

Presupuesto

Presupuesto 0301005 RENOVACION DE PUENTE EN EL(LA) PUENTE RANRAMAYO EN EL CAMINO VICINAL AY-541 EN LA LOCALIDAD DEL CENTRO POBLADO DE RANRAMAYO DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA LA MAR, DEPARTAMENTO AYACUCHO
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 10/10/2024
 Lugar AYACUCHO - LA MAR - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y SEGURIDAD Y SALUD				51,701.22
01.01	OBRAS PRELIMINARES				20,137.04
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	1,085.44	1,085.44
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS A LA OBRA	und	4.00	2,500.00	10,000.00
01.01.03	CONSTRUCCION DE CAMPAMENTO	m2	120.00	75.43	9,051.60
01.02	HABILITACION DE DESVIO DE VIA				8,248.50
01.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO RENDIMIENTO=530 M3/DIA	m3	1,350.00	6.11	8,248.50
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				23,315.68
01.03.01	ELAB., IMPLM. Y ADMIN. DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	2,439.26	2,439.26
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	50.00	269.06	13,453.00
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	und	1.00	2,949.16	2,949.16
01.03.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1.00	1,264.18	1,264.18
01.03.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	und	4.00	802.52	3,210.08
02	CONSTRUCCION DE PUENTE CARROZABLE, L=22.00m				1,065,143.71
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,984.00
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	480.00	2.15	1,032.00
02.01.02	CONTROL TOPOGRÁFICO	mes	4.00	738.00	2,952.00
02.02	SUBESTRUCTURA DEL PUENTE				719,990.95
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13,118.58
02.02.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	186.00	70.53	13,118.58
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				77,856.61
02.02.02.01	EXCAVACION PARA ESTRIBOS EN TERRENO NORMAL	m3	1,794.24	7.44	13,349.15
02.02.02.02	EXCAVACION PARA ESTRIBOS BAJO AGUA	m3	690.05	8.86	6,113.84
02.02.02.03	EXCAVACION PARA ESTRIBOS EN ROCA FIJA	m3	51.94	70.53	3,663.33
02.02.02.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	2,117.85	21.00	44,474.85
02.02.02.05	ELIMINACION DE DESMONTE PROVENIENTE DE MOVIM. TIERRA	m3	522.97	19.61	10,255.44
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				17,956.94
02.02.03.01	SOLADO PARA ZAPATAS, f _c =100 KG/CM2-BAJO AGUA	m3	36.70	489.29	17,956.94
02.02.04	CONCRETO ARMADO ZAPATAS				273,975.15
02.02.04.01	CONCRETO F _c =280 KG/CM2 EN ZAPATA BAJO AGUA	m3	183.50	837.46	153,673.91
02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATA BAJO AGUA	m2	80.42	94.72	7,617.38
02.02.04.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200KG/CM2 EN ZAPATAS	kg	13,826.24	8.15	112,683.86
02.02.05	CONCRETO ARMADO PANTALLA Y ALEROS				337,083.67
02.02.05.01	CONCRETO F _c =280 KG/CM2 EN PANTALLA Y ALEROS BAJO AGUA	m3	48.06	877.01	42,149.10
02.02.05.02	CONCRETO F _c =280 KG/CM2 EN PANTALLA, ALEROS Y CAJUELA EN SECO	m3	150.11	704.47	105,747.99
02.02.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PANTALLA Y ALEROS BAJO AGUA	m2	266.38	107.51	28,638.51
02.02.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA DE PANTALLA, ALEROS Y CAJUELA EN SECO	m2	789.60	76.48	60,388.61
02.02.05.05	ACERO DE REFUERZO F _y =4200KG/CM2 EN PANTALLA, ALEROS Y CAJUELA	kg	13,498.58	7.42	100,159.46
02.03	SUPERESTRUCTURA DEL PUENTE				235,542.78
02.03.01	CONCRETO ARMADO EN VIGAS, DIAFRAGMAS, LOSAS Y VEREDAS				173,014.36
02.03.01.01	CONCRETO F _c =280 KG/CM2 EN VIGAS, DIAFRAGMAS, LOSA Y VEREDAS	m3	73.95	732.51	54,169.11
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA DE VIGAS, DIAFRAGMAS, LOSA Y VEREDAS	m2	335.70	104.26	35,000.08
02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200KG/CM2 EN VIGAS, DIAFRAGMAS, LOSA Y VEREDAS	kg	11,105.32	7.55	83,845.17
02.03.02	APOYOS				8,139.32
02.03.02.01	APOYO FIJO	und	2.00	2,088.23	4,176.46
02.03.02.02	APOYO MOVIL	und	2.00	1,981.43	3,962.86
02.03.03	LOSA DE APROXIMACION				16,855.79
02.03.03.01	CONFORMACION DE BASE GRANULAR COMPACTADO, E=0.20 M	m2	52.00	30.07	1,563.64
02.03.03.02	CONCRETO F _c =210KG/CM2 EN LOSA APROXIMACION	m3	11.66	579.32	6,754.87
02.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA APROXIMACION	m2	13.60	85.75	1,166.20
02.03.03.04	ACERO DE REFUERZO F _y =4200KG/CM2 EN LOSA APROXIMACION	kg	1,186.97	6.21	7,371.08
02.03.04	BARANDAS				11,808.20
02.03.04.01	BARANDA METALICA	m	46.00	256.70	11,808.20
02.03.05	PINTURA				6,648.29



