

Presupuesto

Presupuesto 0201005 "RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) VÍA VECINAL EMP. CA-1562 (PUENTE PAUQUITA), LOCALIDAD DE PAUQUITA
DISTRITO DE GREGORIO PITA, PROVINCIA SAN MARCOS, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"
Subpresupuesto 001 OBRAS COMPLEMENTARIAS
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS Costo al 31/03/2024
Lugar CAJAMARCA - SAN MARCOS - GREGORIO PITA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES				3,773.19
01.01	CARTEL DE OBRA DE 3.60 x 2.40 M	Und	1.00	1,069.22	1,069.22
01.02	CASETA PARA GUARDIANÍA Y ALMACÉN	M2	20.00	68.08	1,361.60
01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	Glb	1.00	1,342.37	1,342.37
02	CUNETAS TRIANGULAR				1,774.85
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				28.11
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	M2	11.38	2.47	28.11
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				420.88
02.02.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO T.N./R.S. (COMPACTADO)	M3	2.99	56.59	169.20
02.02.02	REFINE Y PERFILADO EN ESTRUCTURAS	M2	18.49	8.07	149.21
02.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM. 30.00 M	M3	3.88	26.41	102.47
02.03	CONCRETO SIMPLE				1,206.02
02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUNETAS	M2	3.62	82.09	297.17
02.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN CUNETAS	M3	1.85	491.27	908.85
02.04	VARIOS				119.84
02.04.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M2	17.06	2.94	50.16
02.04.02	JUNTA DE DILATACIÓN 3/4" EN CUNETA	M	6.50	10.72	69.68
03	CANAL DE EVACUACIÓN				14,484.41
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				138.75
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	M2	14.26	2.47	35.22
03.01.02	CORTE DE CONCRETO ARMADO EN ALETA (Esp. 0.25 M)	M2	0.20	517.66	103.53
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,066.95
03.02.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO T.N./R.S. (COMPACTADO)	M3	15.07	56.59	852.81
03.02.02	REFINE Y PERFILADO EN ESTRUCTURAS	M2	37.44	8.07	302.14
03.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	7.53	86.78	653.45
03.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM. 30.00 M	M3	9.79	26.41	258.55
03.03	CONCRETO SIMPLE				781.31
03.03.01	CONCRETO FC= 100 KG/CM2 P/SOLADOS; E=0.10 M	M2	14.26	54.79	781.31
03.04	CONCRETO ARMADO				6,391.77
03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	M2	35.87	89.70	3,217.54
03.04.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN CANAL	M3	4.28	527.54	2,257.87
03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	Kg	136.77	6.70	916.36
03.05	VARIOS				258.19
03.05.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M2	28.53	2.94	83.88
03.05.02	JUNTA DE DILATACIÓN 3/4" EN CANAL	M	11.40	15.29	174.31
03.06	ESTRUCTURA METÁLICA				4,847.44
03.06.01	REJILLA METÁLICA DE 1 1/2" x 3/16" C/MARCO (ANCHO=0.57 M)	M	17.83	271.87	4,847.44
04	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE GAVIONES				225,869.30
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11,426.35
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	M2	137.50	2.47	339.63
04.01.02	DESVÍO Y CANALIZACIÓN DE CAUCE	Glb	1.00	11,086.72	11,086.72
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				59,734.56
04.02.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NORMAL	M3	577.15	49.52	28,580.47
04.02.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE DE GAVIONES	M2	137.50	10.74	1,476.75
04.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	188.04	86.78	16,318.11
04.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM. 30.00 M	M3	505.84	26.41	13,359.23
04.03	CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES				154,708.39
04.03.01	SELECCIÓN Y ACOPIO DE PIEDRAS PARA GAVIONES (Ø 6" A 10")	M3	390.00	52.34	20,412.60
04.03.02	TRANSPORTE DE PIEDRA DE Ø 6" A 10", DIST. MAX. 200 M	M3	390.00	106.71	41,616.90
04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GAVIÓN CAJA DE 5.00 x 1.50 x 1.00 M	Und	22.00	1,123.42	24,715.24
04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GAVIÓN CAJA DE 5.00 x 1.00 x 1.00 M	Und	45.00	949.05	42,707.25
04.03.05	COLOCACIÓN DE PIEDRA REDONDA T. MAX 10" EN GAVIONES	M3	390.00	64.76	25,256.40
05	SEGURIDAD VIAL - GUARDAVÍAS				10,967.41
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				39.47
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE GUARDAVÍA		26.67	1.48	39.47



Jenny López Mejo
Jenny López Mejo
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 214437

Presupuesto

Presupuesto 0201005 "RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) VÍA VECINAL EMP. CA-1562 (PUENTE PAUQUITA), LOCALIDAD DE PAUQUITA
 Subpresupuesto 001 OBRAS COMPLEMENTARIAS
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS
 Lugar CAJAMARCA - SAN MARCOS - GREGORIO PITA Costo al 31/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,102.00
05.02.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO T.N./R.S. (COMPACTADO)	M3	6.77	56.59	383.11
05.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	M3	5.37	124.92	670.82
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM. 30.00 M	M3	1.82	26.41	48.07
05.03	CONCRETO SIMPLE				666.05
05.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN GUARDAVÍA	M3	1.40	475.75	666.05
05.04	ESTRUCTURA METÁLICA				9,159.89
05.04.01	GUARDAVÍAS METÁLICO	M	26.67	296.52	7,908.19
05.04.02	SECCIÓN FINAL	Und	2.00	258.95	517.90
05.04.03	CAPTAFAROS A DOS CARAS	Und	15.00	48.92	733.80
06	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				7,258.21
06.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL OBRERO	Glb	1.00	4,088.70	4,088.70
06.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	Glb	1.00	1,152.55	1,152.55
06.03	RECURSOS Y CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	Glb	1.00	2,016.96	2,016.96
07	CONTROL DE CALIDAD Y VARIOS				4,535.90
07.01	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO	Und	2.00	237.29	474.58
07.02	ENSAYO DE COMPRESIÓN: PROBETAS DE CONCRETO	Und	2.00	37.90	75.80
07.03	ENSAYO DE COMPACTACIÓN: PROCTOR MODIFICADO	Und	1.00	271.19	271.19
07.04	ENSAYO DE COMPACTACIÓN: DENSIDAD DE CAMPO	Und	2.00	67.80	135.60
07.05	FLETE TERRESTRE	Glb	1.00	3,578.73	3,578.73
08	MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL				5,294.84
08.01	MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	Glb	1.00	4,661.02	4,661.02
08.02	LIMPIEZA GENERAL Y ENTREGA DE OBRA	Glb	1.00	633.82	633.82
	COSTO DIRECTO				273,958.11
	GASTOS GENERALES (13.65 % CD)				37,395.28
	UTILIDAD (6.00 % CD)				16,437.49
	SUBTOTAL				327,790.88
	IMPUESTO (IGV 18.00%)				59,002.36
	VALOR REFERENCIAL DE OBRA				366,793.24
	GASTOS DE SUPERVISIÓN (4.50 % VR)				17,405.70
	PRESUPUESTO TOTAL (OBRA + SUPERVISIÓN)				404,198.94
	ELABORACIÓN DEL EXP. TÉCNICO				10,000.00
	COSTO TOTAL DE INVERSIÓN DEL PROYECTO				414,198.94

SON : CUATROCIENTOS CATORCE MIL CIENTO NOVENTIOCHO Y 94/100 SOLES



Jenny López Meo
 Jenny López Meo
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 214437