

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PUERTO INCA



D. METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTO

e. PRESUPUESTO DE OBRA

Presupuesto

Presupuesto 0202015 RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) PUENTE COOPERATIVA SIRA, EN EL CAMINO VECINAL DE LA RUTA HU-980,
CENTRO POBLADO SIRA, DISTRITO DE PUERTO INCA, PROVINCIA DE PUERTO INCA, DEPARTAMENTO DE HUANUCO
Subpresupuesto 001 PUENTE COOPERATIVA SIRA
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PUERTO INCA Costo al 24/11/2022
Lugar HUANUCO - PUERTO INCA - PUERTO INCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	PUENTE COOPERATIVA SIRA				698,643.20
01.01	OBRAS PROVISIONALES				57,072.19
01.01.01	CAMPAMENTO PARA PERSONAL OBRERO	gib	1.00	1,402.10	1,402.10
01.01.02	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40	und	1.00	670.09	670.09
01.01.03	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	30,000.00	30,000.00
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	25,000.00	25,000.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				6,048.10
01.02.01	SEÑALIZACION DE ADVERTENCIA DE RIESGOS	und	5.00	229.62	1,148.10
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	4,900.00	4,900.00
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				28,797.26
01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	509.58	4.00	2,038.32
01.03.02	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	509.58	6.10	3,108.44
01.03.03	LIMPIEZA DEL CAUCE Y ENCUAZAMIENTO AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO	m2	500.00	25.45	12,725.00
01.03.04	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS DE PUENTE DE MADERA	m2	100.00	24.92	2,492.00
01.03.05	ELIMINACION DE ESTRUCTURAS DE PUENTE DE MADERA	m3	65.00	13.35	867.75
3.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m3	53.00	62.75	3,325.75
01.03.07	ELIMINACION DE DEMOLICION	m3	53.00	80.00	4,240.00
01.04	SUBESTRUCTURA				414,322.86
01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				41,592.62
01.04.01.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SUELTO EN SECO	m3	1,321.82	8.38	11,076.85
01.04.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN ESTRIBOS	m3	884.65	12.75	11,279.29
01.04.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	56.68	132.29	7,498.20
01.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	437.18	26.85	11,738.28
01.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				16,807.49
01.04.02.01	SOLADO DE ESTRIBOS $f_c=100\text{kg/cm}^2$ $E=4\text{cm}$	m2	190.41	88.27	16,807.49
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				355,922.75
01.04.03.01	ZAPATAS				186,159.24
01.04.03.01.01	CONCRETO $f_c=280\text{ kg/cm}^2$ EN ZAPATA	m3	209.46	637.88	133,610.34
01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ZAPATAS	m2	97.09	40.72	3,953.50
01.04.03.01.03	ACERO CORRUGADO $F_y=4200\text{ kg/cm}^2$ GRADO 60 EN ZAPATA	kg	5,381.55	9.03	48,595.40
01.04.03.02	PANTALLAS (APOYOS)				157,539.10
01.04.03.02.01	CONCRETO $f_c=280\text{ kg/cm}^2$ PANTALLA (APOYOS)	m3	110.52	664.98	73,493.59
01.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRIBOS DE PUENTE	m2	91.33	95.78	8,747.59
01.04.03.02.03	ACERO CORRUGADO $F_y=4200\text{ kg/cm}^2$ GRADO 60 EN ESTRIBOS	kg	8,338.64	9.03	75,297.92
01.04.03.03	CAJUELA				12,224.41
01.04.03.03.01	CONCRETO $f_c=210\text{ KG/CM}^2$ EN CAJUELA	m3	3.41	664.98	2,267.58
01.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA EN CAJUELA	m2	13.62	95.78	1,304.52
01.04.03.03.03	ACERO CORRUGADO $F_y=4200\text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	965.66	8.96	8,652.31
01.05	SUPERESTRUCTURA				143,520.71
01.05.01	FALSO PUENTE				10,184.64
01.05.01.01	FALSO PUENTE				10,184.64
01.05.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	48.00	54.87	2,633.76
01.05.01.01.02	CONCRETO 1:12 + 30% P.M. PARA PILARES	m3	16.00	390.49	6,247.84
01.05.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ZAPATAS	m2	32.00	40.72	1,303.04
01.05.02	VIGAS Y LOSAS				133,336.07
01.05.02.01	VIGAS				67,551.98
01.05.02.01.01	CONCRETO EN VIGAS $f_c=280\text{ kg/cm}^2$	m3	28.64	759.38	21,748.64
01.05.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA EN VIGAS	m2	133.10	100.67	13,399.18
01.05.02.01.03	ACERO CORRUGADO EN VIGAS $F_y=4200\text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	3,580.57	9.05	32,404.16
01.05.02.02	LOSA				32,822.83
01.05.02.02.01	CONCRETO EN LOSA $f_c=280\text{ kg/cm}^2$	m3	12.24	559.70	6,850.73
01.05.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA EN LOSA	m2	68.00	119.05	8,095.40

