

Presupuesto

Presupuesto 0203004 RENOVACION DE PUENTE EN EL (LA) CAMINO VECINAL EMP CA 1232 - SAN GREGORIO (PUENTE TAYAMAYO),
 DISTRITO DE SAN GREGORIO, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA
 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				25,449.58
01.01	OBRAS PROVISIONALES				17,245.28
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60x2.40 m	und	1.00	1,482.24	1,482.24
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	375.00	1,500.00
01.01.04	DESVIO PROVISIONAL DE RIO	glb	1.00	3,448.70	3,448.70
01.01.05	SEÑALIZACION PROVISIONAL DE OBRA	und	1.00	110.00	110.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				8,204.30
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
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				324,881.16
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,220.72
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y CAUCE	m2	113.03	8.69	982.23
02.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m2	113.03	2.11	238.49
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,623.35
02.02.01	EXCAVACIÓN P/ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	282.55	11.22	3,170.21
02.02.02	EXCAVACIÓN P/ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA	m3	200.57	20.97	4,205.95
02.02.03	NIVELACION Y APISONADO PARA SOLADO	m2	113.02	4.67	527.80
02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	349.14	4.00	1,396.56
02.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	603.90	10.47	6,322.83
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,859.48
02.03.01	SOLADOS DE CONCRETO C:H 1:12, E=4"	m2	113.03	51.84	5,859.48
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				302,177.61
02.04.01	ZAPATAS				101,878.69
02.04.01.01	CONCRETO f'c=210kg/cm2 EN ZAPATAS BAJO AGUA	m3	81.62	646.17	52,740.40
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS BAJO AGUA	m2	59.50	87.45	5,203.28
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	6,480.09	6.78	43,935.01
02.04.02	ESTRIBOS				191,352.72
02.04.02.01	CONCRETO f'c=210kg/cm2 PARA ESTRIBOS BAJO AGUA	m3	97.15	646.17	62,775.42
02.04.02.02	CONCRETO f'c=210kg/cm2 PARA ESTRIBOS EN SECO	m3	32.72	646.17	21,142.68
02.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRIBOS BAJO AGUA	m2	321.21	87.45	28,089.81
02.04.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRIBOS EN SECO	m2	211.40	82.61	17,463.75
02.04.02.05	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	9,127.00	6.78	61,881.06
02.04.03	LOSA DE APROXIMACIÓN				8,946.20
02.04.03.01	CONCRETO f'c=210kg/cm2 PARA LOSA DE APROXIMACION	m3	6.90	641.43	4,425.87
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE APROXIMACION	m2	10.27	78.32	804.35
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	548.08	6.78	3,715.98
03	SUPER ESTRUCTURA				130,512.91
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				449.40
03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	105.00	2.39	250.95
03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	105.00	1.89	198.45
03.02	FALSO PUENTE				16,228.03
03.02.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,884.77
03.02.01.01	CONCRETO f'c= 140kg/cm2 EN ZAPATAS DE APOYO	m3	5.04	496.20	2,500.85
03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS DE APOYO	m2	33.60	70.95	2,383.92
03.02.02	ESTRUCTURA DE MADERA				11,343.26
03.02.02.01	IAJE DE PIE DERECHO 4"x4" L=2.08M	und	28.00	32.42	907.76
03.02.02.02	IAJE DE PIE DERECHO 4"x4" L=3.06M	und	42.00	48.42	2,033.64
03.02.02.03	ARRIOSTRES LONGITUDINALES 2"x8"x10'	und	40.00	76.07	3,042.80
03.02.02.04	ARRIOSTRES TRANSVERSALES 2"x8"x10'	und	28.00	76.07	2,129.96
03.02.02.05	SOLERAS PARA LOSAS 3"x3" L=2.05M	und	14.00	37.29	522.06
03.02.02.06	SOLERAS PARA LOSAS 3"x3" L=1.33M	und	28.00	26.41	739.48
03.02.02.07	SOLERAS PARA LOSAS 3"x3" L=0.48M	und	28.00	14.40	403.20
03.02.02.08	SOLERAS PARA VIGAS 4"x5" L=0.45M	und	28.00	20.29	568.12
03.02.02.09	BARROTES 2"x2" L=0.32M	und	140.00	6.09	852.60

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

Juan Tony Tillasaca Vilca
 ING. CIVIL
 Reg. CIP 78530

Presupuesto

Presupuesto 0203004 RENOVACION DE PUENTE EN EL (LA) CAMINO VECINAL EMP CA 1232 - SAN GREGORIO (PUENTE TAYAMAYO),
 DISTRITO DE SAN GREGORIO, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN GREGORIO Costo al 02/01/2025
 Lugar CAJAMARCA - SAN MIGUEL - SAN GREGORIO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.02.02.10	BARROTES 1"x1" L=0.50M	und	28.00	5.13	143.64
03.03	VIGAS PRINCIPALES				40,629.71
03.03.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 PARA VIGAS PRINCIPALES	m3	10.95	701.19	7,678.03
03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS PRINCIPALES	m2	68.40	82.61	5,650.52
03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	4,026.72	6.78	27,301.16
03.04	VIGAS DIAFRAGMA				5,283.47
03.04.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 PARA VIGAS DIAFRAGMA	m3	2.19	701.19	1,535.61
03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA DIAFRAGMA	m2	17.85	82.61	1,474.59
03.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	335.29	6.78	2,273.27
03.05	VIGAS SARDINEL				7,496.14
03.05.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 PARA VIGA SARDINEL	m3	3.38	701.19	2,370.02
03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA SARDINEL	m2	28.50	82.61	2,354.39
03.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	408.81	6.78	2,771.73
03.06	LOSA DE PUENTE				31,982.14
03.06.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 PARA LOSA DE PUENTE	m3	15.78	701.19	11,064.78
03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA	m2	37.95	82.61	3,135.05
03.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	2,622.76	6.78	17,782.31
03.07	VARIOS				28,444.02
03.07.01	JUNTAS DE DILATACION METALICA	m	10.00	484.46	4,844.60
03.07.02	APOYOS DE NEOPRENO	und	4.00	1,698.13	6,792.52
03.07.03	TUBO DE DRENAJE, D=3", L=0.30M	und	8.00	14.25	114.00
03.07.04	BARANDA METALICA	m	30.00	556.43	16,692.90
04	ACCESOS AL PUENTE				5,310.94
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,461.20
04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	341.40	2.39	815.95
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	341.40	1.89	645.25
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,849.74
04.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m3	28.41	5.50	156.26
04.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES, CUERPO Y CORONA, CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	200.37	5.91	1,184.19
04.02.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m2	341.40	7.35	2,509.29
05	SEÑALIZACION				1,876.50
05.01	SEÑALES PREVENTIVAS 75X75 cm CON POSTE	und	4.00	323.13	1,292.52
05.02	SEÑALES INFORMATIVAS 1.00x2.20 m	und	2.00	291.99	583.98
06	OTROS				16,479.17
06.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	16,479.17	16,479.17
	COSTO DIRECTO				504,510.26
	GASTOS GENERALES (10%)				50,451.03
	UTILIDAD (5%)				25,225.51
					=====
	SUBTOTAL				580,186.80
	IMPUESTO (IGV 18%)				104,433.62
					=====
	VALOR REFERENCIAL				684,620.42
	SUPERVISION (4% VR)				27,384.82
					=====
	COSTO DE INVERSION				712,005.24


 Juan Yony Hilasaca Vilca
 ING. CIVIL
 Reg. CIP 78530


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