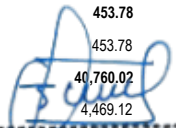
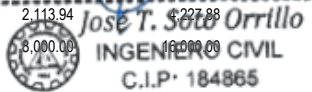


Presupuesto

Presupuesto	0202004	RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL C.P. PLAYA EL TAMBO - C.P. PABELLON CHICO (PUENTE LA PLAYA EL TAMBO) DISTRITO DE LLAPA, PROVINCIA SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO CAJAMARCA	
Subpresupuesto	001	INSTALACION DE PUENTE CARROZABLE LA PLAYA EL TAMBO	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LLAPA		Costo al 10/10/2024
Lugar	CAJAMARCA - SAN MIGUEL - LLAPA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	INSTALACIÓN DE PUENTE CARROZABLE LA PLAYA EL TAMBO				564,139.52
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				38,396.22
01.01.01	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60	und	1.00	1,292.74	1,292.74
01.01.02	CAMPAMENTO EN GENERAL	glb	1.00	6,881.00	6,881.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	23,140.00	23,140.00
01.01.04	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	115.62	3.30	381.55
01.01.05	TRAZO Y REPLANTEO	m2	161.82	6.06	980.63
01.01.06	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL	m	120.00	32.43	3,891.60
01.01.07	PUENTE PEATONAL PROVISIONAL	glb	1.00	1,828.70	1,828.70
01.02	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				1,072.44
01.02.01	DESMONTAJE DE PUENTE DE MADERA EXISTENTE	glb	1.00	1,072.44	1,072.44
01.03	SUB ESTRUCTURA				340,131.45
01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				41,763.17
01.03.01.01	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA (ESTRIBOS Y ALETAS)	m3	1,220.23	11.58	14,130.26
01.03.01.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO (ESTRIBOS Y ALETAS)	m3	759.48	8.80	6,683.42
01.03.01.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS (MATERIAL PROPIO)	m3	1,451.21	7.72	11,203.34
01.03.01.04	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE (ESTRIBOS Y ALETAS)	m2	638.05	12.68	8,090.47
01.03.01.05	MEJORAMIENTO CON AFIRMADO E=5.0 CM (ESTRIBOS Y ALETAS)	m2	115.62	14.32	1,655.68
01.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,878.01
01.03.02.01	SOLADO PARA ZAPATAS E=0.20 CM, MEZCLA C:H, 1:8, BAJO AGUA EN (ESTRIBOS Y ALETAS)	m2	115.62	42.19	4,878.01
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				293,490.27
01.03.03.01	ALETAS DE ENCAUSAMIENTO				164,100.82
01.03.03.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2, BAJO AGUA EN ZAPATAS DE ALETAS	m3	51.54	720.88	37,154.16
01.03.03.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 BAJO AGUA EN ZAPATA DE ALETAS	kg	3,594.75	10.00	35,947.50
01.03.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, BAJO AGUA (ZAPATA DE ALETA)	m2	41.36	103.01	4,260.49
01.03.03.01.04	CONCRETO (F'C =210 Kg/cm2) BAJO AGUA - PANTALLA DE ALETAS	m3	29.00	720.88	20,905.52
01.03.03.01.05	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2 EN SECO EN PANTALLA DE ALETAS	m3	17.48	639.25	11,174.09
01.03.03.01.06	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN SECO EN MURO DE ALETAS	kg	4,476.90	8.79	39,351.95
01.03.03.01.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO (MURO DE ALETA)	m2	237.43	64.47	15,307.11
01.03.03.02	ESTRIBOS				129,389.45
01.03.03.02.01	CONCRETO (F'C=210 Kg/CM2) BAJO AGUA -ZAPATA DE ESTRIBOS	m3	40.96	720.88	29,527.24
01.03.03.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 BAJO AGUA EN ZAPATA DE ESTRIBO	kg	2,629.77	10.00	26,297.70
01.03.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, BAJO AGUA (ZAPATA DE ESTRIBO)	m2	33.28	103.01	3,428.17
01.03.03.02.04	CONCRETO (F'C=210 Kg/CM2) BAJO AGUA - PANTALLA DE ESTRIBOS	m3	25.60	720.88	18,454.53
01.03.03.02.05	CONCRETO F'C=210 Kg/CM2 EN SECO - PANTALLA DE ESTRIBOS	m3	18.26	639.25	11,672.71
01.03.03.02.06	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN SECO - PANTALLA DE ESTRIBOS	kg	3,323.13	8.79	29,210.31
01.03.03.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO PANTALLA DE ESTRIBO	m2	167.97	64.29	10,798.79
01.04	SUPERESTRUCTURA				57,910.41
01.04.01	FALSO PUENTE				19,011.56
01.04.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA FALSO PUENTE	m3	20.53	158.49	3,253.80
01.04.01.02	DADOS DE CONCRETO CICLOPEO 140 + 40% PM	m3	4.90	358.22	1,755.28
01.04.01.03	FALSO PUENTE DE MADERA	glb	1.00	14,002.48	14,002.48
01.04.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				38,898.85
01.04.02.01	LOSA Y VEREDAS				38,445.07
01.04.02.01.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2, EN LOSA Y VEREDA	m3	23.12	758.27	17,531.20
01.04.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN LOSA Y VEREDA	m2	64.74	63.83	4,132.35
01.04.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN LOSA Y VEREDA	kg	1,909.16	8.79	16,781.52
01.04.02.02	REVOQUES ENLUCIDOS				453.78
01.04.02.02.01	FROTACHADO Y BRUÑADO DE VEREDA: MORTERO 1:3, E=1.5 cm	m2	19.92	22.78	453.78
01.05	VARIOS				40,760.02
01.05.01	APOYO FIJO	und	2.00	2,234.56	4,469.12
01.05.02	APOYO MOVIL	und	2.00	2,113.94	4,227.88
01.05.03	BARANDA DE SEGURIDAD	und	2.00	3,000.00	6,000.00

