



EXPEDIENTE TÉCNICO

“RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL
AN 1167 (PUENTE TICAN), EN EL DISTRITO DE SUCCHA,
PROVINCIA AJAJA, DEPARTAMENTO ANCASH”

4.2. PRESUPUEST O DE OBRA

Presupuesto

Presupuesto 0401006 RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL AN 1167 (PUENTE TICAN), EN EL DISTRITO DE SUCCHA, PROVINCIA AJIA, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 001 PUENTE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUCCHA

Lugar ANCASH - AJIA - AJIA

Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				10,154.56
01.01	ALMACEN PROVISIONAL DE OBRA	m2	30.00	32.47	974.10
01.02	ALQUILER DE OFICINA	mes	2.00	300.00	600.00
01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	847.46	847.46
01.04	MOVILIZACION Y DEMOVILIZACION DE MAQUINARIAS	GLB	1.00	6,933.00	6,933.00
01.05	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	2.00	400.00	800.00
02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				10,443.47
02.01	SEGURIDAD EN OBRAS				10,443.47
02.01.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENT. Y ADMINST. DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
02.01.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	16.00	294.50	4,712.00
02.01.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	144.08	144.08
02.01.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	836.55	836.55
02.01.05	IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	GLB	1.00	750.84	750.84
02.01.06	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
03	PONTON L=6.45				165,235.48
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15,452.57
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO.	m2	126.00	3.02	380.52
03.01.02	DESMONTAJE DE PUENTE DE MADERA	m2	5.50	35.87	197.29
03.01.03	LIMPIEZA DE CAUCES - ENCAUZAMIENTO PROVISIONAL	m3	18.00	3.27	58.86
03.01.04	DESVIO PROVISIONAL PARA Puentes	m	32.00	410.21	13,126.72
03.01.05	INSTALACION DE TUBERIA METALICA CORRUGADA CIRCULAR DE 1.2 M EN DESVIO PROVISIONAL	m	2.80	603.28	1,689.18
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,302.54
03.02.01	EXCAVACION MASIVA A MAQUINA EN TERRENO NORMAL	m3	54.14	12.22	661.59
03.02.02	EXCAVACION MASIVA A MAQUINA EN TERRENO BAJO EL AGUA	m3	56.88	15.99	909.51
03.02.03	VOLADURA EN ROCA SUELTA	m3	37.92	16.43	623.03
03.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m2	48.12	4.81	231.46
03.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	48.76	34.35	1,674.91
03.02.06	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	100.17	12.00	1,202.04
03.03	SUBESTRUCTURA				67,495.44
03.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H-1:12, E=4"	m2	48.12	50.15	2,413.22
03.03.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA ZAPATAS	kg	995.63	8.69	8,652.02
03.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS	m3	24.06	477.99	11,500.44
03.03.04	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60 PARA MUROS	kg	1,613.00	8.69	14,016.97
03.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENCION	m2	144.20	91.82	13,240.44
03.03.06	CONCRETO F'C=210 KG/CM2. PARA MUROS	m3	29.78	593.43	17,672.35
03.04	SUPERESTRUCTURA				26,318.02
03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS Y VEREDAS	m2	56.79	102.42	5,816.43
03.04.02	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60 EN LOSA Y VEREDAS	kg	1,402.13	8.69	12,164.51
03.04.03	CONCRETO F'C=280 KG/CM2. PARA LOSA Y VEREDA	m3	12.22	664.46	8,119.70
03.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	40.20	4.91	197.38
03.05	FALSO PUENTE				19,776.82
03.05.01	MONTAJE FALSO PUENTE L=6.00 m.	GLB	1.00	15,286.61	15,286.61
03.05.02	DESMONTAJE DE FALSO PUENTE	m2	28.80	155.91	4,490.21
03.06	LOSA DE APROXIMACION				9,039.49
03.06.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2.	m3	7.93	470.33	3,729.72
03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA DE APROXIMACION	m2	8.10	78.22	633.58
03.06.03	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 kg/CM2	kg	446.84	8.69	3,883.04

COMPANHIA BELLA VISTA S.A.C.
RUC: 2060098472
Ronel Parazona Carranza
GERENTE

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE INGENIEROS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH - HUARAZ
Gilmer Ronald Castillo Chavez
INGENIERO CIVIL
CIC 101315

Presupuesto

Presupuesto 0401006 RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL AN 1167 (PUENTE TICAN), EN EL DISTRITO DE SUCCHA, PROVINCIA AIJA, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 001 PUENTE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUCCHA

