

## Presupuesto

Presupuesto

0203003

"RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EMP. 1232- SAN GREGORIO (PUENTE LA PALMA), DISTRITO DE SAN GREGORIO, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA", CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES N°2607429

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN GREGORIO

Lugar

CAJAMARCA - SAN MIGUEL - SAN GREGORIO

Costo al

02/01/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				27,278.89
01 01	OBRAS PROVISIONALES				17,274.59
01 01 01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3 60x2 40 m	und	1.00	1,519.95	1,519.95
01 01 02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	10,704.34	10,704.34
01 01 03	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA DE OBRA	mes	4.00	500.00	2,000.00
01 01 04	DESVIO PROVISIONAL DE RIO	glb	1.00	2,940.30	2,940.30
01 01 05	SEÑALIZACION PROVISIONAL DE OBRA	und	1.00	110.00	110.00
01 02	IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACION Y CORRECCION				10,004.30
01 02 01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,300.00	3,300.00
01 02 02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	5,036.50	5,036.50
01 02 03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	1,667.80	1,667.80
02	SUB ESTRUCTURA				575,626.59
02 01	TRABAJOS PRELIMINARES				6,315.17
02 01 01	LIMPIEZA DE TERRENO Y CAUCE	m2	585.28	8.69	5,086.08
02 01 02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	585.28	2.10	1,229.09
02 02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				31,249.01
02 02 01	EXCAVACIÓN P/ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	788.50	8.53	6,725.91
02 02 02	EXCAVACIÓN P/ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA	m3	1,101.21	9.38	10,329.35
02 02 03	NIVELACION Y APISONADO PARA SOLADO	m2	146.44	4.67	683.87
02 02 04	RELLENO CON MATERIAL DE PROPIO	m3	1,361.89	5.79	7,885.34
02 02 05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	585.28	9.61	5,624.54
02 03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				10,096.92
02 03 01	SOLADOS DE CONCRETO C/H 112, E=4"		205.64	49.10	10,096.92
02 04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				527,965.49
02 04 01	ZAPATAS - ESTRIBOS				515,313.12
02 04 01 01	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ EN ZAPATAS BAJO AGUA	m3	253.58	475.17	120,493.61
02 04 01 02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS BAJO AGUA	m2	101.57	51.65	5,246.09
02 04 01 03	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ PARA ESTRIBOS BAJO AGUA	m3	80.36	475.17	38,184.66
02 04 01 04	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ PARA ESTRIBOS EN SECO	m3	120.24	475.17	57,134.44
02 04 01 05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRIBOS BAJO AGUA	m2	305.60	60.05	18,351.28
02 04 01 06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRIBOS EN SECO	m2	269.19	58.45	15,734.16
02 04 01 07	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200\text{ kg/cm}^2$	kg	43,003.12	6.05	260,168.88
02 04 02	LOSA DE APROXIMACIÓN				12,652.37
02 04 02 01	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ PARA LOSA DE APROXIMACION	m3	15.70	459.27	7,210.54
02 04 02 02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE APROXIMACION	m2	8.80	50.37	443.26
02 04 02 03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200\text{ kg/cm}^2$	kg	826.21	6.05	4,998.57
03	SUPER ESTRUCTURA				207,454.90
03 01	TRABAJOS PRELIMINARES				490.20
03 01 01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	114.00	2.39	272.46
03 01 02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	114.00	1.91	217.74
03 02	FALSO PUENTE				25,657.24
03 02 01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				10,717.59
03 02 01 01	CONCRETO $f_c=140\text{kg/cm}^2$ EN ZAPATAS DE APOYO	m3	17.92	341.83	6,125.59
03 02 01 02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS DE APOYO	m2	89.60	51.25	4,592.00
03 02 02	ESTRUCTURA DE MADERA				14,939.65
03 02 02 01	ESTRUCTURA DE MADERA FALSO PUENTE	m2	116.28	128.48	14,939.65
03 03	VIGAS PRINCIPALES				60,312.35
03 03 01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ PARA VIGAS PRINCIPALES	m3	25.70	499.82	12,845.37
03 03 02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS PRINCIPALES	m2	109.71	50.05	5,490.99
03 03 03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200\text{ kg/cm}^2$	kg	6,938.18	6.05	41,975.99
03 04	VIGAS DIAFRAGMA				17,240.24
03 04 01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ PARA VIGAS DIAFRAGMA	m3	19.80	499.62	9,892.48
03 04 02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA DIAFRAGMA	m2	33.83	58.45	1,977.36
03 04 03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200\text{ kg/cm}^2$	kg	887.67	6.05	5,370.40
03 05	LOSA DE PUENTE				56,084.93

