

Presupuesto

Presupuesto	0201023	CONSTRUCCION DE PUENTE; EN EL (LA) VIA COMUNAL EN EL SECTOR CHIRIRINI EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE TUNTUMA DISTRITO DE VELILLE, PROVINCIA CHUMBIVILCAS, DEPARTAMENTO CUSCO		
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE PUENTE; EN EL (LA) VIA COMUNAL EN EL SECTOR CHIRIRINI EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE TUNTUMA DISTRITO DE VELILLE, PROVINCIA CHUMBIVILCAS, DEPARTAMENTO CUSCO		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE		Costo al	19/12/2022
Lugar	CUSCO - CHUMBIVILCAS - VELILLE			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	TRABAJOS PRELIMINARES				86,149.70
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	53,075.64	53,075.64
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				2,986.20
02.01	LIMPIEZA DE CAUCE CON EQUIPO	m3	180.00	16.59	2,986.20
03	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				39,523.90
03.01	SEGURIDAD Y SALUD				22,021.12
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	6,160.64	6,160.64
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				221,260.30
04.01	EXCAVACION P/SUBESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	52.67	20.03	1,054.98
04.02	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN ROCA BAJO AGUA (BOLONERIA)	m3	96.10	28.66	2,754.23
04.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	99.10	125.02	12,389.48
04.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	75.12	50.73	3,810.84
04.05	CONCRETO F'c= 140 Kg/cm2 + 30% PG PARA FALSA ZAPATA	m3	43.12	440.50	18,994.36
04.06	CONCRETO F'c= 210 Kg/cm2 BAJO AGUA (ZAPATAS)	m3	99.28	632.52	62,796.59
04.07	CONCRETO F'c= 210 Kg/cm2 EN SECO (ESTRIBOS CUERPO Y CABEZAL)	m3	37.10	624.85	23,181.94
04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFADO, BAJO AGUA	m2	95.47	109.60	10,463.51
04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFADO, EN SECO	m2	34.67	88.35	3,063.09
04.10	ACERO DE REFUERZO, EN SECO	kg	10,568.49	7.83	82,751.28
05	SUPER ESTRUCTURA				80,970.50
05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO CARA VISTA	m2	81.54	87.96	7,172.26
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	2.63	624.85	1,643.36
05.04	CONCRETO F'c= 280 Kg/cm2	m3	33.11	678.77	22,474.07
05.05	FALSO PUENTE	m2	55.85	395.42	22,084.21
06	ACCESOS				36,499.51
06.01	TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO	m3	319.07	7.88	2,514.27
06.02	TERRAPLENES CON MATERIAL DE CANTERA	m3	532.75	28.89	15,391.15
06.03	AFIRMADO H=0.20 m	m3	134.73	138.01	18,594.09
07	OBRAS DE PROTECCION				13,388.43
07.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN ROCA BAJO AGUA (BOLONERIA)	m3	29.04	28.66	832.29
07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO, BAJO AGUA	m2	35.00	109.60	3,836.00
07.03	CONCRETO F'c= 175 Kg/cm2 + 30% P.G.	m3	15.04	523.13	7,867.88

Presupuesto

Presupuesto	0201023	CONSTRUCCION DE PUENTE; EN EL (LA) VIA COMUNAL EN EL SECTOR CHIRIRINI EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE TUNTUMA DISTRITO DE VELILLE, PROVINCIA CHUMBIVILCAS, DEPARTAMENTO CUSCO	
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE PUENTE; EN EL (LA) VIA COMUNAL EN EL SECTOR CHIRIRINI EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE TUNTUMA DISTRITO DE VELILLE, PROVINCIA CHUMBIVILCAS, DEPARTAMENTO CUSCO	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VELILLE	Costo al	19/12/2022
Lugar	CUSCO - CHUMBIVILCAS - VELILLE		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
07.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	16.80	50.73	852.26
08	VARIOS				41,113.41
08.01	LOSA DE APROXIMACION				12,176.61
08.01.01	CONCRETO F'c= 100 Kg/cm2	m3	1.35	385.47	520.38
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	624.85	3,374.19
08.02	OTROS				28,936.80
08.02.01	JUNTAS DE DILATACION	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	34.22	736.41
08.02.06	BARANDA METALICA INCLUYE PINTADO	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				44,330.46
09.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	41,880.00	41,880.00
09.02	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	319.07	7.68	2,450.46
10	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				4,955.50
10.01	SEÑALES INFORMATIVAS	und	2.00	2,415.29	4,830.58
10.02	MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO	m2	6.00	20.82	124.92
11	PROTECCION AMBIENTAL				5,110.90
11.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS AFECTADAS	ha	0.08	4,380.45	350.44
11.02	MEDIDAS FRENTE A LA GENERACION DE RESIDUOS SOLIDOS	gib	1.00	2,144.46	2,144.46
11.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	800.00	3.27	2,616.00
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				586,926.81
	Gastos Generales(18.05%)				105,930.92
	UTILIDAD(9%)				52,823.41
	SUBTOTAL				745,681.14
	IGV(18%)				134,222.61
	PRESUPUESTO DE OBRA				879,903.75
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				34,900.00
	INSTRUMENTO AMBIENTAL(FITSA)				15,000.00
	SUPERVISION(8%)				70,392.30
	LIQUIDACION(2%)				17,598.08
	PRESUPUESTO TOTAL				1,017,794.13