

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL PORVENIR

PROYECTO	REPARACION DE PUENTE; EN EL(LA) PUENTE CORAZONYACU EN EL CENTRO POBLADO NUEVO REFORMA, DISTRITO DE EL PORVENIR, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN			
INTERVENCIÓN	: PUENTE CORAZONYACU			
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE NUEVA REFORMA - DISTRITO DE EL PORVENIR	Costo al	15/01/2025	

PRESUPUESTO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				164,196.6524
01.01	OBRAS PROVISIONALES				28,643.0440
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60m x 2.40m	u	1.00	1,799.8440	1,799.8440
01.01.02	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINAS DE OBRA	mes	3.00	1,200.0000	3,600.0000
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	23,243.2000	23,243.2000
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				92,023.6084
01.02.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	1,440.00	1.5191	2,187.5040
01.02.02	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	m2	1,440.00	4.2519	6,122.7360
01.02.03	BYPASS DE AGUA CON CILINDROS REFORZADOS	m	20.00	265.5922	5,311.8440
01.02.04	BOMBEO DE FILTRACIÓN SUBTERRANEA PERMANENTE	m2	185.30	18.9729	3,515.6784
01.02.05	HABILITACION DE ACCESO PARA PASE PROVISIONAL	m2	350.00	31.2514	10,937.9900
01.02.06	PLATAFORMA PASE PROVISIONAL	m2	224.00	285.4815	63,947.8560
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				43,530.0000
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	26,500.0000	26,500.0000
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	4,730.0000	4,730.0000
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	3,500.0000	3,500.0000
01.03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	4,000.0000	4,000.0000
01.03.05	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA PERSONAL	mes	2.00	2,400.0000	4,800.0000
02	SUB ESTRUCTURA				357,894.2811
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				51,183.9069
02.01.01	EXCAVACIÓN HASTA TERRENO DE FUNDACIÓN PARA ESTRIBOS Y ALETAS	m3	730.56	14.4688	10,570.3265
02.01.02	ENCAUZAMIENTO DE QUEBRADA PARA DESVIO TRANSITO PROVISIONAL Y BY	m3	180.00	14.3859	2,589.4620
02.01.03	RELLENO COMPACTO C/MATERIAL PROPIO	m3	60.00	134.4760	8,068.5600
02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	935.62	32.0168	29,955.5584
02.02	FALSA ZAPATA				20,878.7826
02.02.01	FALSA ZAPATA CON CONCRETO 1:6 C:H E=60CM	m3	47.81	403.5134	19,291.9757
02.02.02	FALSA ZAPATA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	24.52	64.7148	1,586.8069
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				258,872.4825
02.03.01	ESTRIBO				76,677.5011
02.03.01.01	ZAPATAS				29,422.6291
02.03.01.01.01	ESTRIBO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	11.45	74.2532	850.1991
02.03.01.01.02	ESTRIBO, CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	12.95	627.4839	8,125.9165
02.03.01.01.03	ESTRIBO, ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 EN ZAPATAS	kg	2,180.38	9.3775	20,446.5135
02.03.01.02	PANTALLA DE ESTRIBO Y PARAPETO				47,254.8720
02.03.01.02.01	ESTRIBO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PANTALLA Y PARAPETO	m2	94.48	79.5782	7,518.5483
02.03.01.02.02	ESTRIBO, CONCRETO F'C=210KG/CM2 EN PANTALLA Y PARAPETO	m3	30.56	653.0960	19,958.6138
02.03.01.02.03	ESTRIBO, ACERO DE REFUERZO F'Y=4200KG/CM2 EN PANTALLA Y PARAPE	kg	2,038.75	9.7009	19,777.7099
02.03.02	ALEROS				182,194.9814
02.03.02.01	ZAPATAS				112,839.5485
02.03.02.01.01	ALEROS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	46.90	74.2532	3,482.4751
02.03.02.01.02	ALEROS, CONCRETO F'C=210KG/CM2 EN ZAPATA	m3	71.50	627.4839	44,865.0989
02.03.02.01.03	ALEROS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 EN ZAPATAS	kg	6,877.31	9.3775	64,491.9745
02.03.02.02	PANTALLA DE ALEROS				69,355.4329
02.03.02.02.01	ALEROS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PANTALLA	m2	171.16	79.5782	13,620.6047
02.03.02.02.02	ALEROS, CONCRETO F'C=210KG/CM2 EN PANTALLA	m3	44.69	653.0960	29,186.8602
02.03.02.02.03	ALEROS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 EN ALEROS	kg	2,736.65	9.7009	26,547.9680
02.04	DRENAJE EN PANTALLA DE ESTRUCTURA DE APOYO				26,959.1091
02.04.01	DREN DE PIE (PIEDRA 3/4"+GEOTEXTIL NO TEJIDO+ TUBO PVC RANURADO)	m3	91.68	294.0566	26,959.1091
03	SUPERESTRUCTURA				130,806.1469
03.01	FALSO PUENTE				34,749.5008
03.01.01	FALSO PUENTE, CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	12.80	491.7456	6,294.3437
03.01.02	FALSO PUENTE, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	64.00	78.6372	5,032.7808
03.01.03	ARMADO Y DESARMADO DE FALSO PUENTE	m	10.00	2,208.8848	22,088.8480
03.01.04	DEMOLICION DE DADOS DE CONCRETO	m3	12.80	104.1819	1,333.5283
03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				64,657.3471
03.02.01	VIGAS PRINCIPALES				31,568.8235
03.02.01.01	VIGAS PRINCIPALES CON CONCRETO F'C=245KG/CM2	m3	9.50	739.9701	7,029.7160
03.02.01.02	VIGAS PRINCIPALES, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	50.00	92.2384	4,611.9200
03.02.01.03	VIGAS PRINCIPALES, ACERO REFUERZO F'Y=4200KG/CM2	kg	2,125.00	9.3775	19,927.1875
03.02.02	VIGA DIAFRAGMA				4,769.4528

