

Presupuesto

Presupuesto	0495047	EXPEDIENTE TECNICO: "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL JUMBILLA - SECTOR GOLON (PUENTE GOLON), DISTRITO DE JUMBILLA, PROVINCIA BONGARA, DEPARTAMENTO AMAZONAS"		
Subpresupuesto	001	EXPEDIENTE TECNICO: "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL JUMBILLA - SECTOR GOLON (PUENTE GOLON), DISTRITO DE JUMBILLA, PROVINCIA BONGARA, DEPARTAMENTO AMAZONAS"		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BONGARA		Costo al	31/05/2023
Lugar	AMAZONAS - BONGARA - JUMBILLA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				32,321.53
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 3.60x2.4m (GIGANTOGRAFIA)	und	1.00	1,329.93	1,329.93
01.02	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE LA OBRA	und	1.00	12,000.00	12,000.00
01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	15,737.85	15,737.85
01.04	CERCO PROVISIONAL DE SEGURIDAD	m	125.00	26.03	3,253.75
02	TRABAJOS PRELIMINARES				14,273.86
02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	233.75	2.52	589.05
02.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	233.75	2.19	511.91
02.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	GLB	1.00	5,000.00	5,000.00
02.04	ENCAUZAMIENTO DE CAUCE DE RÍO CON MAQUINARIA PESADA	m3	810.00	8.99	7,281.90
02.05	SEÑALIZACION EN OBRA DURANTE EJECUCION	GLB	1.00	891.00	891.00
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,825.94
03.01	EXCAVACIÓN P/ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	594.61	3.64	2,164.38
03.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SATURADO	m3	320.91	6.80	2,182.19
03.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE / INC. 25% DE ESPONJ.	m3	715.97	8.43	6,035.63
03.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 30 CM	m3	342.74	7.13	2,443.74
04	SUB ESTRUCTURA				270,187.74
04.01	SUB ESTRUCTURA ESTRIBOS Y ALEROS				270,187.74
04.01.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				40,378.88
04.01.01.01	CONCRETO PARA FALSA ZAPATA $f_c = 100\text{kg/cm}^2 + 30\%$ PG (BAJO AGUA)	m3	118.50	340.75	40,378.88
04.01.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				229,808.86
04.01.02.01	ZAPATAS				113,192.83
04.01.02.01.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ EN ZAPATAS	m3	76.25	796.97	60,768.96
04.01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	45.56	48.81	2,223.78
04.01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{ Kg/cm}^2$ GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	5,837.22	8.60	50,200.09
04.01.02.02	MURO PANTALLA PRINCIPAL DE ESTRIBO Y ALEROS				116,616.03
04.01.02.02.01	CONCRETO $f_c=210\text{ kg/cm}^2$ ESTRIBO Y ALEROS EN VOLADIZO	m3	55.98	638.99	35,770.66
04.01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE ESTRIBO Y ALEROS	m2	396.30	44.55	17,655.17
04.01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{ Kg/cm}^2$ GRADO 60 EN ALEROS Y ESTRIBO	kg	7,478.13	8.45	63,190.20
05	SUPER ESTRUCTURA				161,270.46
05.01	LOSA Y VIGAS				161,270.46
05.01.01	CONCRETO ARMADO				159,790.24
05.01.01.01	LOSA				54,895.12
05.01.01.01.01	CONCRETO $f_c=280\text{ Kg/cm}^2$ EN LOSA	m3	23.80	817.96	19,467.45
05.01.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	m2	95.58	56.37	5,387.84
05.01.01.01.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ GRADO 60 EN LOSA	kg	3,555.01	8.45	30,039.83
05.01.01.02	VIGA PRINCIPAL				74,668.86
05.01.01.02.01	CONCRETO $f_c=280\text{ kg/cm}^2$ EN VIGA PRINCIPAL	m3	22.00	817.96	17,995.12
05.01.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA PRINCIPAL	m2	110.20	44.96	4,954.59
05.01.01.02.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ GRADO 60 EN VIGA PRINCIPAL	kg	6,120.61	8.45	51,719.15
05.01.01.03	VIGA DIAFRAGMA				4,132.97
05.01.01.03.01	CONCRETO $f_c=280\text{ kg/cm}^2$ EN VIGA DIAFRAGMA	m3	1.25	817.96	1,022.45
05.01.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA DIAFRAGMA	m2	12.50	44.96	562.00
05.01.01.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ GRADO 60 EN VIGA DIAFRAGMA	kg	301.60	8.45	2,548.52
05.01.01.04	VEREDAS				11,719.90
05.01.01.04.01	CONCRETO $f_c=210\text{ kg/cm}^2$ EN VEREDAS	m3	5.20	638.99	3,322.75
05.01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	43.28	44.96	1,945.87
05.01.01.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ GRADO 60 EN VEREDAS	kg	792.54	8.14	6,451.28
05.01.01.05	LOSA DE APROXIMACIÓN				14,373.39
05.01.01.05.01	CONCRETO $f_c=210\text{ kg/cm}^2$ EN LOSA DE APROXIMACIÓN	m3	13.80	638.99	8,818.06
05.01.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE APROXIMACIÓN	m2	9.87	44.96	443.76
05.01.01.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ GRADO 60 EN LOSA DE APROXIMACIÓN	kg	604.92	8.45	5,111.57
05.01.02	ACABADOS				1,480.22
05.01.02.01	ACABADO EN VEREDAS				1,480.22

