
	<p>“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”</p> <p>RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PU-1328 (PUENTE CHAKA WARA), TRAMO: EMP. PU-151 - HUAÑAYMARCA - EMP. R2113102 UNICACHI DISTRITO DE UNICACHI, PROVINCIA YUNGUYO, DEPARTAMENTO PUNO</p>	
---	--	---

d) Presupuesto de Obra



Richar Payekuanca Justo
Ing. CIVIL
Reg. CIP: 149389

William Orestes Ramos Pacho
INGENIERO CIVIL
CIP N° 152114

Presupuesto

Proyecto RENOVIACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PU-1328 (PUENTE CHAKA WARA), TRAMO: EMP. PU-151 - HUAÑAYMARCA - EMP. R2113102 UNICACHI DISTRITO DE UNICACHI, PROVINCIA YUNGUYO, DEPARTAMENTO PUNO

Sub Presupuesto 01 - INFRAESTRUCTURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UNICACHI

Ubicación UNICACHI - YUNGUYO - PUNO

Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	PUENTE						571,053.49
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					70,065.97	
01.01.01	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1,433.42	1,433.42		
01.01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.00	14,114.21	14,114.21		
01.01.03	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	ha	0.30	1,456.61	436.98		
01.01.04	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	km	0.18	2,607.72	469.39		
01.01.05	CAMPAMENTO DE OBRA	glb	1.00	12,866.50	12,866.50		
01.01.06	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00	6,332.90	6,332.90		
01.01.07	ACCESOS PROVISIONALES	km	0.10	20,429.46	2,042.95		
01.01.08	ALCANTARILLA TMC	m	12.00	944.85	11,338.20		
01.01.09	PASE PROVISIONAL DE VEHICULOS	m2	40.00	219.26	8,770.40		
01.01.10	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	12,261.02	12,261.02		
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA					8,939.75	
01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	25.00	357.59	8,939.75		
01.03	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES					7,813.70	
01.03.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN SECO	m3	87.70	62.47	5,478.62		
01.03.02	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS BAJO AGUA	m3	33.00	70.76	2,335.08		
01.04	MEJROAMIENTO					41,985.43	
01.04.01	ENROCADO PG 15"-20"	m3	155.36	135.12	20,992.24		
01.04.02	MEJORAMIENTO CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% P.G. B.	m3	58.24	360.46	20,993.19		
01.05	SUBESTRUCTURA					200,819.46	
01.05.01	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN.	m3	292.35	15.36	4,490.50		
01.05.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO COMÚN.	m3	877.05	17.40	15,260.67		
01.05.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	960.46	37.45	35,969.23		
01.05.04	CONCRETO F'C=210 KG/CM2. EN SECO	m3	72.82	409.62	29,828.53		
01.05.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2. BAJO AGUA	m3	80.02	412.11	32,977.04		
01.05.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. BAJO AGUA	m2	47.28	74.27	3,511.49		
01.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. EN SECO	m2	80.02	71.16	5,694.22		
01.05.08	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	12,688.85	5.76	73,087.78		
01.06	SUPERESTRUCTURA					83,533.26	
01.06.01	FALSO PUENTE	glb	1.00	8,589.97	8,589.97		
01.06.02	CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m3	32.28	459.07	14,818.78		
01.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. CARAVISTA	m2	76.33	71.16	5,431.64		
01.06.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	9,495.29	5.76	54,692.87		
01.07	ACCESOS					50,877.40	
01.07.01	CORTE EN MATERIAL SUELTO C/MAQUINARIA	m3	5.54	8.60	47.64		
01.07.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	m2	48.18	6.96	335.33		
01.07.03	TERRAPLENES CON MATERIAL DE CANTERA	m3	691.81	51.78	35,821.92		
01.07.04	AFIRMADO E=15 CM	m3	100.07	47.48	4,751.32		
01.07.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2. EN SECO	m3	6.20	409.62	2,539.64		
01.07.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. CARAVISTA	m2	28.12	71.16	2,001.02		
01.07.07	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	934.12	5.76	5,380.53		
01.08	VARIOS					62,174.68	
01.08.01	JUNTA DE DILATACIÓN	und	2.00	627.15	1,254.30		
01.08.02	DISPOSITIVO DE APOYO PARA PUENTE	und	4.00	1,610.11	6,440.44		
01.08.03	TUBERIA PVC-SAL 3" PARA DRENAJE PLUVIAL	und	10.00	13.55	135.50		
01.08.04	BARANDA METÁLICA DE TUBO	m	30.70	286.88	8,807.22		
01.08.05	PRUEBA DE CARGA	glb	1.00	20,254.82	20,254.82		
01.08.06	GUARDAVIAS DE FIERRO GALVANIZADO	m	80.00	316.03	25,282.40		
01.09	TRANSPORTE					6,912.43	
01.09.01	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES	m3	1,314.15	5.26	6,912.43		
01.10	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL					7,649.30	
01.10.01	SEÑALES PREVENTIVAS	und	2.00	980.23	1,960.46		
01.10.02	SEÑALES INFORMATIVAS	und	2.00	2,844.42	5,688.84		
01.11	MEDIDAS DE SEGURIDAD AMBIENTAL					30,282.11	
01.11.01	MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	30,282.11	30,282.11		

Presupuesto

Proyecto RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PU-1328 (PUENTE CHAKA WARA), TRAMO: EMP.
PU-151 - HUAÑAYMARCA - EMP. R2113102 UNICACHI DISTRITO DE UNICACHI, PROVINCIA YUNGUYO,
DEPARTAMENTO PUNO

Sub Presupuesto 01 - INFRAESTRUCTURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UNICACHI

Ubicación UNICACHI - YUNGUYO - PUNO

Costo a :

Octubre - 2024

COSTO DIRECTO		571,053.49
GASTOS GENERALES		113,220.00
UTILIDAD	10 %	57,105.35
PARCIAL		741,378.84
I.G.V	18 %	133,448.19
COSTO DE OBRA		874,827.03
GASTOS DE SUPERVISIÓN		41,755.97
EXPEDIENTE TÉCNICO		41,000.00
PRESUPUESTO TOTAL		957,583.00

Son : NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES CON 00/100 NUEVOS SOLES



Richar Payekuanca Justo
Ing. CIVIL
Reg. CIP: 149389


William Orestes Ramos Pacheco
INGENIERO CIVIL
CIP N° 152114