

Presupuesto

Presupuesto	0301017	EXPEDIENTE TECNICO RENOVACION DEL PUENTE EN EL CAMINO VECINAL (PUENTE GARCIA RADA - QUEBRADA MALANCHE)		
Subpresupuesto	001	PUENTE GARCIA RADA		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUNTA HERMOSA	Costo al	07/03/2025
Lugar		LIMA - LIMA - PUNTA HERMOSA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	TRABAJOS PRELIMINARES				85,764.98
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	43,017.36	43,017.36
01.02	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	m2	5,387.38	4.50	24,243.21
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				18,504.41
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	9,546.27	9,546.27
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	3,400.00	3,400.00
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	559.60	559.60
01.03.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	4,998.54	4,998.54
02	OBRAS PROVISIONALES				164,285.15
02.01	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	mes	5.00	10,587.77	52,938.85
02.02	CAMPAMENTO	glb	1.00	43,148.99	43,148.99
02.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	397.92	31.14	12,391.23
02.04	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 4.00 M X 2.00 M	und	1.00	1,700.69	1,700.69
02.05	DEMOLICION Y NIVELACION				54,105.39
02.05.01	DEMOLICION DE OBRAS CIVILES	m3	167.42	138.17	23,132.42
02.05.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	m2	1,120.70	19.59	21,954.51
02.05.03	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	ton	7.31	642.57	4,697.19
02.05.04	NIVELACION DE BUZONES DE DESAGUE	und	2.00	899.51	1,799.02
02.05.05	NIVELACION PARA CAJA DE REGISTRO	und	1.00	723.23	723.23
02.05.06	NIVELACION DE BUZON PARA CAJA DE VALVULA	und	2.00	899.51	1,799.02
03	PUENTE				2,239,668.26
03.01	SUB ESTRUCTURA				1,536,343.20
03.01.01	PILOTES				1,376,690.05
03.01.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO DE PILOTAJE	glb	1.00	156,240.00	156,240.00
03.01.01.02	PLATAFORMA DE TRABAJO PARA PILOTAJE	m2	155.00	28.46	4,411.30
03.01.01.03	EXCAVACION DE DUCTOS P/PILOTES, COLOCACION DE ARMADURA Y VACIADO DE CONCRETO Ø1.20M	m	207.20	2,736.93	567,091.90
03.01.01.04	CONCRETO PREMEZCLADO (F'c=280 KG/CM2)PARA PILOTES	m3	229.59	734.83	168,709.62
03.01.01.05	ACERO DE REFUERZO fy= 4,200 Kg/cm2.	kg	68,589.32	5.98	410,164.13
03.01.01.06	DESCABEZADO DE PILOTES	und	14.00	455.91	6,382.74
03.01.01.07	PRUEBA DE INTEGRIDAD DE PILOTES	und	14.00	2,141.40	29,979.60
03.01.01.08	PRUEBA DE CARGA DINÁMICA PARA PILOTES (PDA)	und	1.00	33,710.76	33,710.76
03.01.02	CABEZALES				159,653.15
03.01.02.01	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN SECO	m3	86.80	11.71	1,016.43
03.01.02.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	114.39	97.31	11,131.29
03.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COMUN	m2	89.75	99.23	8,905.89
03.01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	195.92	134.99	26,447.24
03.01.02.05	CONCRETO PREMEZCLADO (F'c=280 KG/CM2)	m3	81.23	393.83	31,990.81
03.01.02.06	ACERO DE REFUERZO fy= 4,200 Kg/cm2.	kg	13,323.71	5.98	79,675.79
03.01.02.07	CURADO DE CONCRETO	m2	224.86	2.16	485.70
03.02	SUPER ESTRUCTURA				703,325.06
03.02.01	VIGAS POSTENSADAS				343,691.33
03.02.01.01	POSTENSADO DE VIGAS	T-m	36,450.00	6.90	251,505.00
03.02.01.02	ISAJE Y COLOCACION DE VIGA POSTENSADAS	und	6.00	1,865.36	11,192.16
03.02.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	215.40	134.99	29,076.85
03.02.01.04	CONCRETO PREMEZCLADO (F'c=420 KG/CM2)	m3	27.89	572.57	15,968.98
03.02.01.05	ACERO DE REFUERZO fy= 4,200 Kg/cm2.	kg	5,914.12	5.98	35,366.44
03.02.01.06	CURADO DE CONCRETO	m2	269.40	2.16	581.90
03.02.02	VIGAS DIAFRAGMA				13,690.85
03.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	41.73	134.99	5,633.13
03.02.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO (F'c=280 KG/CM2)	m3	4.98	393.83	1,961.27
03.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy= 4,200 Kg/cm2.	kg	1,004.40	5.98	6,006.31
03.02.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	41.73	2.16	90.14
03.02.03	TABLERO				95,076.80

