



D.PRESUPUESTO DE OBRA

**"RENOVACION DE PUENTE: EN EL CAMINO VECINAL AN 1168 (PUENTE HUAKINAC) DEL DISTRITO DE CORIS,
PROVINCIA DE AIJA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".**



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Ing. Allende Gómez Ramírez
INGENIERO CIVIL
CIP N° 172426

Presupuesto

Presupuesto 0901001 RENOVACION DE PUENTE; EN EL CAMINO VECINAL AN 1168 (PUENTE HUAKINAC), DEL DISTRITO DE CORIS, PROVINCIA AIJA , DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA PUENTE

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AIJA

Lugar ANCASH - AIJA - CORIS

Costo al 16/12/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PROVISIONALES				4,117.81
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE 2.40 M X 3.60 M	und	1.00	1,117.81	1,117.81
01.02	CAMPAMENTO	GLB	1.00	1,800.00	1,800.00
01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES				15,247.12
02.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	118.30	4.79	566.66
02.02	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	118.30	3.06	362.00
02.03	DESMONTAJE DE PUENTE DE MADERAS	m2	34.22	37.46	1,281.88
02.04	CONTROL TOPOGRÁFICO PERMANENTE EN OBRA	m2	118.30	10.07	1,191.28
02.05	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	1,141.92	1,141.92
02.06	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA	GLB	1.00	6,787.83	6,787.83
02.07	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE	GLB	1.00	1,305.25	1,305.25
02.08	DESVOIO DE CAUCE DE RIO	m	30.00	87.01	2,610.30
03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				17,947.87
03.01	SEGURIDAD EN OBRA				8,582.00
03.01.01	ELABOR. E IMPLEMENT. Y ADMINIST. DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
03.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLB	1.00	4,721.82	4,721.82
03.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVOS	GLB	1.00	720.35	720.35
03.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	506.28	506.28
03.01.05	IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	GLB	1.00	1,133.55	1,133.55
03.02	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO				9,365.87
03.02.01	PANEL INFORMATIVO COVID-19 1.20 X 2.40 M	und	1.00	169.49	169.49
03.02.02	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE PREVENCION COVID	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00
03.02.03	VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR EN EL CONTEXTO DEL COVID-19	mes	2.00	2,117.79	4,235.58
03.02.04	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN OBRA Y CAMPAMENTO	mes	2.00	1,403.28	2,806.56
03.02.05	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS	mes	2.00	477.12	954.24
04	DEMOLICIONES				3,845.17
04.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	m3	43.99	65.41	2,877.39
04.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	m3	43.99	22.00	967.78
05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,181.56
05.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO C/MAQUINARIA	m3	124.74	18.65	2,326.40
05.02	EXCAVACION EN ROCA FIJA - PLATAFORMA Y CAJA	m3	109.20	79.76	8,709.79
05.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	73.50	5.12	376.32
05.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	143.09	30.47	4,359.95
05.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	m3	64.05	22.00	1,409.10
06	SUBESTRUCTURA				123,778.92
06.01	ZAPATAS				53,561.31
06.01.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 CEMENTO:HORMIGON e=0.10 m	m2	59.44	43.19	2,567.21
06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATAS	m2	28.09	79.18	2,224.17
06.01.03	CONCRETO FC=280 KG/CM2	m3	35.66	705.75	25,167.05
06.01.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	2,087.84	9.07	18,936.71
06.01.05	CONCRETO CICLOPEO FC=140 KG/CM2+30%PM	m3	9.82	475.17	4,666.17
06.02	ESTRIBOS				42,618.24
06.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRIBOS	m2	110.76	109.51	12,129.33
06.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	1,682.34	9.07	15,258.82
06.02.03	CONCRETO FC=280 KG/CM2	m3	21.58	705.75	15,230.09
06.03	ALEROS				27,599.37
06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALEROS	m2	52.80	117.18	6,187.10
06.03.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	1,539.09	9.07	13,959.55
06.03.03	CONCRETO FC=280 KG/CM2	m3	10.56	705.75	7,452.72
07	SUPERESTRUCTURA				77,204.04
07.01	LOZA MACIZA				28,711.69
07.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOF. EN LOSAS MACIZA	m2	46.20	89.38	4,129.36
07.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	1,803.81	9.07	14,546.66
07.01.03	CONCRETO FC=280 KG/CM2	m3	14.22	705.75	10,035.77
07.02	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS				30,167.18