Presupuesto

Presupuesto

0202004

RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL C.P. PLAYA EL TAMBO - C.P. PABELLON CHICO (PUENTE LA PLAYA EL TAMBO) DISTRITO DE LLAPA, PROVINCIA SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Subpresupuesto

001

INSTALACION DE PUENTE CARROZABLE LA PLAYA EL TAMBO

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LLAPA

Costo al

10/10/2024

Lugar

CAJAMARCA - SAN MIGUEL - LLAPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.04	PINTADO DE BARANDAS	m	16.00	11.34	181.44
01.05.05	JUNTA DE DILATACION CON TEKNOPORT, E=1", ESTRIBO - PUENTE	m2	7.53	33.24	250.30
01.05.06	JUNTA DE DILATACION CON TEKNOPORT, E=1", ESTRIBO, ALETA	m2	24.84	33.24	825.68
01.05.07	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA E=1", ESTRIBO - PUENTE	m	23.10	7.51	173.48
01.05.08	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	746.17	1.78	1,328.18
01.05.09	LIMPIEZA Y REPOSICION DEL CAUCE DEL RIO	m3	485.46	6.97	3,383.66
01.05.10	ENCAUSAMIENTO DEL RIO CON TUBERIA 12"	m	36.00	56.06	2,018.16
01.05.11	DRENAJE DE ESTRIBOS Y ALETAS	m	56.00	8.65	484.40
01.05.12	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	7,417.72	7,417.72
01.06	TRANSPORTE				22,580.33
01.06.01	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	660.63	34.18	22,580.33
01.07	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				1,861.08
01.07.01	SEÑAL INFORMATIVA - DESVIO	und	2.00	100.00	200.00
01.07.02	SEÑAL INFORMATIVA - IDENTIFICACIÓN PUENTE	und	2.00	830.54	1,661.08
01.08	PROTECCIÓN AMBIENTAL				1,075.36
01.08.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE ÁREAS AFECTADAS	ha	0.10	10,753.60	1,075.36
01.09	FLETE TERRESTRE				48,682.26
01.09.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	48,682.26	48,682.26
01.10	SEGURIDAD Y SALUD				11,669.95
01.10.01	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				11,669.95
01.10.01.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	glb	1.00	5,870.00	5,870.00
01.10.01.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	4,510.00	4,510.00
01.10.01.03	MATERIALES PARA CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	332.67	332.67
01.10.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	957.28	957.28
Costo Directo					564,139.52
Gastos Generales (13.26%)					74,785.60
Utilidad (5%)					28,206.98
SUB TOTAL					667,132.10
IGV (18%)					120,083.78
VALOR REFERENCIAL					787,215.88
SUPERVISION Y LIQUIDACION (5.21%)					41,000.00
EXPEDIENTE TECNICO (Elaboración+Supervisión)					41,000.00
PRESUPUESTO TOTAL					869,215.88
SON : OCHOCIENTOS SESENTINUEVE MIL DOSCIENTOS QUINCE Y 88/100 NUEVOS SOLES					