Presupuesto

Presupuesto	0301017	EXPEDIENTE TECNICO RENOVACION DEL PUENTE EN EL CAMINO VECINAL (PUENTE GARCIA RADA - QUEBRADA MALANCHE)		
Subpresupuesto	001	PUENTE GARCIA RADA		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUNTA HERMOSA	Costo al	31/01/2025
Lugar		LIMA - LIMA - PUNTA HERMOSA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	200.63	134.99	27,083.04
03.02.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO (F'c=280 KG/CM2)	m3	59.10	393.83	23,275.35
03.02.03.03	ACERO DE REFUERZO fy= 4,200 Kg/cm2.	kg	7,390.71	5.98	44,196.45
03.02.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	241.65	2.16	521.96
03.02.04	LOSA DE APROXIMACION				42,396.17
03.02.04.01	CONCRETO PREMEZCLADO (F'c=100 KG/CM2)	m3	10.23	359.21	3,674.72
03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COMUN	m2	28.83	99.23	2,860.80
03.02.04.03	CONCRETO PREMEZCLADO (F'c=280 KG/CM2)	m3	34.72	393.83	13,673.78
03.02.04.04	ACERO DE REFUERZO fy= 4,200 Kg/cm2.	kg	3,665.39	5.98	21,919.03
03.02.04.05	CURADO DE CONCRETO	m2	124.00	2.16	267.84
03.02.05	VARIOS				200,846.26
03.02.05.01	DISPOSITIVOS DE APOYO	und	12.00	3,910.34	46,924.08
03.02.05.02	DISPOSITIVO DE CONTROL SISMICO TIPO BARRA	und	10.00	469.57	4,695.70
03.02.05.03	JUNTA TRANSFLEX	m	30.40	1,707.74	51,915.30
03.02.05.04	JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE CABEZALES Y LOSA DE APROXIMACION	m	30.40	64.50	1,960.80
03.02.05.05	ACABADO DE VEREDA DECORADA	m2	126.50	363.06	45,927.09
03.02.05.06	BARANDAS METALICAS	m	46.00	505.18	23,238.28
03.02.05.07	TUBOS PVC D=4" L=1.00M (INC. SUMIDEROMETALICO)	und	6.00	54.29	325.74
03.02.05.08	PRUEBA DE CARGA EN SUPER ESTRUCTURA	glb	1.00	25,859.27	25,859.27
03.02.06	PAVIMENTOS				7,623.65
03.02.06.01	SUPERFICIE DE RODADURA	m3	10.70	565.16	6,047.21
03.02.06.02	RIEGO DE LIGA	m2	213.90	7.37	1,576.44
04	ACCESO				201,453.91
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,676.64
04.01.01	EXCAVACIÓN PARA EXPLANACIONES EN MATERIAL COMÚN	m3	118.27	6.03	713.17
04.01.02	TERRAPLENES CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	128.85	78.38	10,099.26
04.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	316.56	2.73	864.21
04.02	PAVIMENTO RIGIDO				97,814.40
04.02.01	SUBBASE GRANULAR	m3	98.38	83.29	8,194.07
04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COMUN	m2	41.39	99.23	4,107.13
04.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO (F'c=280 KG/CM2)	m3	144.30	393.83	56,829.67
04.02.04	ACERO DE REFUERZO fy= 4,200 Kg/cm2.	kg	262.69	5.98	1,570.89
04.02.05	CURADO DE CONCRETO	m2	655.89	2.16	1,416.72
04.02.06	JUNTA DE CONSTRUCCION	m	82.20	37.08	3,047.98
04.02.07	JUNTA DE CONTRACCION	m	168.60	103.57	17,461.90
04.02.08	JUNTA DE DILATACIÓN	m	138.00	37.58	5,186.04
04.03	VEREDAS				90,821.98
04.03.01	BASE GRANULAR	m3	20.87	85.66	1,787.72
04.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO (F'c=175 KG/CM2)	m3	20.87	366.33	7,645.31
04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COMUN	m2	52.15	99.23	5,174.84
04.03.04	ACABADO DE VEREDA DECORADA	m2	208.68	363.06	75,763.36
04.03.05	CURADO DE CONCRETO	m2	208.68	2.16	450.75
04.04	RAMPAS				1,140.89
04.04.01	BASE GRANULAR	m3	1.23	85.66	105.36
04.04.02	CONCRETO PREMEZCLADO (F'c=175 KG/CM2)	m3	1.23	366.33	450.59
04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COMUN	m2	3.20	99.23	317.54
04.04.04	ACABADO EN RAMPAS	m2	12.30	19.58	240.83
04.04.05	CURADO DE CONCRETO	m2	12.30	2.16	26.57
05	CANAL QDA. MALANCHE				3,130,698.11
05.01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN	m3	11,455.88	5.75	65,871.31
05.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	3,709.19	43.16	160,088.64
05.03	BASE GRANULAR	m3	275.19	85.66	23,572.78
05.04	CONCRETO PREMEZCLADO (F'c=280 KG/CM2), EN CANAL	m3	1,980.52	393.83	779,988.19
05.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COMUN	m2	2,415.05	99.23	239,645.41
05.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	2,132.02	134.99	287,801.38