Lugar ANCASH - AIJA - AIJA

Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.06.04	JUNTA DE DILATACION e=4 mm.	m	16.60	47.78	793.15
03.07	BARANDAS				3,724.80
03.07.01	BARANDA METALICA SEGUN DISEÑO INCL INSTALACION	m	12.00	284.63	3,415.56
03.07.02	PINTURA EN BARANDA METALICA	m	12.00	25.77	309.24
03.08	OTROS				18,125.80
03.08.01	EMBOQUILLADO DE PIEDRA	m2	37.28	226.94	8,460.32
03.08.02	JUNTA DE DILATACION SEGUN DISEÑO	m	9.60	193.35	1,856.16
03.08.03	TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	5.00	19.72	98.60
03.08.04	APOYO FIJO	und	3.00	1,310.52	3,931.56
03.08.05	APOYO MOVIL	und	3.00	1,259.72	3,779.16
04	TROCHA				11,413.59
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				146.17
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	KM	0.18	812.07	146.17
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,267.42
04.02.01	EXCAVACION EN EXPLANACIONES EN MATERIAL COMUN	m3	72.54	3.12	226.32
04.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	94.72	73.37	6,949.61
04.02.03	RELLENO Y CONFORMACION DE SUB - BASE GRANULAR	m3	28.68	142.66	4,091.49
05	SEÑALIZACIONES Y SEGURIDAD VIAL				1,768.28
05.01	SEÑALES PREVENTIVAS	und	2.00	268.55	537.10
05.02	SEÑALES INFORMATIVAS	und	2.00	199.25	398.50
05.03	POSTES DE SOPORTE DE SEÑALES DE CONCRETO	und	4.00	208.17	832.68
06	MITIGACION AMBIENTAL				8,228.81
06.01	CONTROL Y/O MITIGACION AMBIENTAL				3,483.05
06.01.01	SEÑALES AMBIENTALES PERMANENTES	und	2.00	466.10	932.20
06.01.02	SEÑALES AMBIENTALES TEMPORALES	und	10.00	67.80	678.00
06.01.03	CAPACITACIÓN A LOS TRABAJADORES	GLB	1.00	423.73	423.73
06.01.04	IMPLEMENTACION DE KIT AMBIENTAL	GLB	1.00	728.78	728.78
06.01.05	MATERIAL DE LIMPIEZA	GLB	1.00	720.34	720.34
06.02	RESIDUOS SOLIDOS Y AFLUENTES				3,093.22
06.02.01	PUNTO DE SEGREGACION DE RR. SS.	und	2.00	983.05	1,966.10
06.02.02	MODULO PROVISIONAL DE ALMACEN TEMPORAL	und	1.00	576.27	576.27
06.02.03	DISPOSICION FINAL DE RR. SS.	und	1.00	550.85	550.85
06.03	PREVENCION DE PERDIDAS Y CONTINGENCIAS				381.36
06.03.01	CHARLAS DE CONTINGENCIA	und	1.00	381.36	381.36
06.04	PARTICIPACION CIUDADANA				296.61
06.04.01	TALLER DE PARTICIPACION CIUDADANA	und	1.00	296.61	296.61
06.05	CIERRE Y ABANDONO DE OBRA				974.57
06.05.01	ACONDICIONAMIENTO Y CIERRE DEL DME	GLB	1.00	296.61	296.61
06.05.02	ACONDICIONAMIENTO Y CIERRE DE PATIO DE MAQUINAS	GLB	1.00	211.86	211.86
06.05.03	RESTAURACION Y REVEGETACION	GLB	1.00	466.10	466.10
07	MONITOREO ARQUEOLOGICO				4,237.29
07.01	ELABORACION Y EJECUCION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	4,237.29	4,237.29
08	FLETE				7,738.97
08.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	7,738.97	7,738.97
	COSTO DIRECTO				219,220.45
	GASTOS GENERALES (20.90)				45,819.27
	UTILIDAD (10%)				21,922.05

CONTRATACION BELLA VISTA S.A.C.
RUC: 20603998472

Ronel Tarazona Carranza
GERENTE

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL - ANCASH - HUACRAZ

Günner Ronald Castillo Chavez
INGENIERO CIVIL
SEP 10 2016

Presupuesto

Presupuesto 0401006 RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL AN 1167 (PUENTE TICAN), EN EL DISTRITO DE SUCCHA, PROVINCIA AJA, DEPARTAMENTO ANCASH
Subpresupuesto 001 PUENTE
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUCCHA Costo al 01/10/2022
Lugar ANCASH - AJA - AJA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	SUBTOTAL				286,961.77
	I.G.V. (18%)				51,653.12
	=====				=====
	TOTAL OBRAS CIVILES				338,614.89
	EXPEDIENTE TECNICO				25,000.00
	SUPERVISION				22,614.89
	=====				=====
	MONTO TOTAL DE INVERSION				386,229.78

SON : TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE Y 78/100 SOLES

RELLAVISTA
CONSORCIO BELLA VISTA S.A.C.
D.U.C. 20603095472
Ronel Tarazona Carranza
GERENTE

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL - HUANUCAZ
Gilmer Ronald Castillo Chave
INGENIERO CIVIL
CIP 101315