Ing. Roberto C. Retamozo Garibay
 CIP 171885
 EVALUADOR



Presupuesto

Presupuesto

0301005

RENOVACION DE PUENTE EN EL(LA) PUENTE RANRAMAYO EN EL CAMINO VICINAL AY-541 EN LA LOCALIDAD DEL CENTRO POBLADO DE RANRAMAYO DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA LA MAR, DEPARTAMENTO AYACUCHO

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

Costo al

10/10/2024

Lugar

AYACUCHO - LA MAR - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.05.01	PINTURA ANTICORROSIVO Y ARENADO DE BARANDA METALICA	m2	46.00	47.11	2,167.06
02.03.05.02	PINTURA ESMALTE EPOXICO	m2	46.00	55.69	2,561.74
02.03.05.03	PINTURA PARA ACABADO DE POLIURETANO	m2	46.00	36.88	1,696.48
02.03.05.04	PINTURA DE TRAFICO EN VEREDA	m2	9.20	24.24	223.01
02.03.06	VARIOS				19,076.82
02.03.06.01	TUBO DE DRENAJE EN LOSA CON TUBO GALVANIZADO, Ø=4", E=3mm	m	7.00	32.89	230.23
02.03.06.02	JUNTA DE DILATACIÓN METALICA EN APOYOS	m	13.00	1,244.98	16,184.74
02.03.06.03	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTICA	m	13.00	36.49	474.37
02.03.06.04	ACABADO FROTACHADO DE VEREDA C/ MORTERO E=1.5 CM	m2	71.30	30.68	2,187.48
02.04	PROTECCION CON ENROCADO DE ESTRIBO DERECHO AGUAS ABAJO				44,924.71
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				258.00
02.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	120.00	2.15	258.00
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,241.80
02.04.02.01	PREPARACION DE TERRENO C/MAQUINARIA	m3	220.00	4.65	1,023.00
02.04.02.02	PREPARACION DE TERRENO MANUAL	m2	220.00	5.54	1,218.80
02.04.03	ENROCADO				42,424.91
02.04.03.01	ACOPIO Y TRANSPORTE DE PIEDRAS EN LECHO DE RIO Ø30" @ Ø40"	m3	388.08	84.72	32,878.14
02.04.03.02	ACOMODO DE ROCAS EN FORMA DE TALUD	m3	388.08	24.60	9,546.77
02.05	SEÑALIZACION				2,932.68
02.05.01	SEÑAL PREVENTIVA	und	2.00	750.38	1,500.76
02.05.02	SEÑAL DE INFORMACION GENERAL	und	2.00	472.69	945.38
02.05.03	CIMENTACION Y MONTAJE DE SEÑALES	und	2.00	243.27	486.54
02.06	PRUEBA DE LABORATORIO				1,615.00
02.06.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	38.00	42.50	1,615.00
02.07	FLETE DE TRANSPORTE A OBRA				17,600.00
02.07.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	ton	220.00	80.00	17,600.00
02.08	CONSTRUCCION DE FALSO PUENTE				38,553.59
02.08.01	CONSTRUCCION DE FALSO PUENTE	und	1.00	38,553.59	38,553.59
03	MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL				18,068.00
03.01	PLAN DE MEDIDAS PREVENTIVAS, CORRECTIVAS Y MITIGADORAS				2,168.00
03.01.01	DISPOSICION DE PAÑOS ABSORBENTES	und	8.00	35.00	280.00
03.01.02	SEÑALITICA AMBIENTALES PREVENTIVAS	GLB	1.00	708.00	708.00