Presupuesto

Presupuesto	0301017	EXPEDIENTE TECNICO RENOVACION DEL PUENTE EN EL CAMINO VECINAL (PUENTE GARCIA RADA - QUEBRADA MALANCHE)		
Subpresupuesto	001	PUENTE GARCIA RADA		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUNTA HERMOSA	Costo al	31/01/2025
Lugar		LIMA - LIMA - PUNTA HERMOSA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
05.07	ACERO DE REFUERZO fy= 4,200 Kg/cm2.	kg	230,226.35	5.98	1,376,753.57
05.08	CONCRETO PREMEZCLADO (F'c=100 KG/CM2)	m3	275.19	359.21	98,851.00
05.09	ACOMODO DE ROCA	m3	165.35	37.92	6,270.07
05.10	TUBO DE DRENAJE PVC-SAP 3"	und	760.00	16.71	12,699.60
05.11	JUNTA DE DILATACIÓN PARA CANAL	m	500.84	56.81	28,452.72
05.12	PINTURA BITUMINOSA	m2	2,415.05	14.12	34,100.51
05.13	CURADO DE CONCRETO	m2	7,686.54	2.16	16,602.93
06	TRANSPORTES				108,094.72
06.01	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1,000m	m3k	570.68	9.96	5,683.97
06.02	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000m	m3k	10,829.90	2.48	26,858.15
06.03	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3k	6,989.14	10.81	75,552.60
07	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				24,573.80
07.01	SEÑALES PREVENTIVAS	und	1.00	427.42	427.42
07.02	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	1.00	493.58	493.58
07.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	4.00	466.69	1,866.76
07.04	TACHAS	und	63.00	12.23	770.49
07.05	PISO PODOTACTIL 0.30X0.30M	m2	30.24	508.40	15,374.02
07.06	BOLARDOS	und	24.00	115.95	2,782.80
07.07	SEPARADOR CICLOVIA	und	22.00	31.37	690.14
07.08	MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO	m2	288.76	7.51	2,168.59
08	INSTALACIONES ELECTRICAS				26,374.59
08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,921.99
08.01.01	EXCAVACION MANUAL	m3	11.56	73.95	854.86
08.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	9.59	87.21	836.34
08.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO (F'c=175 KG/CM2)	m3	0.63	366.33	230.79
08.02	TABLERO DE CONTROL				4,490.50
08.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR 9.9KW-220V-3F-60Hz	und	1.00	459.16	459.16
08.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR 9.9KW-220V-3F-60Hz	und	1.00	260.37	260.37
08.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 7.5KW-220V-3F-60Hz	und	1.00	1,138.64	1,138.64
08.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL IP67 EN POSTE (INC. HOROMETRO, IT, RELE DIFERENCIAL)	und	1.00	2,280.14	2,280.14
08.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE METALICO PARA TABLERO DE CONTROL EN POSTE	und	1.00	352.19	352.19
08.03	PANEL SOLAR				2,148.47
08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL SOLAR	und	1.00	993.00	993.00
08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE METALICO PARA PANEL SOLAR	und	1.00	1,155.47	1,155.47
08.04	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				1,569.06
08.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO A TIERRA	und	1.00	1,025.95	1,025.95
08.04.02	TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE DE PROTECCION A TIERRA DESDE TABLERO DE CONTROL A POZO A TIERRA	gib	1.00	543.11	543.11
08.05	CANALIZACIONES				4,968.58
08.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-U SAP 1" NTP 399.006 INC.ACESORIOS	m	9.35	27.32	255.44
08.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA EMT RIGIDA 1" INC.ACESORIOS	m	56.25	67.16	3,777.75
08.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA FLEXIBLE DE FoGo CON REVESTIMIENTO DE PVC 1" INC.ACESORIOS	m	17.86	29.70	530.44
08.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE CONCRETO DE 01 VIA	m	9.35	43.31	404.95
08.06	CABLES ELECTRICOS				4,577.18
08.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XOH DE 3-1 X 4 mm2 (INC. LINEA DE TIERRA)	m	133.21	32.05	4,269.38
08.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DE PROTECCION A TIERRA DE 10 mm2	m	15.00	20.52	307.80
08.07	EQUIPOS ELECTRICOS				3,423.40
08.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS Y LAMPARAS LED DE 5W TIPO SPOT PARA SER EMPOTRADO EN PISO IP-67	und	20.00	171.17	3,423.40
08.08	POSTE DE PANEL SOLAR				2,527.15

