

LISTADO DE RECURSOS

Proyecto: Puente Sayan_Interno

Subpresupuesto:

Ubicación: , ,

Fecha presupuesto:

Moneda

20/06/2025

Sol Peruano

Código	I.U.	Descripción del Recurso	Und	Cantidad	Unitario	Parcial
Mano de Obra						
MO-4	47	PEON	hh	17,544.460	33.38	585,634.07
MO-1	47	CAPATAZ	hh	4,583.334	58.21	266,795.88
MO-3	47	OFICIAL	hh	19,588.330	40.49	793,131.48
MO-5		VIGIA	hh	18,093.333	23.00	416,146.67
MO-6	47	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	11,472.475	56.28	645,670.87
MO-2	47	OPERARIO	hh	18,524.103	51.31	950,471.72
MO-10		TOPÓGRAFO	hh	4,971.125	52.49	260,934.35
MO-9		NIVELADOR	hh	4,923.125	42.98	211,595.91
MO-8		AYUDANTE DE TOPOGRAFÍA	hh	14,817.375	33.38	494,603.98
MO-7	47	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	12,210.905	55.37	676,117.80
Subtotal Mano de Obra :						5,301,102.73
Materiales						
M530040001	53	PETROLEO D-2	gal	93,946.986	16.56	1,555,762.08
MAT-AF		AFIRMADO (PUESTO EN OBRA)	m3	151.536	60.50	9,167.93
MT-SEÑ-F		MATERIALES PARA SEÑALIZACIÓN TEMPORAL	mes	18.000	9,600.00	172,800.00
M-C175		CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2	m3	2.514	652.60	1,640.44
M-PG		PIEDRA GRANDE (PUESTO EN OBRA)	m3	1.539	86.52	133.15
E480020016-2		MANGOTE DE 1", 2", 4"	und	17.726	430.80	7,636.54
M300050108	30	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal	746.598	31.50	23,517.84
M-C280		CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2	m3	2,573.308	669.50	1,722,829.90
M-C100		CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100KG/CM2	m3	42.609	613.60	26,144.88
M020010010	02	ALAMBRE NEGRO #16	kg	12,179.184	3.60	43,845.05
M03003000		ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60 (Normal)	kg	27,008.531	3.31	89,452.26
M-C140		CONCRETO F'C 140 KG/CM2	m3	1,856.619	634.40	1,177,839.25
M540020001	54	PINTURA ESMALTE	gal	19.693	57.97	1,141.57
MAT-WS		WATERSTOP GASKET ADS	und	2.000	648.00	1,296.00
M510080076	51	BARRENO 5' x 39 mm	pza	42.474	404.93	17,198.89
M020010011	02	ALAMBRE NEGRO #8	kg	784.496	3.42	2,682.97
CMC01		CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg	823.881	3.67	3,025.30
