




EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INVERSIÓN:
"RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) EL LAUREL EN LA
LOCALIDAD EL LAUREL, DISTRITO DE JAMALCA, PROVINCIA
UTCUBAMBA, DEPARTAMENTO AMAZONAS" CUI N°
2527724

000202

INFORME FINAL
EXP-PP-001


P) CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES


Mayler Brando Castillo Carrillo
INGENIERO CIVIL
CIP. 246399

CALENDARIO DE ADQUISICIONES DEL PRESUPUESTO

PROYECTO : RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) EL LAUREL EN LA LOCALIDAD EL LAUREL, DEL DISTRITO DE JAMALCA, PROVINCIA UTCUBAMBA, DEPARTAMENTO AMAZONAS - ET
PRESUPUESTO 1.0 : PUENTE EL LAUREL
PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JAMALCA
UBICACION : DPTO: AMAZONAS PROV: UTCUBAMBA DIST: JAMALCA LOC: EL LAUREL
FECHA PROYECTO : 31/08/2022

Tipo	Descripcion	Unidad	Precio Unit.	Mes 1		Mes 2		Mes 3		Total Cantidad	Total Parcial S/
				Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/		
MANO DE OBRA	OFICIAL	hh	19.12	2.0000	38.24	525.6380	10,050.20	272.9507	5,218.82	800.5887	15,307.26
	OPERARIO	hh	24.22	291.6247	7,063.15	578.5046	14,011.38	282.9104	6,852.09	1,153.0397	27,926.62
	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	26.40	2.8000	73.92					2.8000	73.92
	PEON	hh	17.28	352.1633	6,085.38	637.4127	11,014.49	134.2894	2,320.52	1,123.8655	19,420.40
Total MANO DE OBRA					13,260.69		35,076.07		14,391.43		62,728.19
MATERIALES	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3.20			5,735.7932	18,354.54	2,099.4531	6,718.25	7,835.2463	25,072.79
	ADITIVO CURADOR	gal	31.00			9.3320	289.29	3.2650	101.22	12.5970	390.51
	ADITIVO DESMOLDEADOR DE ENCOFRADOS	gal	125.00			13.8800	1,735.00	2.5200	315.00	16.4000	2,050.00
	ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE	kg	28.00			10.4324	292.11	3.7400	104.72	14.1724	396.83
	AFIRMADO	m³	120.00			115.0800	13,809.60			115.0800	13,809.60
	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	5.40			11.2573	60.79	3.4213	18.48	14.6786	79.26
	ALAMBRE NEGRO N°8	kg	5.60			43.3750	242.90	7.8750	44.10	51.2500	287.00
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg	5.60			131.4795	736.29	48.1250	269.50	179.6045	1,005.79
	ARENA FINA (puesto en obra)	m³	120.00					0.3750	45.00	0.3750	45.00
	ARENA GRUESA (puesto en obra)	m³	120.00			22.5690	2,708.28	7.4200	890.40	29.9890	3,598.68
	ASFALTO RC-250	gal	42.00			3.7500	157.50			3.7500	157.50
	CALAMINA GALVANIZADA	und	36.00	15.0000	540.00					15.0000	540.00
	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60m X 2.40m.	und	950.00	1.0000	950.00					1.0000	950.00
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	32.00			497.1910	15,910.11	188.6350	6,036.32	685.8260	21,946.43
	CLAVOS PARA CALAMINA	kg	14.50	8.0000	116.00					8.0000	116.00
	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2", 3" y 4"	kg	5.40	8.0000	43.20	43.3750	234.23	7.8750	42.53	59.2500	319.95
	COMBUSTIBLE	gal	14.00			14.0631	196.88	4.9554	69.38	19.0185	266.26
	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL Y COLECTIVO	glb	6,850.00	0.2639	1,807.64	0.3611	2,473.61	0.3750	2,568.75	1.0000	6,850.00
	ESTACAS DE MADERA	und	6.00	2.6950	16.17					2.6950	16.17
	FLETE TERRESTRE	glb	30,000.00			0.5833	17,500.00	0.4167	12,500.00	1.0000	30,000.00
	GASOLINA 84 OCTANOS	gal	14.00			44.2800	619.92			44.2800	619.92
	HORMIGON (puesto en obra)	m³	100.00			8.2000	820.00			8.2000	820.00
	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PSST	glb	250.00	0.2639	65.97	0.3611	90.28	0.3750	93.75	1.0000	250.00
	MADERA TORNILLO	p²	6.20	200.0000	1,240.00	1,041.0000	6,454.20	189.0000	1,171.80	1,430.0000	8,866.00
	MATERIAL GRANULAR PARA RELLENO (puesto en obra)	m³	80.00			127.1400	10,171.20			127.1400	10,171.20
	MOTOSIERRA	hm	25.00	452.0000	11,300.00					452.0000	11,300.00
	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	7,500.00	1.0000	7,500.00					1.0000	7,500.00
	PERNO DE ANCLAJE PARA ENCOFRADO 1/2" x 0.50"	und	11.20			26.0250	291.48	4.7250	52.92	30.7500	344.40
	PIEDRA ZARANDEADA 3/4" (puesto en obra)	m³	120.00			37.0850	4,450.20	14.1000	1,692.00	51.1850	6,142.20
	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	75.00					2.4000	180.00	2.4000	180.00
	PINTURA ESMALTE	gal	65.00	0.0700	4.55					0.0700	4.55
			75.00					2.4000	180.00	2.4000	180.00
	PINTURA PARA TRAFICO	gal	115.00					23.3750	2,688.12	23.3750	2,688.12
	PLACA RECORDATORIA DE ACRILICO	und	1,200.00					1.0000	1,200.00	1.0000	1,200.00
	RECURSOS PARA RESPUESTA DE EMERGENCIA	glb	250.00	0.2639	65.97	0.3611	90.28	0.3750	93.75	1.0000	250.00
	SEÑAL PREVENTIVA 0.60 X 0.60 m INC. POSTE METALICO	und	620.00					4.0000	2,480.00	4.0000	2,480.00
	SEÑALIZACION INFORMATIVA 1.80 X 1.00 m INC. POSTE METÁLICO	und	2,850.00					2.0000	5,700.00	2.0000	5,700.00
	SOLDADURA CELLOCORD - TIPO 6012	kg	13.00					20.1600	262.08	20.1600	262.08
	SOLVENTE DE PINTURA DE TRAFICO	gal	42.00					3.4200	143.64	3.4200	143.64
	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	pln	52.00	40.0000	2,080.00					40.0000	2,080.00
	TRIPLAY DE 19 mm	pln	115.00			26.0250	2,992.88	4.7250	543.38	30.7500	3,536.25
	TRIPTICOS Y FOLLETOS	und	4.50	7.2857	32.79	11.1429	50.14	11.5714	52.07	30.0000	135.00
	TUB. F°G° 3"X4MM	m	115.00					160.8000	18,492.00	160.8000	18,492.00
	VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19	glb	6,800.00	0.2639	1,794.44	0.3611	2,455.56	0.3750	2,550.00	1.0000	6,800.00
	YESO BOLSA 28 kg	bol	28.00	1.7500	49.00					1.7500	49.00
Total MATERIALES					27,605.73		103,187.25		67,299.14		198,092.12


