

Presupuesto

Presupuesto 0201001 RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PU-525 (PUENTE YUNCAMAYO), TRAYECTORIA: EMP. PU-522 (DV. AYAPATA) - TEPRO - EMP. R2103066, EN LA LOCALIDAD AYAPATA, DISTRITO DE

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO CAMINO VECINAL PU-525 (PUENTE YUNCAMAYO)

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAPATA

Lugar PUNO - CARABAYA - AYAPATA

Costo al 07/11/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				18,485.95
01.01	CARTEL DE OBRA	und	1.00	3,167.67	3,167.67
01.02	GEOREFERENCIACION	pto	1.00	2,500.00	2,500.00
01.03	CASETA PARA OFICINA,ALMACEN Y GUARDIANIA	m2	111.00	115.48	12,818.28
02	TRABAJOS PRELIMINARES				45,607.84
02.01	TRAZO Y REPLANTEO INICAL	m2	625.00	4.57	2,856.25
02.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE LA EJECUCION	m2	625.00	3.98	2,487.50
02.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	33,528.00	33,528.00
02.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	m3	112.10	60.09	6,736.09
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				20,196.33
03.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO ROCOSAS	m2	625.00	2.40	1,500.00
03.02	EXCAVACION CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	134.46	29.14	3,918.16
03.03	EXCAVACION EN ROCA FIJA INCLUYE DESQUINCHES REFINE Y PEINADO	m3	24.90	90.49	2,253.20
03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	159.36	36.07	5,748.12
03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO PARA ACCESO A PUENTE	m3	161.70	41.91	6,776.85
04	SUB ESTRUCTURA				95,736.59
04.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:10 C:H	m2	71.40	44.36	3,167.30
04.02	CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.G. ZAPATAS	m3	24.90	503.34	12,533.17
04.03	CONCRETO CICLOPEO F'C=175 KG/CM2 + 25% P.M. ELEVACIONES	m3	121.49	503.54	61,175.07
04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFADO CARAVISTA	m2	153.18	123.13	18,861.05
05	SUPER ESTRUCTURA				79,870.61
05.01	VIGA PRINCIPAL				36,284.03
05.01.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m3	11.62	732.34	8,509.79
05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	68.85	111.11	7,649.92
05.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	2,623.77	7.67	20,124.32
05.02	VIGA DIAFRAGMA				5,935.62
05.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m3	1.74	732.34	1,274.27
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	16.24	111.11	1,804.43
05.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	372.48	7.67	2,856.92
05.03	LOSA TABLERO				26,122.49
05.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m3	12.18	732.34	8,919.90
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	52.89	111.11	5,876.61
05.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,476.66	7.67	11,325.98
05.04	VEREDA				11,528.47
05.04.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m3	4.03	732.34	2,951.33
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	25.83	111.11	2,869.97
05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	744.09	7.67	5,707.17
06	VARIOS				80,731.18
06.01	APOYO FIJO	und	3.00	1,177.05	3,531.15
06.02	APOYO MOVIL	und	3.00	1,177.05	3,531.15
06.03	JUNTA DE DILATACION e=1"	m	10.00	28.87	288.70
06.04	BARANDA METALICA INC. PINTURA	m	24.60	420.00	10,332.00
06.05	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	900.00	900.00
06.06	PROTECCION DE ESTRIBOS	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
06.07	FALSO PUENTE	m	11.00	1,214.38	13,358.18
06.08	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	46,290.00	46,290.00
07	SEÑALIZACION				3,192.84
07.01	SEÑALES INFORMATIVAS				3,192.84
07.01.01	CIMENTACION DE SEÑALES INFORMATIVAS	und	2.00	849.38	1,698.76
07.01.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	1.00	747.04	747.04
07.01.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	1.00	747.04	747.04
08	PRUEBAS Y ENSAYOS				2,862.00
08.01	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO	glb	3.00	450.00	1,350.00
08.02	PRUEBAS Y ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD DE SUELOS	glb	1.00	952.00	952.00

