

## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : Copia de "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

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN GREGORIO

UBICACION : DPTO: CAJAMARCA PROV: SAN MIGUEL DIST: SAN GREGORIO

FECHA DE PROY. : 02/01/2025

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	<b>PUENTE PALMA</b>					<b>1,075,085.70</b>
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES. TRABAJOS PRELIMINARES. SEGURIDAD Y SALUD</b>					<b>41,511.10</b>
01.01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>					<b>18,688.10</b>
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60x2.40 m	und	1.00	1,580.02	1,580.02	
01.01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	10,704.34	10,704.34	
01.01.01.03	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA DE OBRA	mes	4.00	500.00	2,000.00	
01.01.01.04	DESVIO PROVISIONAL DE RIO	glb	1.00	2,903.74	2,903.74	
01.01.01.05	SEÑALIZACION PROVISIONAL DE OBRA	glb	1.00	1,500.00	1,500.00	
01.01.02	IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACION Y CORRECCION					22,823.00
01.01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,300.00	3,300.00	
01.01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	5,036.50	5,036.50	
01.01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	1,667.80	1,667.80	
01.01.02.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,090.00	1,090.00	
01.01.02.05	MITIGACION AMBIENTAL POR POLVO	glb	1.00	3,328.70	3,328.70	
01.01.02.06	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS	glb	1.00	2,000.00	2,000.00	
01.01.02.07	PROGRAMA DE ABANDONO	glb	1.00	3,200.00	3,200.00	
01.01.02.08	LETRINA SANITARIA PORTATIL	mes	4.00	800.00	3,200.00	
01.02	<b>SUB ESTRUCTURA</b>					<b>716,077.31</b>
01.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>6,350.28</b>
01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y CAUCE	m²	585.28	8.69	5,086.08	
01.02.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m²	585.28	2.16	1,264.20	
01.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>82,564.67</b>
01.02.02.01	EXCAVACIÓN P/ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m³	788.50	11.66	9,193.91	
01.02.02.02	EXCAVACIÓN P/ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA	m³	1,101.21	15.23	16,771.43	
01.02.02.03	NIVELACION Y APISONADO PARA SOLADO	m²	146.44	4.64	679.48	
01.02.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE PROPIO	m³	1,361.89	33.63	45,800.36	
01.02.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m³	585.28	17.29	10,119.49	
01.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>					<b>17,240.86</b>
01.02.03.01	SOLADOS DE CONCRETO C:H 1:8, E=4"	m²	205.64	83.84	17,240.86	
01.02.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>609,921.50</b>
01.02.04.01	<b>ZAPATAS - ESTRIBOS</b>					<b>594,821.27</b>
01.02.04.01.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =210kg/cm² EN ZAPATAS BAJO AGUA	m³	253.58	579.14	146,858.32	
01.02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS BAJO AGUA	m²	101.57	85.87	8,721.82	
01.02.04.01.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210kg/cm² PARA ESTRIBOS BAJO AGUA	m³	80.36	579.14	46,539.69	
01.02.04.01.04	CONCRETO f <sub>c</sub> =210kg/cm² PARA ESTRIBOS EN SECO	m³	120.24	579.14	69,635.79	
01.02.04.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRIBOS BAJO AGUA	m²	305.60	85.87	26,241.87	
01.02.04.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRIBOS EN SECO	m²	269.19	85.87	23,115.35	
01.02.04.01.07	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm²	kg	43,003.12	6.34	272,639.78	
01.02.04.01.08	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	676.36	1.58	1,068.65	
01.02.04.02	<b>LOSA DE APROXIMACIÓN</b>					<b>15,100.23</b>
01.02.04.02.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =210kg/cm² PARA LOSA DE APROXIMACION	m³	15.70	579.14	9,092.50	
01.02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE APROXIMACION	m²	8.80	85.87	755.66	
01.02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm²	kg	826.21	6.34	5,238.17	

