



4.2.4 PRESUPUESTO DE OBRA

Presupuesto

Presupuesto 1101001 RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) (PUENTE - PUMACHACA) EN LA LOCALIDAD DE PUMACHACA DISTRITO DE MARIAS, PROVINCIA DOS DE MAYO, DEPARTAMENTO HUÁNUCO

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) (PUENTE - PUMACHACA) EN LA LOCALIDAD DE PUMACHACA DISTRITO DE MARIAS, PROVINCIA DOS DE MAYO, DEPARTAMENTO HUÁNUCO

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE DOS DE MAYO Costo al 14/02/2023

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - LA UNION

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				70,793.06
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60 x 2.40m	und	1.00	1,164.44	1,164.44
01.02	CAMPAMENTO DE OBRA	glb	1.00	302.73	302.73
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	28,378.77	28,378.77
01.04	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	m2	3,746.20	2.39	8,953.42
01.05	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	ha	0.32	389.72	124.71
01.06	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	27,405.64	27,405.64
01.07	ACCESO PROVISIONAL	km	1.20	3,719.46	4,463.35
02	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				14,863.43
02.01	DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	64.52	227.79	14,697.01
02.02	DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS DE MADERA	ton	2.18	76.34	166.42
03	SUB ESTRUCTURAS				145,291.14
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				25,057.12
03.01.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SUELTO EN SECO Y BAJO AGUA	m3	343.55	43.39	14,906.63
03.01.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	57.36	48.67	2,791.71
03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	357.74	20.48	7,326.52
03.01.04	ENCAUZAMIENTO DEL RIO	m3	7.20	4.48	32.26
03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				10,592.75
03.02.01	CONCRETO EN FALSA ZAPATA F'C= 140 KG/CM2	m3	23.33	454.04	10,592.75
03.03	ESTRIBOS DE PUENTE				109,641.27
03.03.01	ZAPATAS				29,123.03
03.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATA F'C=175 KG/CM2 CON PG 30%	m3	52.49	554.83	29,123.03
03.03.02	PANTALLA Y ALEROS				80,518.24
03.03.02.01	MUROS PANTALLA				51,841.05
03.03.02.01.01	CONCRETO EN PANTALLA F'C= 175 KG/CM2 CON PG 20%	m3	41.12	584.59	24,038.34
03.03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO, EN SECO Y BAJO AGUA	m2	166.20	73.92	12,285.50
03.03.02.01.03	ACERO DE fy=4200 kg/cm2 EN PANTALLAS	kg	1,994.50	7.78	15,517.21
03.03.02.02	ALEROS				28,677.19
03.03.02.02.01	CONCRETO EN ALEROS fc=280 kg/cm2	m3	30.24	747.68	22,609.84
03.03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO, EN SECO Y BAJO AGUA	m2	82.08	73.92	6,067.35
04	SUPER ESTRUCTURA				151,054.47
04.01	VIGAS				58,255.14
04.01.01	CONCRETO VIGAS fc=210 kg/cm2	m3	15.75	541.12	8,522.64
04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO, EN SECO	m2	105.10	75.80	7,966.58
04.01.03	ACERO DE fy=4200 kg/cm2	kg	5,368.37	7.78	41,765.92
04.02	LOSA Y VEREDAS				70,613.65
04.02.01	CONCRETO DE LOSAS Y VEREDAS fc=280 kg/cm2	m3	24.96	747.68	18,662.09
04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	114.10	75.80	8,648.78
04.02.03	ACERO DE fy=4200 kg/cm2	kg	5,565.91	7.78	43,302.78
04.03	LOSA DE APROXIMACION				22,185.68
04.03.01	CONCRETO DE LOSA DE APROXIMACION fc=280 kg/cm2	m3	11.70	747.68	8,747.86
04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	33.12	75.80	2,510.50
04.03.03	ACERO DE fy=4200 kg/cm2	kg	1,404.54	7.78	10,927.32
05	VARIOS				44,339.66
05.01	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3"	m	35.00	532.31	18,630.85
05.02	APOYO MOVIL Y FLJO DE NEOPRENO	und	4.00	1,715.92	6,863.68
05.03	JUNTAS DE DILATACION DE ACERO	m	45.80	239.76	10,981.01
05.04	TUBERIA DE DRENAJE	und	6.00	144.02	864.12
05.05	PRUEBA DE CARGA EN PUENTES	glb	1.00	7,000.00	7,000.00

Fecha :

14/02/2023 16:53:14



Presupuesto

Presupuesto 1101001 RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) (PUENTE - PUMACHACA) EN LA LOCALIDAD DE PUMACHACA DISTRITO DE MARIAS, PROVINCIA DOS DE MAYO, DEPARTAMENTO HUÁNUCO

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) (PUENTE - PUMACHACA) EN LA LOCALIDAD DE PUMACHACA DISTRITO DE MARIAS, PROVINCIA DOS DE MAYO, DEPARTAMENTO HUÁNUCO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE DOS DE MAYO Costo al 14/02/2023