Presupuesto

Presupuesto	0495047	EXPEDIENTE TECNICO: "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL JUMBILLA - SECTOR GOLON (PUENTE GOLON), DISTRITO DE JUMBILLA, PROVINCIA BONGARA, DEPARTAMENTO AMAZONAS"		
Subpresupuesto	001	EXPEDIENTE TECNICO: "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL JUMBILLA - SECTOR GOLON (PUENTE GOLON), DISTRITO DE JUMBILLA, PROVINCIA BONGARA, DEPARTAMENTO AMAZONAS"		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BONGARA		Costo al	31/05/2023
Lugar	AMAZONAS - BONGARA - JUMBILLA			

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.01.01	TARRAJEO DE VEREDAS	m2	40.80	36.28	1,480.22
06	COMPONENTES DEL PUENTE				70,126.89
06.01	DISPOSITIVOS DE APOYO				17,077.60
06.01.01	APOYO DE NEOPRENO PARA PUENTES TIPO I (MOVIL)	und	2.00	4,269.40	8,538.80
06.01.02	APOYO DE NEOPRENO PARA PUENTES TIPO II (FIJO)	und	2.00	4,269.40	8,538.80
06.02	JUNTAS DE DILATACIÓN				9,737.86
06.02.01	NEOPRENO EN JUNTA DE DILATACIÓN TÉRMICA	und	2.00	4,868.93	9,737.86
06.03	CARPINTERIA METÁLICA				17,184.87
06.03.01	BARANDA METÁLICA TIPO I	und	9.00	1,909.43	17,184.87
06.04	SISTEMA DE DRENAJE				465.76
06.04.01	DESAGUE PLUVIAL	und	16.00	29.11	465.76
06.05	PRUEBA DE CARGA				13,000.00
06.05.01	PRUEBA DE CARGA	GLB	1.00	13,000.00	13,000.00
06.06	OTROS				12,660.80
06.06.01	RECUBRIMIENTO DE TABLERO CON ASFALTO E=0.050M	m2	72.00	64.43	4,638.96
06.06.02	PINTURA TRAFICO	m2	10.00	63.63	636.30
06.06.03	CURADO DE CONCRETO	m2	713.29	7.64	5,449.54
06.06.04	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	1,000.00	1,000.00
06.06.05	CONTROL DE CALIDAD	GLB	1.00	750.00	750.00
06.06.06	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	120.00	1.55	186.00
07	SEÑALIZACIONES				9,091.60
07.01	SEÑALES INFORMATIVAS				1,604.73
07.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	1.60	38.13	61.01
07.01.02	CONCRETO f'c = 140 kg/cm2 + 30%PM	m3	2.00	472.94	945.88
07.01.03	SEÑAL INFORMATIVA	und	2.00	298.92	597.84
07.02	SEÑALES PREVENTIVAS				7,486.87
07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	1.44	38.13	54.91
07.02.02	CONCRETO f'c = 140 kg/cm2 + 30%PM	m3	12.96	472.94	6,129.30
07.02.03	SEÑAL PREVENTIVA	und	6.00	217.11	1,302.66
08	OBRAS DE ACCESO AL PUENTE				125,366.55
08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,899.50
08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	855.00	2.52	2,154.60
08.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	855.00	2.19	1,872.45
08.01.03	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	855.00	2.19	1,872.45
08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				105,651.96
08.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA	m3	4.25	4.77	20.27
08.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLEN PARA ACCESO AL PUENTE MARGEN DERECHO E IZQUIERDO	m3	1,807.61	57.60	104,118.34
08.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE	m2	855.00	1.77	1,513.35
08.03	PLATAFORMA DE RODADURA				13,815.09
08.03.01	AFIRMADO BASE GRANULAR (E=15 CM)	m3	128.25	107.72	13,815.09
09	DEFENSA RIBEREÑA - DIQUE ENROCADO				454,055.31
09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,646.35
09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,198.80	2.52	3,020.98
09.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,198.80	2.19	2,625.37
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				142,263.79
09.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA	m3	745.20	4.77	3,554.60
09.02.02	CONFORMACION DE PLATAFORMA PARA DIQUE	m3	2,279.35	4.03	9,185.78
09.02.03	RELLENO SEMICOMPACTADO DEL DIQUE	m3	2,619.81	49.44	129,523.41
09.03	ENROCADO				306,145.17
09.03.01	PIEDRAS PARA ENROCADO	m3	1,863.00	134.30	250,200.90
09.03.02	ACOMODO DE ROCAS	m3	1,863.00	9.56	17,810.28
09.03.03	ACARREO DE ROCAS	m3	1,863.00	6.81	12,687.03
09.03.04	INSTALACION DE FILTRO GEOTEXTIL 200 gr/m2	m2	3,402.00	7.48	25,446.96
10	FALSO PUENTE				12,442.44
10.01	FALSO PUENTE	GLB	1.00	12,442.44	12,442.44