Mayra Brando Castillo Carrillo
INGENIERO CIVIL
CIP. 246399

Tipo	Descripcion	Unidad	Precio Unit.	Mes 1		Mes 2		Mes 3		Total Cantidad	Total Parcial S/
				Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/		
EQUIPO	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	220.00	0.6085	133.86	0.8789	193.35	0.9127	200.79	2.4000	528.00
	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	18.00			97.5733	1,756.32			97.5733	1,756.32
	CONTENEDOR DE RESIDUOS SÓLIDOS	und	80.00	0.8514	68.11	1.0541	84.32	1.0946	87.57	3.0000	240.00
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	65,096.66	1.0116	658.52	2.6970	1,755.63	1.0947	712.58	4.8032	3,126.73
	JALONES	dia	15.00	1.4000	21.00					1.4000	21.00
	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (18 HP)	hm	30.00			28.4764	854.29	6.7500	202.50	35.2264	1,056.79
	MIRAS	dia	15.00	0.7000	10.50					0.7000	10.50
	MOTOSOLDADORA	hm	15.00					25.6000	384.00	25.6000	384.00
	NIVEL TOPOGRAFICO	dia	60.00	0.3500	21.00					0.3500	21.00
	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 y3	hm	220.00	84.1056	18,503.23	19.5600	4,303.20	6.0441	1,329.70	109.7097	24,136.14
Total EQUIPO					19,451.22		10,525.36		3,515.14		33,491.72
SUB-CONTRATOS	ALQUILER DE BAÑOS PORTÁTILES PARA PERSONAL OBRERO	mes	900.00	0.5676	510.81	0.7027	632.43	0.7297	656.76	2.0000	1,800.00
	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE BAÑO QUIMICO	glb	800.00	0.2838	227.03	0.3514	281.08	0.3649	291.89	1.0000	800.00
	TRANSPORTE Y DFISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	250.00	0.2838	70.95	0.3514	87.84	0.3649	91.22	1.0000	250.00
Total SUB-CONTRATOS					808.78		1,001.35		1,039.86		2,850.00
Total General					61,126.43		149,790.03		86,245.57		297,162.04


Mayra Brando Castillo Carrillo
INGENIERO CIVIL
CIP. 246399