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - LA UNION

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06	FALSO PUENTE				94,797.13
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				66.91
06.01.01	EXCAVACION MANUAL	m3	1.92	34.85	66.91
06.02	ESTRUCTURA DE MADERA				94,730.22
06.02.01	FALSO PUENTE DE MADERA	m2	78.00	1,214.49	94,730.22
07	EQUIPAMIENTO Y PERSONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				17,933.71
07.01	ZONA SEGURA DE TRABAJO E INSTALACIONES DE TRABAJO				995.86
07.01.01	LIMPIEZA DE AREAS DE TRABAJO Y SERVICIO	m2	150.00	5.09	763.50
07.01.02	DOTACION DE AGUA 20 LT	und	1.00	12.00	12.00
07.01.03	IMPLEMENTACIÓN DE EXTINTOR	und	1.00	152.14	152.14
07.01.04	IMPLEMENTACIÓN DE BOTIQUIN	und	1.00	68.22	68.22
07.02	CAPACITACION Y CHARLAS DE SST				16,937.85
07.02.01	CAPACITACIONES PREVENTIVAS	mes	2.00	27.00	54.00
07.02.02	CAPACITACIONES CORRECTIVAS	mes	2.00	27.00	54.00
07.02.03	CHARLAS DE INDUCCION DE 5 MINUTOS	dia	72.00	15.20	1,094.40
07.02.04	CHARLAS A TRABAJADORES NUEVOS	glb	1.00	12.00	12.00
07.02.05	ADQUISICION DE EQUIPOS PRIMEROS AUXILIOS	glb	1.00	809.90	809.90
07.02.06	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	glb	1.00	14,266.65	14,266.65
07.02.07	SEÑALIZACIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REFLECTIVAS	glb	1.00	56.00	56.00
07.02.08	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD	glb	1.00	590.90	590.90
08	COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL				56,067.72
08.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				1,760.00
08.01.01	CONSTRUCCIÓN DE CASETA PARA CONTENEDORES CON TECHO DE CALAMINA	und	1.00	200.00	200.00
08.01.02	INSTALACIÓN DE CONTENEDORES PARA SEGREGACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	und	7.00	80.00	560.00
08.01.03	RECOJO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL ESPECIALIZADO DE RESIDUOS DOMÉSTICOS (170.76 TM)- (EO-RS) – FURGÓN DE 5 TM	vje	2.00	500.00	1,000.00
08.02	MANEJO DE AFLUENTES				1,000.00
08.02.01	INSTALACIÓN DE BAÑOS PORTÁTILES	und	2.00	500.00	1,000.00
08.03	MANEJO DE ÁREAS AUXILIARES				36,675.00
08.03.01	CIERRE DE DME	m2	400.00	15.00	6,000.00
08.03.02	RESTAURACION VEGETAL	m2	1,200.00	15.00	18,000.00
08.03.03	RECUPERACION Y LIMPIEZA DE AREAS AUXILIARES	m2	845.00	15.00	12,675.00
08.04	SEGUIMIENTO Y CONTROL				7,612.72
08.04.01	IMPLEMENTACIÓN DE KIT ANTIDERRAME	glb	1.00	762.72	762.72
08.04.02	MATERIALES DE LIMPIEZA	glb	1.00	500.00	500.00
08.04.03	RIEGO ANTIPOLVO	dia	45.00	30.00	1,350.00
08.04.04	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
08.05	SUBPROGRAMA DE SEGURIDAD VIAL Y SEÑALIZACION AMBIENTAL				600.00
08.05.01	SEÑAL DE SEGURIDAD VIAL PARA ZONAS DE TRABAJO	und	8.00	30.00	240.00
08.05.02	CONOS DELINEADORES SIMPLES	und	2.00	60.00	120.00
08.05.03	SEÑAL INFORMATIVA AMBIENTAL	und	8.00	30.00	240.00
08.06	ASUNTOS SOCIALES				5,000.00
08.06.01	SUBPROGRAMA DE CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
08.07	SUBPROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL				160.00
08.07.01	CAPACITACIONES AMBIENTAL DIRIGIDAS AL PERSONAL	und	4.00	20.00	80.00
08.07.02	CAPACITACIONES AMBIENTAL DIRIGIDAS A LA POBLACION	und	4.00	20.00	80.00
08.08	SUBPROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS				350.00
08.08.01	CHARLAS DE INDUCCION Y CODIGO DE CONDUCTA	glb	1.00	350.00	350.00
08.09	PLAN DE CONTINGENCIA				2,560.00

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE DOS DE MAYO
LA UNION - HUÁNUCO
Wladimir R. Granado Pajuelo
JEFE DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS OBRAS Y LICITACIONES

Fecha : 14/02/2023 16:53:14

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE DOS DE MAYO
LA UNION - HUÁNUCO
Rosver P. Heredia Salvador
JEFE DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS OBRAS Y LICITACIONES

Presupuesto

Presupuesto 1101001 RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) (PUENTE - PUMACHACA) EN LA LOCALIDAD DE PUMACHACA DISTRITO DE MARIAS, PROVINCIA DOS DE MAYO, DEPARTAMENTO HUÁNUCO

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) (PUENTE - PUMACHACA) EN LA LOCALIDAD DE PUMACHACA DISTRITO DE MARIAS, PROVINCIA DOS DE MAYO, DEPARTAMENTO HUÁNUCO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE DOS DE MAYO Costo al 14/02/2023

Lugar HUANUCO - DOS DE MAYO - LA UNION

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.09.01	MATERIALES Y EQUIPOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA	gib	1.00	2,500.00	2,500.00
08.09.02	CAPACITACION PARA RIESGOS PREVISIBLES	und	3.00	20.00	60.00
08.10	PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y COMUNICACIONES				350.00
08.10.01	TALLERES DE PARTICIPACION CIUDADANA	und	3.00	50.00	150.00
08.10.02	INSTALACIÓN DE BUZON DE SUGERENCIA Y PERIODICO MURAL	und	1.00	200.00	200.00
	Costo Directo				595,140.32
	Gastos Generales (10.00%)				59,514.03
	Utilidades (8.00%)				47,611.23
	SUB TOTAL				702,265.58
	IGV				126,407.80
	PRESUPUESTO DE OBRA				828,673.38
	SUPERVISION (4.50%)				37,290.30
	EXPEDIENTE TECNICO				32,900.00
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				898,863.68

SON : QUINIENTOS NOVENTICINCO MIL CIENTO CUARENTA Y 32/100 NUEVOS SOLES