Presupuesto

Presupuesto	0301017	EXPEDIENTE TECNICO RENOVACION DEL PUENTE EN EL CAMINO VECINAL (PUENTE GARCIA RADA - QUEBRADA MALANCHE)		
Subpresupuesto	001	PUENTE GARCIA RADA		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUNTA HERMOSA	Costo al	31/01/2025
Lugar		LIMA - LIMA - PUNTA HERMOSA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
08.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE C.A.C 8/200/120/240	und	1.00	2,527.15	2,527.15
08.09	PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO				748.26
08.09.01	PRUEBAS DE ACEPTACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	glb	1.00	748.26	748.26
09	EQUIPAMIENTO URBANO Y PAISAJISMO				15,610.41
09.01	RETIRO DE PALMERAS Y ARBOLES	und	7.00	612.01	4,284.07
09.02	PLANTADO DE PALMERAS Y ARBOLES	und	7.00	533.50	3,734.50
09.03	TACHOS DE BASURA	und	4.00	1,897.96	7,591.84
10	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				23,102.61
10.01	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				970.00
10.01.01	MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE	pto	2.00	400.00	800.00
10.01.02	MONITOREO DE CALIDAD DEL RUIDO	pto	2.00	85.00	170.00
10.02	PLAN DE ABANDONO				22,132.61
10.02.01	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE EN DME	m3	8,420.65	2.45	20,630.59
10.02.02	READECUACIÓN AMBIENTAL DE CAMPAMENTO	m2	350.00	0.90	315.00
10.02.03	READECUACIÓN AMBIENTAL DE PATIO DE MAQUINAS	m2	1,069.39	1.11	1,187.02
	COSTO DIRECTO				6,019,626.54
	GASTOS GENERALES 16.20%				975,035.12
	UTILIDAD 10.00%				601,962.65
	SUBTOTAL				7,596,624.31
	IMPUESTO (IGV 18%)				1,367,392.38
	TOTAL PRESUPUESTO				8,964,016.69

SON: OCHO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL DIECISEIS Y 69/100 SOLES