

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PUERTO INCA



D. METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTO

d. PRESUPUESTO DE OBRA

Presupuesto

resupuesto 0202013 RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) PUENTE ORIENTE EN EL CAMINO VECINAL DE LA RUTA HU-949, CASERIO
 ubpresupuesto 001 NUEVO HORIENTE, DISTRITO DE HONORIA, PROVINCIA DE PUERTO INCA, DEPARTAMENTO DE HUANUCO
 cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PUERTO INCA Costo al 23/11/2022
 lugar HUANUCO - PUERTO INCA - HONORIA

tem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
1	PUENTE ORIENTE				707,538.19
1.01	OBRAS PROVISIONALES				57,072.07
1.01.01	CAMPAMENTO PARA PERSONAL OBRERO	glb	1.00	1,401.98	1,401.98
1.01.02	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40	und	1.00	670.09	670.09
1.01.03	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	30,000.00	30,000.00
1.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	25,000.00	25,000.00
1.02	SEGURIDAD Y SALUD				5,273.10
1.02.01	SEÑALIZACION DE ADVERTENCIA DE RIESGOS	und	5.00	229.62	1,148.10
1.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	4,125.00	4,125.00
1.03	TRABAJOS PRELIMINARES				34,440.83
1.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	517.06	4.00	2,068.24
1.03.02	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	517.06	6.10	3,154.07
1.03.03	LIMPIEZA DEL CAUCE Y ENCUAZAMIENTO AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO	m2	500.00	25.45	12,725.00
1.03.04	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS DE PUENTE DE MADERA	m2	95.00	49.84	4,734.80
1.03.05	ELIMINACION DE ESTRUCTURAS DE PUENTE DE MADERA	m3	65.00	13.35	867.75
1.03.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m3	53.00	125.49	6,650.97
1.03.07	ELIMINACION DE DEMOLICION	m3	53.00	80.00	4,240.00
1.04	SUBESTRUCTURA				417,831.96
1.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				45,101.72
1.04.01.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SUELTO EN SECO	m3	1,533.61	8.38	12,851.65
1.04.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN ESTRIBOS	m3	970.72	12.75	12,376.68
1.04.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	35.98	132.29	4,759.79
1.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	562.89	26.85	15,113.60
1.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				16,807.49
1.04.02.01	SOLADO DE ESTRIBOS $f_c=100\text{kg/cm}^2$ $E=4\text{cm}$	m2	190.41	88.27	16,807.49
1.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				355,922.75
1.04.03.01	ZAPATAS				186,159.24
1.04.03.01.01	CONCRETO $f_c=280\text{ kg/cm}^2$ EN ZAPATA	m3	209.46	637.88	133,610.34
1.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ZAPATAS	m2	97.09	40.72	3,953.50
1.04.03.01.03	ACERO CORRUGADO $F_y=4200\text{ kg/cm}^2$ GRADO 60 EN ZAPATA	kg	5,381.55	9.03	48,595.40
1.04.03.02	PANTALLAS (APOYOS)				157,539.10
1.04.03.02.01	CONCRETO $f_c=280\text{ kg/cm}^2$ PANTALLA (APOYOS)	m3	110.52	664.98	73,493.59
1.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRIBOS DE PUENTE	m2	91.33	95.78	8,747.59
1.04.03.03	ACERO CORRUGADO $F_y=4200\text{ kg/cm}^2$ GRADO 60 EN ESTRIBOS	kg	8,338.64	9.03	75,297.92
1.04.03.03	CAJUELA				12,224.41
1.04.03.03.01	CONCRETO $f_c=210\text{ KG/CM}^2$ EN CAJUELA	m3	3.41	664.98	2,267.58
1.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA EN CAJUELA	m2	13.62	95.78	1,304.52
1.04.03.03.03	ACERO CORRUGADO $F_y=4200\text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	965.66	8.96	8,652.31
1.05	SUPERESTRUCTURA				145,790.58
1.05.01	FALSO PUENTE				10,184.64
1.05.01.01	FALSO PUENTE				10,184.64
1.05.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	48.00	54.87	2,633.76
1.05.01.01.02	CONCRETO 1:12 + 30% P.M. PARA PILARES	m3	16.00	390.49	6,247.84
1.05.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ZAPATAS	m2	32.00	40.72	1,303.04
1.05.02	VIGAS Y LOSAS				135,605.94
1.05.02.01	VIGAS				71,919.99
1.05.02.01.01	CONCRETO EN VIGAS $f_c=280\text{ kg/cm}^2$	m3	29.39	734.38	21,583.43
1.05.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA EN VIGAS	m2	136.40	100.67	13,731.39
1.05.02.01.03	ACERO CORRUGADO EN VIGAS $F_y=4200\text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	4,044.77	9.05	36,605.17
1.05.02.02	LOSA				33,845.23
1.05.02.02.01	CONCRETO EN LOSA $f_c=280\text{ kg/cm}^2$	m3	12.60	570.10	7,183.26
1.05.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA EN LOSA	m2	70.00	119.05	8,333.50


 GABRIEL P. RAMOS HINOJOSA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 169417



A & D NEGOCIOS E INVERSIONES
 GENERALES E.I.R.L.

