

Presupuesto

Presupuesto	0201021	CONSTRUCCION DE PUENTE; EN EL (LA) RUTA EMP. PE-3SG(CHAICHAPAMPA - CCOLLANA - CUCHILLITA - APACHETA - CASABLANCA EN EL SECTOR CHAYCHAPAMPA COMUNIDAD CAMPESINA DE CCOLLANA DISTRITO DE VELILLE, PROVINCIA CHUMBIVILCAS, DEPARTAMENTO CUSCO
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE PUENTE; EN EL (LA) RUTA EMP. PE-3SG(CHAICHAPAMPA - CCOLLANA - CUCHILLITA - APACHETA - CASABLANCA EN EL SECTOR CHAYCHAPAMPA COMUNIDAD CAMPESINA DE CCOLLANA DISTRITO DE VELILLE, PROVINCIA CHUMBIVILCAS, DEPARTAMENTO CUSCO
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE	Costo al 20/12/2022
Lugar	CUSCO - CHUMBIVILCAS - VELILLE	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	TRABAJOS PRELIMINARES				89,188.50
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	56,114.44	56,114.44
01.02	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	ha	0.08	10,432.80	834.62
01.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	mes	3.00	2,523.80	7,571.40
01.04	CAMPAMENTOS	glb	1.00	16,060.80	16,060.80
01.05	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00	7,787.60	7,787.60
01.06	ACCESOS PROVISIONALES	km	0.05	16,392.89	819.64
02	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				3,483.90
02.01	LIMPIEZA DE CAUCE CON EQUIPO	m3	210.00	16.59	3,483.90
03	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				38,701.13
03.01	SEGURIDAD Y SALUD				21,198.35
03.01.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	10,700.85	10,700.85
03.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	548.00	548.00
03.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,811.63	2,811.63
03.01.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD	glb	1.00	1,800.00	1,800.00
03.01.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	5,337.87	5,337.87
03.02	PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19				17,502.78
03.02.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN OBRA	mes	3.00	2,512.76	7,538.28
03.02.02	IDENTIFICACION DE SINTOMATOLOGIA COVID-19 AL INGRESO A LA OBRA	mes	3.00	80.00	240.00
03.02.03	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS (OBLIGATORIO)	mes	3.00	491.50	1,474.50
03.02.04	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO COVID-19 EN OBRA	mes	3.00	1,100.00	3,300.00
03.02.05	MEDIDAS PREVENTIVAS COLECTIVAS	mes	3.00	150.00	450.00
03.02.06	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL	mes	3.00	1,000.00	3,000.00
03.02.07	VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR EN EL CONTEXTO DEL COVID-19	mes	3.00	500.00	1,500.00
04	SUB ESTRUCTURA				230,764.73
04.01	EXCAVACION P/SUBESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	6.16	20.03	123.38
04.02	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN ROCA BAJO AGUA (BOLONERIA)	m3	110.88	28.66	3,177.82
04.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	99.79	125.02	12,475.75
04.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	72.98	50.73	3,702.28
04.05	CONCRETO F'c= 140 Kg/cm2 + 30% PG PARA FALSA ZAPATA	m3	34.02	442.40	15,050.45
04.06	CONCRETO F'c= 210 Kg/cm2 BAJO AGUA (ZAPATAS)	m3	98.53	635.94	62,659.17
04.07	CONCRETO F'c= 210 Kg/cm2 EN SECO (ESTRIBOS CUERPO Y CABEZAL)	m3	57.11	628.27	35,880.50
04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFADO, BAJO AGUA	m2	75.53	109.60	8,278.09
04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFADO, EN SECO	m2	75.45	88.35	6,666.01
04.10	ACERO DE REFUERZO, EN SECO	kg	10,568.49	7.83	82,751.28
05	SUPER ESTRUCTURA				93,527.29
05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO CARA VISTA	m2	100.66	87.96	8,854.05
05.02	ACERO DE REFUERZO	kg	3,524.47	7.83	27,596.60
05.03	CONCRETO F'c= 210 Kg/cm2 EN VEREDA	m3	3.23	628.27	2,029.31
05.04	CONCRETO F'c= 280 Kg/cm2	m3	40.67	683.33	27,791.03
05.05	FALSO PUENTE	m2	68.93	395.42	27,256.30
06	ACCESOS				25,556.95
06.01	TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO	m3	338.98	7.88	2,671.16
06.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	111.14	17.17	1,908.27
06.03	AFIRMADO H=0.20 m	m3	152.00	138.01	20,977.52
07	OBRAS DE PROTECCION				22,991.94
07.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN ROCA BAJO AGUA (BOLONERIA)	m3	43.56	28.66	1,248.43
07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO, BAJO AGUA	m2	77.00	109.60	8,439.20