Presupuesto

Presupuesto **0495047** EXPEDIENTE TECNICO: "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL JUMBILLA - SECTOR GOLON (PUENTE GOLON), DISTRITO DE JUMBILLA, PROVINCIA BONGARA, DEPARTAMENTO AMAZONAS"

Subpresupuesto **001** EXPEDIENTE TECNICO: "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL JUMBILLA - SECTOR GOLON (PUENTE GOLON), DISTRITO DE JUMBILLA, PROVINCIA BONGARA, DEPARTAMENTO AMAZONAS"

Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BONGARA** Costo al **31/05/2023**

Lugar **AMAZONAS - BONGARA - JUMBILLA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11	PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL				2,420.00
11.01	PROGRAMA DE MINIMIZACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00
11.02	PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00
11.03	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES	GLB	1.00	300.00	300.00
11.04	PROGRAMA DE PREVENCION DE PERDIDAS Y CONTINGENCIAS	GLB	1.00	120.00	120.00
12	PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID - 19				6,655.12
12.01	ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN DEL COVID-19				1,155.12
12.01.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL CENTRO DE TRABAJO	GLB	1.00	168.32	168.32
12.01.02	EVALUACION DE LAS CONDICIONES DE SALUD DEL TRABAJADOR PREVIO AL RETORNO DE LA OBRA	GLB	1.00	319.80	319.80
12.01.03	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS	GLB	1.00	351.00	351.00
12.01.04	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	GLB	1.00	158.00	158.00
12.01.05	MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACION COLECTIVAS	GLB	1.00	158.00	158.00
12.02	EQUIPAMIENTO Y PERSONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				5,500.00
12.02.01	EQUIPAMIENTO PARA LA VIGILANCIA DE LA SALUD	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00
12.02.02	PROFESIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD	mes	3.00	1,500.00	4,500.00
13	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				4,300.00
13.01	ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	700.00	700.00
13.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	GLB	1.00	2,151.00	2,151.00
13.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	170.00	170.00
13.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE OBRA	GLB	1.00	720.00	720.00
13.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	559.00	559.00
14	ESTUDIOS DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD				2,500.00
14.01	ESTUDIOS DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00
15	FLETE TERRESTRE				14,830.51
15.01	TRANSPORTE DE MATERIALES A LA OBRA	GLB	1.00	14,830.51	14,830.51
	COSTO DIRECTO				1,192,667.95
	GASTOS GENERALES (7.90%)				94,208.64
	UTILIDAD (4.40%)				52,477.39
	SUB TOTAL (I+II+III)				1,339,353.98
	IMPUESTO (IGV - 18%)				241,083.72
	PRESUPUESTO DE OBRA (IV+V)				1,580,437.70
	GASTO DE SUPERVISIÓN (4.78%)				57,062.30
	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO				125,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO (VI+V+VI)				1,762,500.00
	SON : UN MILLON SETECIENTOS SESENTIDOS MIL QUINIENTOS Y 00/100 NUEVOS SOLES				