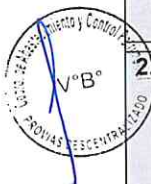


RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		25/09/2023						
1.2	DEPENDENCIA USUARIA		GERENCIA DE INTERVENCIONES ESPECIALES						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA		PAQUETE 2: REPARACIÓN DE PUENTE, LA SOLEDAD, EL MOLINO Y SAN AGUSTIN DE CANDUAL, EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC		221						
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA			SI	X		NO		
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código único	2595980 2595986 2595983	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			FORMATO N° 07-E		
		Nivel de estudio de Preinversión	Perfil Simplificado		Perfil		X	Factibilidad	
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA									
2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN		OBRA TOTAL	X	ETAPA		TRAMO		
			Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo	---					
2.2	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS (UNICO)			SI	X		NO		
2.3	CONDICIONES MINIMAS A CUMPLIR		PLAZO DE EJECUCIÓN	60 Y 75 DÍAS CALENDARIOS					
			EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO						
			Pág. del 15 al 17 y del 21 al 22 del RTM						
			EQUIPO PROFESIONAL						
			Pág. del 14 al 15 y del 22 al 24 del RTM						
			EXPERIENCIA DEL POSTOR						
			Pág. del 24 al 25 del RTM						
2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN		ADELANTO DIRECTO	-	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS			-	
			OTROS						
2.5	FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM								
	PÁGINA WEB DEL SEACE, OBRAS EJECUTADAS POR LA ENTIDAD, Y A TRAVÉS DE LA CONFIRMACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO REALIZADA EN LA INDAGACIÓN DE MERCADO.								
2.6	ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO								
	Teniendo en cuenta las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado, señalar en cada caso los aspectos que se consideraron o no en el Expediente Técnico.								
	Sobre la fuente de información N° 1				---				
	Sobre la fuente de información N° 2				---				
	Sobre la fuente de información N° 3				---				



RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

2.7	ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	GERENCIA DE INTERVENCIONES ESPECIALES		Aprobado por	ING. ANA JULIA BEDOYA ESPINOZA	
		Documento de aprobación	RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 132-2023-MTC/21.GIE RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 137-2023-MTC/21.GIE RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 144-2023-MTC/21.GIE		Fecha de aprobación	11.08.2023 17.08.2023 22.08.2023	
2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							
N° Ítem		Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor				Fecha de remisión de la comunicación
NINGUNA							
Consignar una síntesis de las observaciones:							
2.9 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR							
N° Ítem		Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor				Fecha de remisión de la comunicación
NINGUNA							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:							
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO							
N° Ítem		Ajustes realizados al expediente técnico					
NINGUNA							
2.11	NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SI			NO	X	
		Documento de aprobación		Aprobado por		Fecha de aprobación	
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL							
3.1 PRESUPUESTO DE OBRA							
SEGÚN ANEXO ADJUNTO							
3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES							
SEGÚN ANEXO ADJUNTO							
3.3	VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:
		MONTO	S/ 2,222,211.10 (Dos millones doscientos veintidós mil doscientos once con 10/100 Soles)				
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO							
4.1	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM		SI		X	NO	
	De conformidad con lo descrito en el Numeral 2.5 de la presente, existe la pluralidad de proveedores con actividad en objeto de la convocatoria.						
4.2	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN		SI			NO	X

V°B°



RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

De ser afirmativa la respuesta, detallar.

4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	X
-----	---	----	--	----	---

De ser afirmativa la respuesta, detallar.

5.	 Lic. CAROL ALOR SALOME Coordinación Abastecimiento y Control Patrimonial PROVIAS DESCENTRALIZADO
----	--

LIC. CAROL YANINA ALOR SALOME
COORDINADORA DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL



006339

Presupuesto

Proyecto REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CP. PARUQUE BAJO - CP. GALILEA (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE LA SOLEDAD) DISTRITO DE JULCAN, PROVINCIA JULCAN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD, CUI N°2595980

Sub Presupuesto 01 - PUENTE LA SOLEDAD

Cliente Provías Descentralizado - PVD

Ubicación JULCAN - JULCAN - LA LIBERTAD

Costo a :