Ing. Luis Jesús Quirope Vigo  
ESPECIALISTA EN METRADO, COSTOS  
Y PRESUPUESTOS

Juan Yury Blasica Vilca  
ING. CIVIL  
Reg. CIP 78530

## Presupuesto

Presupuesto

0203003

"RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EMP. 1232- SAN GREGORIO (PUENTE LA PALMA), DISTRITO DE SAN GREGORIO, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA", CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES N°2607429

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN GREGORIO  
CAJAMARCA - SAN MIGUEL - SAN GREGORIO

Costo al

02/01/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03 05 01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ PARA LOSA DE PUENTE	m3	34.88	523.22	18,249.91
03 05 02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA	m2	101.69	50.05	5,089.58
03 05 03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200\text{ kg/cm}^2$	kg	5,412.47	6.05	32,745.44
03 06	VEREDAS				15,202.52
03 06 01	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ PARA VEREDAS	m3	8.47	508.97	4,310.98
03 06 02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	75.48	50.05	3,777.77
03 06 03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200\text{ kg/cm}^2$	kg	1,175.83	6.05	7,113.77
03 07	VARIOS				32,467.42
03 07 01	JUNTAS DE DILATACION METALICA	m	11.70	209.68	2,453.26
03 07 02	APOYOS DE NEOPRENO	und	4.00	1,698.13	6,792.52
03 07 03	DRENAJE (LOSA DE CALZADA)	und	14.00	12.24	171.36
03 07 04	BARANDA METALICA	m	40.80	404.28	16,494.62
03 07 05	PINTURA PARA BORDES DE VEREDAS	m2	20.81	74.31	1,546.39
03 07 06	JUNTAS DE TEKNOPORT	m2	60.56	31.36	1,899.16
03 07 07	ACABADOS EN VEREDAS	m2	43.25	71.91	3,110.11
04	ACCESOS AL PUENTE				8,655.46
04 01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,198.20
04 01 01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	511.21	2.39	1,221.79
04 01 02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	511.21	1.81	976.41
04 02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,457.26
04 02 01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m3	62.20	5.50	342.10
04 02 02	CONFORMACION DE TERRAPLENES, CUERPO Y CORONA	m3	399.81	5.91	2,362.88
04 02 03	NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m2	511.21	7.34	3,752.28
05	SEÑALIZACION				4,612.29
05 01	SEÑALES PREVENTIVAS	und	2.00	659.69	1,319.38
05 02	SEÑALES INFORMATIVAS	und	1.00	3,292.91	3,292.91
06	OTROS				27,762.13
06 01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	27,762.13	27,762.13
	COSTO DIRECTO				851,390.26
	GASTOS GENERALES (8%)				68,111.22
	UTILIDAD (5%)				42,569.51
	SUBTOTAL				962,070.99
	IMPUESTO (IGV 18%)				173,172.78
	VALOR REFERENCIAL				1,135,243.77
	SUPERVISION				42,000.00
	COSTO DE INVERSION				1,177,243.77

*Ing. Luis Jesús Quispe Vigo*  
ESPECIALISTA EN METRADO, COSTOS  
Y PRESUPUESTOS

*Juan Tony Vilca*  
ING. CIVIL  
Reg. CIP 70000