03.01.03	INSTALACIÓN DE LETRINAS SANITARIAS	und	2.00	590.00	1,180.00
03.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				3,080.00
03.02.01	CONTENEDORES DE RSIDUOS SOLIDOS	und	7.00	80.00	560.00
03.02.02	RECOLECCION Y TRANSPORTE	SEM	16.00	120.00	1,920.00
03.02.03	DISPOSICION FINAL	mes	4.00	150.00	600.00
03.03	PLAN DE CAPACITACION, EDUCACION AMBIENTAL, Y SEGURIDAD VIAL				1,050.00
03.03.01	TALLER AMBIENTAL DE PARTICIPACION CIUDADANA	TALL	2.00	500.00	1,000.00
03.03.02	BOLETINES INFORMATIVOS	GLB	1.00	50.00	50.00
03.04	PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO				10,620.00
03.04.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA(PARAMETROS FISICO,QUIMICO Y MICROBIOLOGICO)	und	3.00	3,540.00	10,620.00
03.05	PROGRAMA DE CIERRE Y ABANDONO DE OBRA				1,150.00
03.05.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA ZONA AFECTADA	GLB	1.00	200.00	200.00
03.05.02	CLAUSURA DE LETRINA SANITARIA	und	2.00	150.00	300.00
03.05.03	DESMONTAJE Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTO Y PATIO DE MAQUINAS	GLB	1.00	150.00	150.00
03.05.04	CIERRE DE DME	und	1.00	150.00	150.00
03.05.05	REMEDIACION MEDIANTE PLANTACION FORESTAL EN AREAS AFECTAS	GLB	1.00	350.00	350.00
04	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				7,237.00
04.01	ELABORACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	und	1.00	4,237.00	4,237.00
04.02	AUTORIZACION PARA REALIZAR EL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO Y APROBACION	und	1.00	3,000.00	3,000.00
	COSTO DIRECTO				1,142,149.93
	GASTOS GENERALES (12.35%)				141,055.52
	UTILIDAD (4.60%)				52,538.90



Ing. Roberto C. Retamozo Garibay
CIP 171885
EVALUADOR



Ing. Juan Manuel Quispe
INGENIERO CIVIL
CIP: N° 68233

704

Presupuesto

Presupuesto 0301005 RENOVACION DE PUENTE EN EL(LA) PUENTE RANRAMAYO EN EL CAMINO VICINAL AY-541 EN LA LOCALIDAD DEL
CENTRO POBLADO DE RANRAMAYO DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA LA MAR, DEPARTAMENTO AYACUCHO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 10/10/2024
Lugar AYACUCHO - LA MAR - SANTA ROSA

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	SUB TOTAL				1,335,744.35
	IGV (18.00%)				240,433.98
	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA				1,576,178.33
	SUPERVISION (4.6011836%)				72,522.86
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				40,000.00
	GASTOS DE LIQUIDACION				20,000.00
	COSTO TOTAL DE INVERSION DEL PROYECTO				1,708,701.19



Ing. Roberto C. Retamozo Garibay
CIP 171885
EVALUADOR



Ing. César Huamán Quispe
INGENIERO CIVIL
CIP: N° 68233