M660010258		DESMOLDANTE PARA MADERA	gal	87.245	170.95	14,914.45
M440010001	44	MADERA TORNILLO	p2	11,715.866	7.15	83,768.44
M440010002	44	TRIPLAY FENOLICO DE 18 mm PARA ENCOFRADO	pln	442.110	104.04	45,997.11
M884748		ALQUILER DE ENCOFRADO METALICO	m2	2,260.783	66.00	149,211.68
M884748-1		CONSUMIBLES ENCOFRADO METALICO	m2	3,790.760	6.00	22,744.56
E4829292		ANDAMIOS (C°,A°,E°)	S/.	7,581.520	1.00	7,581.52
MAT-PB		PINTURA BITUMINOSA	gal	566.092	86.18	48,785.81
MAT-A		AGUARRAS	gal	186.810	42.12	7,868.45
MAT-PE		POLIESTIRENO EXPANDIDO E=0.02 M	m	105.158	21.60	2,271.42
MAT-R		ROCA (PUESTO EN CANTERA)	m3	2,666.835	78.00	208,013.13
MAT-G		GEOTEXTIL 400 GR/M2	m2	1,351.475	5.62	7,589.88
M539773677		AD BLUE	gal	1,806.265	14.98	27,057.84
MAT-AE		APOYO ELASTOMÉRICO TIPO HDRB B500 Z370	und	10.000	950.40	9,504.00
MAT-GE		GROUTING DE CONCRETO SCAO 25 KG	und	0.340	81.30	27.64
MAT-PM		PLANCHA METALICA E=12.5mm ASTM A-572 GR5	pza	3.750	935.17	3,506.89
MAT-PA		PERNOS DE ANCLAJE DE Ø=1/2", A-36, L=0.35m	pza	10.000	18.00	180.00
MAT-PEF		PEGAMENTO EPOXICO DE FIJACION	gal	1.800	157.56	283.61
MAT-BA		BARRAS DE ANCLAJE D=3/8"	und	53.000	161.87	8,579.11
MAT-TUB		TUBERIA HDPE PE100 D=630 MM	m	81.400	496.80	40,439.52
M530040002		GASOLINA 97 OCTANOS	gal	12.014	19.08	229.22
MAT-RC		MATERIAL DE RELLENO	m3	143.442	60.00	8,606.52
MAT-AG		ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3	27.113	55.00	1,491.23
M030030001	03	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60 (Dimensionado)	kg	222,218.488	3.53	783,986.83
M-TPE		TECNOPOR DE ESPESOR 3/4" (1.22 m x 2.44 m)	pln	29.428	9.66	284.28
M-SELLELASTO		SELLANTE ELASTICO DE POLIUTERANO	gal	15.415	694.76	10,709.82
M-PRIMER		PRIMER PARA SELLANTE	gal	1.262	374.80	473.01
MAT-HDPE		TUBERIA HDPE CORRUGADA D=600MM	m	18.848	538.20	10,143.72
MAT-RM		REJILLA METALICA DE 0.4X0.70 M	und	1.000	129.60	129.60
MAT-PMED		PIEDRA MEDIANA	m3	2.154	69.60	149.92
MAT-GPD		SC GEOCOMPUESTO DE DRENAJE	m2	569.856	31.10	17,724.82
MAT-PVC110		TUBO PVC D=110"	m	21.000	41.04	861.84