Presupuesto

Presupuesto	0201001	RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PU-525 (PUENTE YUNCAMAYO), TRAYECTORIA: EMP. PU-522 (DV. AYAPATA) - TEPRO - EMP. R2103066, EN LA LOCALIDAD AYAPATA, DISTRITO DE		
Subpresupuesto	001	PRESUPUESTO CAMINO VECINAL PU-525 (PUENTE YUNCAMAYO)		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYAPATA	Costo al	07/11/2022
Lugar		PUNO - CARABAYA - AYAPATA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.03	PRUEBAS DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	16.00	35.00	560.00
09	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN				29,004.93
09.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS, LÍQUIDOS Y EFLUENTES				5,327.85
09.01.01	MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS				1,852.85
09.01.01.01	INSTALACIÓN DE CONTENEDORES DIFERENCIADOS	und	5.00	85.00	425.00
09.01.01.02	RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS	ton	1.67	855.00	1,427.85
09.01.02	MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS				850.00
09.01.02.01	INSTALACIÓN DE CONTENEDORES DIFERENCIADOS	und	2.00	85.00	170.00
09.01.02.02	RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS	ton	0.34	2,000.00	680.00
09.01.03	MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS Y EFLUENTES				2,625.00
09.01.03.01	INSTALACIÓN DE BAÑO QUÍMICO	und	1.00	1,200.00	1,200.00
09.01.03.02	MANTENIMIENTO DEL BAÑO QUÍMICO	und	3.00	475.00	1,425.00
09.02	PROGRAMA DE MANEJO DE ÁREAS AUXILIARES				6,400.00
09.02.01	MANEJO DE ÁREA AUXILIARES	glb	4.00	1,600.00	6,400.00
09.03	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL				3,000.00
09.03.01	SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL	glb	5.00	600.00	3,000.00
09.04	PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN				2,120.00
09.04.01	MALLA DE PVC (1x45m)	und	3.00	100.00	300.00
09.04.02	SEÑALES DE TRABAJO PROVISIONALES	und	7.00	260.00	1,820.00
09.05	PROGRAMA DE ASUNTOS AMBIENTALES				1,310.00
09.05.01	SUB PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS	mes	3.00	350.00	1,050.00
09.05.02	SUB PROGRAMA DE CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA TEMPORAL	mes	1.00	260.00	260.00
09.06	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				3,600.00
09.06.01	MONITOREO AMBIENTAL				3,600.00
09.06.01.01	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL DE AGUA	und	2.00	1,800.00	3,600.00
09.07	PLAN DE CONTINGENCIAS				1,500.00
09.07.01	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
09.08	PLAN DE CIERRE (POST-CONSTRUCCIÓN)				5,747.08
09.08.01	ACTIVIDADES DE CIERRE (POST-CONSTRUCCIÓN)				5,747.08
09.08.01.01	DESMANTELAMIENTO Y ABANDONO DE ÁREAS AUXILIARES	und	1.00	1,200.00	1,200.00
09.08.01.02	REMEDIACIÓN AMBIENTAL Y REVEGETACIÓN	m2	1,000.00	1.50	1,500.00
09.08.01.03	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN	glb	1.00	1,367.08	1,367.08
09.08.01.04	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	glb	1.00	1,680.00	1,680.00
10	SEGURIDAD Y SALUD EN LA CONSTRUCCIÓN				8,116.50
10.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	7,588.50	7,588.50
10.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	528.00	528.00
	COSTO DIRECTO				383,804.77
	GASTOS GENERALES (15.90%)				61,024.13
	UTILIDAD (5.00%)				19,190.24

	SUB TOTAL				464,019.14
	IGV (18.00 %)				83,523.45
	COSTO DE EJECUCIÓN DE OBRA				547,542.59
	GASTOS DE SUPERVISIÓN				33,080.14
	COSTO TOTAL (Obra + Supervisión)				580,622.73
	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO (8.44%)				28,600.00
	COSTO TOTAL DE INVERSIÓN				609,222.73
	SON : QUINIENTOS CUARENTISIETE MIL QUINIENTOS CUARENTIDOS Y 59/100 NUEVOS SOLES				