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Ing. Allende Gómez Ramirez

INGENIERO CIVIL

CIP N° 172426

Presupuesto

Presupuesto 0901001 RENOVACION DE PUENTE; EN EL CAMINO VECINAL AN 1168 (PUENTE HUAKINAC), DEL DISTRITO DE CORIS, PROVINCIA AIJA, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA PUENTE

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AIJA Costo al 16/12/2022

Lugar ANCASH - AIJA - CORIS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.02.01	BARANDA DE TUBOS	m	36.00	237.29	8,542.44
07.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO FIJO	und	2.00	1,858.93	3,717.86
07.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO MOVIL	und	2.00	1,808.05	3,616.10
07.02.04	JUNTA DE DILATACION METALICAS	m	7.20	1,984.83	14,290.78
07.03	DRENAJE EN PUENTE				22.65
07.03.01	TUBERIA-PVC SAL DESAGUE 2"	m	3.00	7.55	22.65
07.04	PINTURA				429.36
07.04.01	PINTURA EN BORDE DE VEREDAS	m	12.00	7.37	88.44
07.04.02	PINTURA EN BARANDA METALICA	m	36.00	9.47	340.92
07.05	FALSO PUENTE				17,873.16
07.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOF. EN ESTRUCTURA	m2	19.20	74.02	1,421.18
07.05.02	CONCRETO CICLOPEO FC=140 KG/CM2+30%PM	m3	4.80	475.17	2,280.82
07.05.03	FALSO PUENTE	m	6.00	2,287.38	13,724.28
07.05.04	DESMONTAJE DE FALSO PUENTE	m	6.00	74.48	446.88
08	CONTROL DE CALIDAD				1,725.00
08.01	ENSAYO DE COMPRESION DE PROBETAS	und	15.00	45.00	675.00
08.02	DISEÑO DE MEZCLA	und	3.00	350.00	1,050.00
09	ACCESOS				10,647.09
09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				39.30
09.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	22.08	1.78	39.30
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				27.82
09.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA RASANTE	m2	22.08	1.26	27.82
09.03	PAVIMENTO				444.03
09.03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=0.20 M P/BASE	m2	22.08	20.11	444.03
09.04	LOSA DE TRANSICION				7,940.85
09.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN LOSA TRANSICION	m2	22.08	74.02	1,634.36
09.04.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN LOSAS TRANSICION	m3	4.20	618.71	2,598.58
09.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	408.81	9.07	3,707.91
09.05	SEÑALIZACIONES				2,195.09
09.05.01	SEÑALIZACION PREVENTIVA	und	2.00	447.15	894.30
09.05.02	SEÑALIZACION VERTICAL INFORMATIVA	und	1.00	1,300.79	1,300.79
10	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				4,848.52
10.01	LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO-POST CONSTRUCCION	GLB	1.00	610.75	610.75
10.02	RESTAURACION DE CAMPAMENTOS	GLB	0.15	5,313.84	797.08
10.03	CONTROL Y/O MITIGACION AMBIENTAL	GLB	1.00	923.74	923.74
10.04	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y AFLUENTES	GLB	1.00	2,516.95	2,516.95
11	FLETE DE MATERIALES				10,194.20
11.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	10,194.20	10,194.20
	COSTO DIRECTO				286,737.30
	GASTOS GENERALES (19.914397 %)				57,102.00
	UTILIDAD (10%)				28,673.73
	SUB TOTAL				372,513.03
	IGV (18 %)				67,052.35
	COSTO DE EJECUCION				439,565.38
	EXPEDIENTE TECNICO				25,000.00
	SUPERVISION				28,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL				492,565.38

SON : CUATROCIENTOS NOVENTIDOS MIL QUINIENTOS SESENTICINCO Y 38/100 NUEVOS SOLES.



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Ing. Allende Gómez Ramírez
INGENIERO CIVIL
CIP N° 172426