ANGEL ANGELO CHOQUEMAYO CARDENAS
 Representante Legal

Fecha : 07/03/2023 01:15:56a.m.

Presupuesto

resupuesto 0202013 RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) PUENTE ORIENTE EN EL CAMINO VECINAL DE LA RUTA HU-949, CASERIO
 ubpresupuesto 001 NUEVO HORIENTE, DISTRITO DE HONORIA, PROVINCIA DE PUERTO INCA, DEPARTAMENTO DE HUANUCO
 cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PUERTO INCA Costo al 23/11/2022
 lugar HUANUCO - PUERTO INCA - HONORIA

tem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
1.05.02.02.03	ACERO CORRUGADO LOSA Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,052.46	8.93	18,328.47
1.05.02.03	VEREDAS				15,118.88
1.05.02.03.01	CONCRETO EN VEREDAS fc=280 kg/cm2	m3	4.48	572.60	2,565.25
1.05.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO TIPO CARAVISTA EN VEREDAS	m2	39.20	128.23	5,026.62
1.05.02.03.03	ACERO CORRUGADO EN VEREDAS Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	842.89	8.93	7,527.01
1.05.02.04	LOSA DE APROXIMACION				14,721.84
1.05.02.04.01	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m3	22.00	463.25	10,191.50
1.05.02.04.02	MATERIAL GRANULAR PARA BASE	m3	11.00	40.47	445.17
1.05.02.04.03	CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	4.33	539.75	2,337.12
1.05.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE LOSAS	m2	2.99	47.61	142.35
1.05.02.04.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	179.81	8.93	1,605.70
1.06	VARIOS				38,429.65
1.06.01	JUNTA DE DILATACION TIPO HONEL	m	7.20	292.11	2,103.19
1.06.02	DISPOSITIVO DE APOYO DE NEOPRENO	und	3.00	497.19	1,491.57
1.06.03	DISPOSITIVO DE APOYO FIJO	und	3.00	367.40	1,102.20
1.06.04	DRENAJE (DESAGUE) FIERRO GALVANIZADO DE 3"	und	58.00	19.68	1,141.44
1.06.05	BARANDA METALICA DE FIERRO GALVANIZADO	m	35.00	234.38	8,203.30
1.06.06	PINTURA EN BARANDAS METALICAS	m2	35.00	27.13	949.55
1.06.07	SEÑALES INFORMATIVAS PARA PUENTES	und	2.00	1,719.20	3,438.40
1.06.08	PRUEBA DE CARGA EN PUENTES	gib	2.00	10,000.00	20,000.00
1.07	PRUEBAS Y ENSAYOS				1,500.00
1.07.01	DISEÑO DE MEZCLA	und	3.00	350.00	1,050.00
1.07.02	ROTURAS DE PROBETAS	und	18.00	25.00	450.00
1.08	MITIGACION AMBIENTAL				7,200.00
1.08.01	ACTIVIDADES DE MITIGACION				7,000.00
1.08.01.01	ACTIVIDADES DE MITIGACION AMBIENTAL	gib	1.00	7,000.00	7,000.00
1.08.02	ACTIVIDADES DE MONITOREO				200.00
1.08.02.01	COMITE DE MANTENIMIENTO DE OBRA	und	1.00	200.00	200.00
	Costo Directo				707,538.19
	GASTOS GENERALES				70,753.82
	UTILIDAD				70,753.82
	SUB TOTAL				849,045.83
	IGV 18%				152,828.25
	COSTO TOTAL DE OBRA				1,001,874.08
	SUPERVISION				50,093.70
	EXPEDIENTE TECNICO				14,937.00
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				1,066,904.78

SON : SETECIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS TRENTIOCHO Y 19/100 NUEVOS SOLES


 GABRIEL P. RAMOS HINOJOSA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 169417


 A & D NEGOCIOS E INVERSIONES
 GENERALES S.R.L.
 ANGEL ANGHELO CHOCOMAQUI CARDENAS
 Representante Legal

Fecha :

07/03/2023 01:15:56a.m.