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

ANGEL ANGELO CHOCUIMAQUI CARDENAS
Representante Legal



GABRIEL RAMOS HINOJOSA
INGENIERO CIVIL
CIP 169417

Fecha

07/03/2023 06:18:54p.m.

Presupuesto

Presupuesto 0202015 RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) PUENTE COOPERATIVA SIRA, EN EL CAMINO VECINAL DE LA RUTA HU-980,
 Subpresupuesto 001 CENTRO POBLADO SIRA, DISTRITO DE PUERTO INCA, PROVINCIA DE PUERTO INCA, DEPARTAMENTO DE HUANUCO
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PUERTO INCA Costo al 24/11/2022
 Lugar HUANUCO - PUERTO INCA - PUERTO INCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.02.02.03	ACERO CORRUGADO LOSA Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,001.87	8.93	17,876.70
01.05.02.03	VEREDAS				14,639.29
01.05.02.03.01	CONCRETO EN VEREDAS fc=280 kg/cm2	m3	4.35	562.20	2,445.57
01.05.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA EN VEREDAS	m2	38.08	128.23	4,883.00
01.05.02.03.03	ACERO CORRUGADO EN VEREDAS Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	818.67	8.93	7,310.72
01.05.02.04	LOSA DE APROXIMACION				18,321.97
01.05.02.04.01	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m3	22.00	463.25	10,191.50
01.05.02.04.02	MATERIAL GRANULAR PARA BASE	m3	11.00	40.47	445.17
01.05.02.04.03	CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	11.00	539.75	5,937.25
01.05.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS	m2	2.99	47.61	142.35
01.05.02.04.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	179.81	8.93	1,605.70
01.06	VARIOS				38,382.08
01.06.01	JUNTA DE DILATACION TIPO HONEL	m	7.20	292.31	2,104.63
01.06.02	DISPOSITIVO DE APOYO DE NEOPRENO	und	3.00	497.19	1,491.57
01.06.03	DISPOSITIVO DE APOYO FIJO	und	3.00	367.40	1,102.20
01.06.04	DRENAJE (DESAGUE) FIERRO GALVANIZADO DE 3"	und	58.00	19.68	1,141.44
01.06.05	BARANDA METALICA DE FIERRO GALVANIZADO	m	34.00	240.63	8,181.42
01.06.06	PINTURA EN BARANDAS METALICAS	m2	34.00	27.13	922.42
01.06.07	SEÑALES INFORMATIVAS PARA PUENTES	und	2.00	1,719.20	3,438.40
01.06.08	PRUEBA DE CARGA EN PUENTES	gib	2.00	10,000.00	20,000.00
01.07	PRUEBAS Y ENSAYOS				1,500.00
01.07.01	DISEÑO DE MEZCLA	und	3.00	350.00	1,050.00
01.07.02	ROTURAS DE PROBETAS	und	18.00	25.00	450.00
01.08	MITIGACION AMBIENTAL				9,000.00
01.08.01	ACTIVIDADES DE MITIGACION				7,000.00
01.08.01.01	ACTIVIDADES DE MITIGACION AMBIENTAL	gib	1.00	7,000.00	7,000.00
01.08.02	ACTIVIDADES DE MONITOREO				2,000.00
01.08.02.01	COMITE DE MANTENIMIENTO DE OBRA	und	1.00	2,000.00	2,000.00
	Costo Directo				698,643.20
	GASTOS GENERALES				69,864.32
	UTILIDAD				69,864.32
	SUB TOTAL				838,371.84
	IGV 18%				150,906.93
	COSTO TOTAL DE OBRA				989,278.77
	SUPERVISION				49,463.94
	EXPEDIENTE TECNICO				17,700.00
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				1,056,442.71

SON : SEISCIENTOS NOVENTIOCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTITRES Y 20/100 NUEVOS SOLES


ARIEL P. RAMOS HINOJOSA
INGENIERO CIVIL
CIP 169417

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

ANGEL ANGHELO CHOQUIMAQUI CARDENAS
Representante Legal

Fecha : 07/03/2023 06:18:54p.m.