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL PORVENIR

PROYECTO	REPARACION DE PUENTE; EN EL(LA) PUENTE CORAZONYACU EN EL CENTRO POBLADO NUEVO REFORMA, DISTRITO DE EL PORVENIR, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN		
INTERVENCIÓN	: PUENTE CORAZONYACU		
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE NUEVA REFORMA - DISTRITO DE EL PORVENIR		Costo al 15/01/2025

PRESUPUESTO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.02.02.01	VIGAS DIAFRAGMA CON CONCRETO F'C=245KG/CM2	m3	2.00	758.8456	1,517.6912
03.02.02.02	VIGAS DIAFRAGMAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	15.00	92.2384	1,383.5760
03.02.02.03	VIGAS DIAFRAGMA, ACERO REFUERZO F'Y=4200KG/CM2	kg	199.22	9.3775	1,868.1856
03.02.03	LOSA DE CONCRETO ARMADO				28,319.0708
03.02.03.01	LOSA Y VEREDA CON CONCRETO F'C=245KG/CM2	m3	12.00	710.3060	8,523.6720
03.02.03.02	LOSA Y VEREDA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	45.00	92.2384	4,150.7280
03.02.03.03	LOSA Y VEREDA, ACERO REFUERZO F'Y=4200KG/CM2	kg	1,668.32	9.3775	15,644.6708
03.03	LOSA DE APROXIMACIÓN				12,490.9403
03.03.01	LOSA DE APROXIMACIÓN CON CONCRETO F'C=210KG/CM2	m3	4.00	697.7601	2,791.0404
03.03.02	LOSA DE APROXIMACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.00	75.2657	903.1884
03.03.03	LOSA DE APROXIMACIÓN, ACERO DE REFUERZO F'Y=4200KG/CM2	kg	947.85	9.2807	8,796.7115
03.04	APOYOS, BARANDAS, JUNTAS Y PINTURA				18,908.3587
03.04.01	APOYO MOVIL	u	2.00	2,331.1944	4,662.3888
03.04.02	APOYO FIJO	u	2.00	2,331.1944	4,662.3888
03.04.03	TUBERIA DE DRENAJE PVC DE 2"	m	4.00	41.6415	166.5660
03.04.04	TAPA JUNTA DE PERFIL ANGULAR 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4"	m	8.00	106.1445	849.1560
03.04.05	PINTURA EN SARDINEL DE VEREDA	m2	6.00	12.0897	72.5382
03.04.06	BARANDA DE FIERRO DE 3" x 3MM	m	20.00	407.3140	8,146.2800
03.04.07	JUNTA ELASTOMÉTICA	m	10.80	32.3186	349.0409
04	ACCESOS				114,520.5098
04.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO,con maquinaria	m3	1,127.91	90.1843	101,719.7738
04.02	AFIRMADO GRANULAR	m2	780.00	16.4112	12,800.7360
05	MITIGACION AMBIENTAL				24,884.7839
05.01	ACONDICIONAMIENTO DE BOTADEROS	m2	4,133.82	3.0162	12,468.4279
05.02	PROGRAMA DE RESTAURACION AMBIENTAL	glb	1.00	4,000.0000	4,000.0000
05.03	VEGETACION DE LA SUPERFICIE	m2	780.00	10.7902	8,416.3560
06	SEÑALIZACION VIAL				8,243.1040
06.01	SEÑALES PREVENTIVAS	u	2.00	1,360.7760	2,721.5520
06.02	SEÑALES INFORMATIVAS	u	2.00	2,760.7760	5,521.5520
07	VARIOS				43,035.7640
07.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,560.00	1.1249	1,754.8440
07.02	FLETE TERRESTRE TARAPOTO - NUEVA REFORMA	glb	1.00	41,280.9200	41,280.9200
COSTO DIRECTO					843,581.24
GASTOS GENERALES		10.93%			92,162.68
UTILIDADES		10.00%			84,358.12
VALOR REFERENCIAL DE OBRA					1,020,102.04
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV)		18.00%			183,618.37
COSTO DE OBRA					1,203,720.41