LISTADO DE RECURSOS

Proyecto: Puente Sayan_Interno
Subpresupuesto:
Ubicación: , ,

Fecha presupuesto: 20/06/2025
Moneda Sol Peruano

Código	I.U.	Descripción del Recurso	Und	Cantidad	Unitario	Parcial
MAT-CSI		CORDON HIDROEXPANSIVO	m	21.600	33.60	725.76
MAT-I		IMPRIMANTE PARA SELLANTE ELASTICO	gal	0.281	410.64	115.31
MAT-SBG		MATERIAL SELECCIONADO PARA SUB BASE GRANULAR (PUESTO EN OBRA)	m3	1,225.731	71.76	87,958.46
MAT-CP		CEMENTO PORTLAND	bls	2,013.816	31.42	63,274.10
MAT-CAF		CONCRETO ASFALTICO EN FRIO	kg	61,318.000	1.08	66,223.44
MAT-EAI		EMULSION ASFALTICA DE IMPRIMACION	lt	533.200	4.20	2,239.44
MAT-PTG		PERNO Y TUERCA DE GUARDAVIAS	jgo	22.500	7.19	161.78
MAT-CF		CAPTAFAROS	und	90.750	14.40	1,306.80
MAT-T900		TUBERIA HDPE CORRUGADA D=900MM	m	15.600	1,155.96	18,032.98
Subtotal Materiales :						6,619,267.98
Equipos						
E-MT		MOTONIVELADORA 145-150 HP	hm	1,455.426	198.72	289,222.27
E-RL	49	RODILLO LISO VIBRATORIO 11.3 TON	hm	1,666.162	90.72	151,154.21
E-CC1-5000		CAMION CISTERNA 5000GLN	hm	3,402.754	95.04	323,397.72
E-CF		CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP 4-4.1 yd3	hm	2,000.361	237.60	475,285.79
E-EXC-336	49	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 240-270 HP (336 Cat)	hm	1,013.579	220.32	223,311.64
E-TSO	49	TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	800.808	324.00	259,461.94
E-CG-20TN		CAMION GRÚA 20 TON	hm	609.168	224.64	136,843.38
E-VC		VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.50"	hm	3,545.281	12.60	44,670.54
E-REXC		RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58HP	hm	178.259	82.08	14,631.48
E-ET		ESTACION TOTAL INCLUYE ACCESORIOS	hm	4,923.125	9.60	47,262.00
E-NIVEL		NIVEL OPTICO INCLUYE ACCESORIOS	hm	4,971.125	9.60	47,722.80
E-CN	48	COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM 87 HP	hm	168.623	58.32	9,834.08
E490030018	49	MARTILLO NEUMATICO DE 25-29 kg	hm	337.246	42.00	14,164.33
Eq-0020		TORRE DE ILUMINACION C/ 4 LAMPARAS DE 1000W	hm	35.724	15.55	555.59
E-CV		CAMIÓN VOLQUETE DE 17M3	hm	11,912.369	113.76	1,355,151.10
volq-roca		CAMION VOLQUETE P/ ROCA 22M3	hm	129.395	151.20	19,564.49
E-VA		VIBROAPISONADOR 59 KG (PISON 280X330)	hm	30.034	3.26	97.91
EQ-0056		ZARANDA ESTÁTICA	hm	1,258.871	68.54	86,288.08
E49001234		MARTILLO HIDRAULICO PARA EXCAVADORA	hm	13.425	77.76	1,043.96
E-MNC		MINICARGADOR 70 HP	hm	0.518	60.48	31.32
E-MTB		MOTOBOMBA DE 8" (34 HP)	hm	1,079.633	18.00	19,433.40
Subtotal Equipos :						3,519,128.02
Subcontratos						
SC-OCAT		SC AREAS AUXILIARES	glb	1.000	959,574.85	959,574.85
SC-MDM		SC MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA PESADA	glb	1.000	134,491.36	134,491.36
ED-RLV		ELEMENTOS DE DESGASTE RODILLO LISO VIBRATORIO	hm	1,666.162	12.38	20,633.76
Sc-MantEq		SC TALLER MECANICO Y MANTENIMIENTO	hm	12,562.548	3.60	45,225.18
ED-TO		ELEMENTOS DE DESGASTE TRACTOR S/ORUGAS	hm	800.808	17.28	13,837.97
SC-SB		SC SERVICIO DE BOMBEO	m3	2,423.310	49.50	119,953.85
ED-REX		ELEMENTOS DE DESGASTE RETROEXCAVADORA	hm	178.259	12.89	2,297.41
SC-FEM		SC FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA	kg	196,500.280	12.31	2,419,311.46
SC-TEM		SC TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	196,500.280	0.29	56,592.07
SC-MEM		SC MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	196,500.280	9.18	1,803,872.56
SC-PEM		SC PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	kg	196,500.280	1.12	219,294.32
SUM-PVC6		TUBERIA PVC SAP 6"	m	57.940	77.76	4,505.40
SUM-PVC4		TUBERIA PVC SAP 4"	m	57.350	64.80	3,716.28
SC-SUM-BM		SC SUMINISTRO DE BARANDA METALICA	m	188.690	321.41	60,646.46
SC-INST-BM		SC INSTALACION DE BARANDA METALICA	m	188.690	147.84	27,895.93
SC-SUM-J1		SUMINISTRO JUNTA DILATACIÓN TRANSFLEX 1600S	m	30.900	14,976.00	462,758.40
SC-INS-J1		INSTALACION DE JUNTA DE DILATACION	m	30.900	2,376.00	73,418.40
SC-SR		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 0.80X0.80	und	6.050	431.60	2,611.18
SC-SP		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS 0.80X0.80	und	8.470	431.60	3,655.65
SC-TS		TUBO DE SOPORTE PARA SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	und	14.520	540.00	7,840.80
SC-SI		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES INFORMATIVAS E2 (PÓRTICO)	m2	6.958	1,456.00	10,130.12

