN LOSA	und	8.00	8.96	71.68
01.05.05	OBRA FALSA				17,158.80
01.05.05.01	FALSO PUENTE PARA LA SUPER ESTRUCTURA	m	12.00	1,429.90	17,158.80
01.05.06	VESTIDURA				4,032.05
01.05.06.01	VESTIDURA EN VEREDAS	m2	67.20	31.34	2,106.05
01.05.06.02	VESTIDURA DE BARRANDAS	m2	58.63	32.85	1,926.00
01.05.07	SEÑALIZACION				982.64
01.05.07.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL	m	24.00	1.84	44.16
01.05.07.02	SEÑALIZACION VERTICAL	und	2.00	469.24	938.48
01.06	EXPLANACIONES PARA EL ACCESO AL PUENTE				24,506.47
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,676.16
01.06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	432.00	2.58	1,114.56
01.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	432.00	1.30	561.60
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				22,830.31
01.06.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA	m3	197.65	8.38	1,656.31
01.06.02.02	CONFORMACION DE SUB RASANTE	m2	210.86	2.97	626.25
01.06.02.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m3	495.83	34.54	17,125.97
01.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	247.06	13.85	3,421.78
01.07	VARIOS				96,635.05
01.07.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	62,100.00	62,100.00
01.07.02	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	830.19	830.19
01.07.03	ENSANCHE DE ACCESO HACIA EL PUENTE	m3	4,022.06	8.38	33,704.86
01.08	CAPACITACION				500.00
01.08.01	CAPACITACION A LA POBLACION EN TEMAS DE ORGANIZACION, GESTION Y MANTENIMIENTO DE PUENTES	glb	1.00	500.00	500.00

Presupuesto

Presupuesto0202007"CREACION DEL PUENTE ESCONDIDO SOBRE EL RIO CALIFORNIA EN EL C.P. LOS ANGELES DE ALTO IPOKI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO-PROVINCIA DE SATIPO-DEPARTAMENTO DE JUNIN" CUI N° 2552479

Subpresupuesto001ESTRUCTURA VIAL

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al15/05/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.09	MITIGACION AMBIENTAL				5,500.00
01.09.01	MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	5,500.00	5,500.00
	Costo Directo				427,073.71
	GASTO GENERALES				38,866.29
	UTILIDAD (7.0%)				29,895.16
	=====				=====
	SUB TOTAL				495,835.16
	IGV (18.00%)				89,250.33
	=====				=====
	TOTAL DE PRESUPUESTO				585,085.49
	SUPERVISION				19,118.81
	EXPEDIENTE TECNICO				15,000.00
	=====				=====
	COSTO TOTAL DE OBRA				619,204.30

SON : CUATROCIENTOS VEINTISIETE MIL SETENTITRES Y 71/100 SOLES