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
01.02.04.02.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	8.80	1.58	13.90	
01.03	<b>SUPER ESTRUCTURA</b>					276,750.27
01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES					497.04
01.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m²	114.00	2.39	272.46	
01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m²	114.00	1.97	224.58	
01.03.02	FALSO PUENTE					65,933.40
01.03.02.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					14,772.53
01.03.02.01.01	CONCRETO f'c= 140kg/cm2 EN ZAPATAS DE APOYO	m³	17.92	387.11	6,937.01	
01.03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS DE APOYO	m²	89.60	85.87	7,693.95	
01.03.02.01.03	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	89.60	1.58	141.57	
01.03.02.02	ESTRUCTURA DE MADERA					51,160.87
01.03.02.02.01	ESTRUCTURA DE MADERA FALSO PUENTE	m²	116.28	439.98	51,160.87	
01.03.03	VIGAS PRINCIPALES					70,088.03
01.03.03.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 PARA VIGAS PRINCIPALES	m³	25.70	642.25	16,505.83	
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS PRINCIPALES	m²	109.71	85.87	9,420.80	
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	6,938.18	6.34	43,988.06	
01.03.03.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	109.71	1.58	173.34	
01.03.04	VIGAS DIAFRAGMA					26,851.63
01.03.04.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 PARA VIGAS DIAFRAGMA	m³	30.35	642.25	19,492.29	
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DIAFRAGMA	m²	19.80	85.87	1,700.23	
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	887.67	6.34	5,627.83	
01.03.04.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	19.80	1.58	31.28	
01.03.05	LOSA DE PUENTE					63,508.61
01.03.05.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 PARA LOSA DE PUENTE	m³	34.88	642.25	22,401.68	
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA	m²	101.69	65.21	6,631.20	
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	5,412.47	6.34	34,315.06	
01.03.05.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	101.69	1.58	160.67	
01.03.06	VEREDAS					17,401.39
01.03.06.01	CONCRETO f'c=210kg/cm2 PARA VEREDAS	m³	8.47	579.14	4,905.32	
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m²	75.48	65.21	4,922.05	
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,175.83	6.34	7,454.76	
01.03.06.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	75.48	1.58	119.26	
01.03.07	VARIOS					32,470.17
01.03.07.01	JUNTAS DE DILATACION METALICA	m	11.70	209.68	2,453.26	
01.03.07.02	APOYOS DE NEOPRENO	und	4.00	1,698.13	6,792.52	
01.03.07.03	DRENAJE (LOSA DE CALZADA)	und	14.00	12.24	171.36	
01.03.07.04	BARANDA METALICA	m	40.80	404.28	16,494.62	
01.03.07.05	PINTURA PARA BORDES DE VEREDAS	m²	20.81	73.59	1,531.41	
01.03.07.06	JUNTAS DE TEKNOPORT	m²	60.56	31.36	1,899.16	
01.03.07.07	ACABADOS EN VEREDAS	m²	43.25	72.32	3,127.84	
01.04	<b>ACCESOS AL PUENTE</b>					8,393.74
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES					2,228.87
01.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m²	511.21	2.39	1,221.79	
01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m²	511.21	1.97	1,007.08	
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					6,164.87
01.04.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m³	62.20	7.42	461.52	
01.04.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES, CUERPO Y CORONA	m³	399.81	4.88	1,951.07	
01.04.02.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m²	511.21	7.34	3,752.28	
01.05	<b>SEÑALIZACION</b>					4,591.15
01.05.01	SEÑALES PREVENTIVAS	und	2.00	649.45	1,298.90	
01.05.02	SEÑALES INFORMATIVAS	und	1.00	3,292.25	3,292.25	
01.06	<b>OTROS</b>					27,762.13
01.06.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	27,762.13	27,762.13	

Costo Directo	1,075,085.70
Gastos Generales (8.71%)	93,639.96
Utilidad (5%)	53,754.29
<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,222,479.95</b>
IGV	220,046.39
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>1,442,526.34</b>
SUPERVISION (2.94%)	42,410.27
<b>VALOR REFERENCIAL</b>	<b>1,484,936.61</b>

[Son: un millón cuatrocientos ochenta y cuatro mil novecientos treinta y seis soles con sesenta y un céntimos]