Presupuesto

Presupuesto	0201021	CONSTRUCCION DE PUENTE; EN EL (LA) RUTA EMP. PE-3SG(CHAICHAPAMPA - CCOLLANA - CUCHILLITA - APACHETA - CASABLANCA EN EL SECTOR CHAYCHAPAMPA COMUNIDAD CAMPESINA DE CCOLLANA DISTRITO DE VELILLE, PROVINCIA CHUMBIVILCAS, DEPARTAMENTO CUSCO
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE PUENTE; EN EL (LA) RUTA EMP. PE-3SG(CHAICHAPAMPA - CCOLLANA - CUCHILLITA - APACHETA - CASABLANCA EN EL SECTOR CHAYCHAPAMPA COMUNIDAD CAMPESINA DE CCOLLANA DISTRITO DE VELILLE, PROVINCIA CHUMBIVILCAS, DEPARTAMENTO CUSCO
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE	Costo al 20/12/2022
Lugar	CUSCO - CHUMBIVILCAS - VELILLE	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
07.03	CONCRETO F'c= 175 Kg/cm2 + 30% P.G.	m3	22.56	525.98	11,866.11
07.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	28.35	50.73	1,438.20
08	VARIOS				41,349.02
08.01	LOSA DE APROXIMACION				12,412.00
08.01.01	CONCRETO F'c= 100 Kg/cm2	m3	1.93	382.02	737.30
08.01.02	ACERO DE REFUERZO, EN SECO	kg	1,016.63	7.83	7,960.21
08.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.20	61.89	321.83
08.01.04	CONCRETO F'c= 210 Kg/cm2 EN SECO (LOSA DE APROXIMACION)	m3	5.40	628.27	3,392.66
08.02	OTROS				28,937.02
08.02.01	JUNTAS DE DILATAION	m	11.40	47.73	544.12
08.02.02	DISPOSITIVOS DE APOYO	gib	2.00	1,832.26	3,664.52
08.02.03	TUBERIA DE DRENAJE PVC SAP DE 3"	m	10.00	23.40	234.00
08.02.04	TUBERIA DE DRENAJE PVC SAL DE 4"	m	129.12	32.30	4,170.58
08.02.05	ACABADO DE VEREDAS	m2	21.52	34.23	736.63
08.02.06	BARANDA METALICA INCLUYE PINTADOO	m	21.52	560.00	12,051.20
08.02.07	BRUÑAS ROMPEAGUAS	m	43.04	24.07	1,035.97
08.02.08	PRUEBA DE CARGA DEL PUENTE	gib	1.00	6,500.00	6,500.00
09	TRANSPORTE				50,202.55
09.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	47,599.18	47,599.18
09.02	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	338.98	7.68	2,603.37
10	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				4,959.50
10.01	SEÑALES INFORMATIVAS	und	2.00	2,417.29	4,834.58
10.02	MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO	m2	6.00	20.82	124.92
11	PROTECCION AMBIENTAL				9,535.52
11.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS AFECTADAS	ha	0.32	4,380.45	1,401.74
11.02	MEDIDAS FRENTE A LA GENERACION DE RESIDUOS SOLIDOS	gib	3.00	2,144.46	6,433.38
11.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	520.00	3.27	1,700.40
12	RECURSOS PARA EJECUCION DE OBRA				10,638.00
12.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	8,738.00	8,738.00
12.02	AUTORIZACION DE EJECUCION DE OBRA ANTE EL ANA	gib	1.00	1,900.00	1,900.00
	Costo Directo				620,899.03
	Gastos Generales(17.22%)				106,963.04
	Utilidad(9.00%)				55,880.91
	Subtotal				783,742.98
	IGV(18%)				141,073.74
	TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA				924,816.72
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				34,850.00
	SUPERVISION DE OBRA(9%)				83,233.50
	LIQUIDACION DE OBRA(2%)				18,496.33
	FICHA FITSA				16,000.00
	PRESUPUESTO DEL PROYECTO				1,077,396.55