LISTADO DE RECURSOS

Proyecto: Puente Sayan_Interno

Subpresupuesto:

Ubicación: , ,

Fecha presupuesto:

Moneda

20/06/2025

Sol Peruano

Código	I.U.	Descripción del Recurso	Und	Cantidad	Unitario	Parcial
SC-TSI		TUBO DE SOPORTE DE SEÑAL INFORMATIVA	und	9.680	9,257.15	89,609.21
SC-SP2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS 0.60x0.60	und	2.420	299.00	723.58
SC-SR2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 0.60x0.90	und	2.420	383.50	928.07
SC-SI2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES INFORMATIVAS E1 (SEMI PÓRTICO)	m2	1.888	1,456.00	2,748.35
C		SC MARCAS EN EL PAVIMENTO	m	137.396	52.80	7,254.48
SC-SSP		SC DEMARCACION DE SEÑALES Y SIMBOLOS EN EL PAVIMENTO	m2	139.017	30.00	4,170.51
SC-TP		SC SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHONES ROJOS	und	169.400	72.00	12,196.80
SC-TMB		SC SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS MONODIRECCIONALES COLOR BLANCO	und	158.510	14.40	2,282.54
SC-PS		SC PINTURA EN SARDINEL	m2	110.570	20.40	2,255.62
SC-MP		SC MARCAS EN EL PAVIMENTO	m	3,334.252	52.80	176,048.50
SC-PA		SC PERNOS DE ANCLAJE D=30 MM SOIL NAILING	m	3,420.000	591.73	2,023,723.44
SC-ME		SC MALLA ELECTROSOLDADA	kg	11,494.000	17.68	203,167.94
SC-SCT		SC SHOTCRETE F'C = 210 KG/CM2	m3	291.000	3,370.43	980,794.55
SC-SI-CH		SC CORDON HIDROEXPANSIVO	ml	15.400	43.20	665.28
SC-CM		SC COMPUERTA METALICA TIPO TARJETA 0.4X0.7	und	1.000	2,220.00	2,220.00
SC-CP		SC COMPUERTA PLANA TIPO TARJETA 0.5X0.5M	und	2.000	2,100.00	4,200.00
SC-ATBT		SC APUNTALAMIENTO TEMPORAL DE POSTES DE BAJA TENSION	und	1.000	900.00	900.00
SC-ATMT		SC APUNTALAMIENTO TEMPORAL DE POSTES DE MEDIA TENSION	und	1.000	2,160.00	2,160.00
SC-ATAT		SC APUNTALAMIENTO TEMPORAL DE POSTES DE ALTA TENSION	und	1.000	3,840.00	3,840.00
SC-EPC		SE INGENIERIA ESTRUCTURAL	und	1.000	65,000.00	65,000.00
SC-PL		SC PRELOSA TIPO 1	m2	123.760	721.50	89,292.84
SC-PL2		SC PRELOSA TIPO 2	m2	495.040	760.50	376,477.92
SC-BSM		SC BARRERAS DE SEGURIDAD VIAL TIPO METALICAS	m	260.700	799.50	208,429.65
SC-IA		SC IMPRIMACION ASFALTICA	m2	551.880	7.62	4,205.33
SC-CA		SC CARPETA ASFALTICA E=0.05M	m2	551.880	69.55	38,383.25
SC-SA		SC SELLO ASFALTICO	m2	551.880	3.72	2,052.99
SC-PH		SC PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=300 KG/CM2	m3	853.700	1,260.00	1,075,662.00
SC-SFG		SC SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO	m3	202.431	149.89	30,342.42
SC-SCG		SC SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOSINTÉTICO	m2	1,349.542	28.70	38,731.85
Subtotal Subcontratos :						11,900,730.53
Otros						
MO-%	37	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	176,215.910	1.00	176,215.91
Subtotal Otros :						176,215.91
SUB-TOTAL						27,516,445.17
Redondeo						115.90
TOTAL COSTO DIRECTO						27,516,561.07