Agosto - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	OBRAS PROVISIONALES						26,317.91
01.01	CAMPAMENTO	GLB	1.00	10,000.00	10,000.00		
01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	8,640.79	8,640.79		
01.03	CERCO PROVISIONAL DE SEGURIDAD	m	125.00	26.62	3,327.50		
01.04	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	M2	686.06	6.34	4,349.62		
02	TRABAJOS PRELIMINARES						8,442.59
02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	233.75	2.53	591.39		
02.02	DESMONTAJE DE VIGA Y TABLERO DE MADERA	GLB	1.00	1,422.71	1,422.71		
02.03	SEÑALIZACION EN OBRA DURANTE EJECUCION	GLB	1.00	588.50	588.50		
02.04	ENCAUZAMIENTO	m3	481.45	12.13	5,839.99		
03	FLETE TERRESTRE						9,732.72
03.01	TRANSPORTE DE MATERIALES A LA OBRA	GLB	1.00	9,732.72	9,732.72		
04	MOVIMIENTO DE TIERRAS						42,753.66
04.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	M3	344.66	71.27	24,563.92		
04.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE / INC. 25% DE ESPONJ.	m3	647.01	24.28	15,709.40		
04.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPA:	m3	308.50	8.04	2,480.34		
05	SUB ESTRUCTURA						129,169.25
05.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					71,032.10	
05.01.01	ZAPATAS					71,032.10	
05.01.01.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 EN ZAPATAS.	m3	77.51	594.90	46,110.70		
05.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	89.82	53.33	4,790.10		
05.01.01.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm2 GRADO 60 EI	kg	2,859.56	7.04	20,131.30		
05.02	MURO PANTALLA PRINCIPAL DE ESTRIBO Y ALEROS					42,318.43	
05.02.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 ESTRIBO Y ALEROS EN VOLAJ	m3	35.30	545.59	19,259.33		
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE ESTRIBO	m2	190.01	49.04	9,318.09		
05.02.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm2 GRADO 60 EN ALE	kg	2,237.95	6.14	13,741.01		
05.03	PARAPETO					15,818.72	
05.03.01	CONCRETO EN PARAPETO $f_c=210$ KG/CM2	M3	15.48	545.59	8,445.73		
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PARAPETOS	m2	48.20	49.04	2,363.73		
05.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm2 GRADO 60 EN PAF	kg	815.84	6.14	5,009.26		
06	SUPER ESTRUCTURA						136,344.41
06.01	LOSA					31,013.86	
06.01.01	CONCRETO $f_c=280$ Kg/cm2 EN LOSA	m3	27.62	622.99	17,206.98		
06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	m2	92.35	60.82	5,616.73		
06.01.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm2 GRADO 60 EN LOSA	kg	1,333.90	6.14	8,190.15		
06.02	VIGA PRINCIPAL					38,456.96	
06.02.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 EN VIGA PRINCIPAL	m3	17.44	622.99	10,864.95		
06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA PRINCIPAL	m2	107.85	49.46	5,334.26		
06.02.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm2 GRADO 60 EN VIG	kg	3,625.04	6.14	22,257.75		
06.03	VIGA DIAFRAGMA					6,061.37	
06.03.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 EN VIGA DIAFRAGMA	m3	3.70	622.99	2,305.06		
06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA DIAFRAGMA	m2	29.92	49.46	1,479.84		
06.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm2 GRADO 60 EN VIG	kg	370.76	6.14	2,276.47		
06.04	VEREDAS					11,814.56	
06.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 EN VEREDAS	m3	7.65	545.59	4,173.76		
06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	43.84	49.46	2,168.33		
06.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm2 GRADO 60 EN VER	kg	626.63	5.93	3,715.92		
06.04.04	TARRAJEO DE VEREDAS	m2	50.49	34.79	1,756.55		
06.05	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS					48,997.66	
06.05.01	LOSA DE APROXIMACIÓN					16,987.61	
06.05.01.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 EN LOSA DE APROXIMAC	m3	15.72	545.59	8,576.67		
06.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE APR	m2	12.80	49.46	633.09		
06.05.01.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm2 GRADO 60 EN	kg	1,266.75	6.14	7,777.85		
06.05.02	CARPINTERIA METALICA					13,418.71	
06.05.02.01	BARANDA METALICA $h=1.20$ m	M	30.60	438.52	13,418.71		
06.05.03	NEOPRENO Y TUBERIA DE DRENAJE					18,591.34	
06.05.03.01	APOYO DE NEOPRENO PARA PUENTES TIPO I (MOV)	und	3.00	2,244.95	6,734.85		
06.05.03.02	APOYO DE NEOPRENO PARA PUENTES TIPO II (FIJ)	und	3.00	2,244.95	6,734.85		

Ing. Diego A. Ramirez La Rosa
Ingeniero Civil
CIP: 142346

ING. YIMY LOPEZ SUXE
ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTOS I
CIP. N° 139612

000000

Presupuesto

Proyecto REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CP. PARUQUE BAJO - CP. GALILEA (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE LA SOLEDAD) DISTRITO DE JULCAN, PROVINCIA JULCAN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD, CUI N°2595980

Sub Presupuesto 01 - PUENTE LA SOLEDAD

Cliente Provias Descentralizado - PVD

Ubicación JULCAN - JULCAN - LA LIBERTAD

Costo a :

Agosto - 2023

06.05.03.03	NEOPRENO EN JUNTA DE DILATACIÓN TÉRMICA	und	2.00	2,153.27	4,306.54	
06.05.03.04	DESAGUE PLUVIAL	und	10.00	81.51	815.10	
07						3,355.77
07.01	CURADO DE CONCRETO	m2	799.43	3.48	2,782.02	
07.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	91.80	6.25	573.75	
08	SEÑALIZACIONES					6,899.22
08.01	SEÑALES INFORMATIVAS					5,229.38
08.01.01	SEÑAL INFORMATIVA	UND	2.00	2,614.69	5,229.38	
08.02	SEÑALES PREVENTIVAS					1,669.84
08.02.01	SEÑAL PREVENTIVA (0.60 X 0.60 m)	UND	4.00	417.46	1,669.84	
09	TRABAJOS PRELIMINARES					34,332.16
09.01	TRABAJOS PRELIMINARES					3,410.37
09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	445.80	2.53	1,127.87	
09.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	445.80	2.56	1,141.25	
09.01.03	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	445.80	2.56	1,141.25	
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					14,225.31
09.02.01	DESBROCE Y LIMPIEZA - ACCESO MARGEN IZQUIERDA	HA	0.02	4,207.26	84.15	
09.02.02	EXCAVACIÓN DE MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA	m3	1,615.23	5.36	8,818.43	
09.02.03	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN PARA ACCESO AL PUE	m3	71.78	65.69	4,715.23	
09.02.04	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE	m2	450.00	1.35	607.50	
09.03	PLATAFORMA DE RODADURA					16,726.50
09.03.01	AFIRMADO (E=20 CM)	m3	112.50	148.68	16,726.50	
10	FALSO PUENTE	GLB	1.00	16,566.57	16,566.57	16,566.57
11	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA					1,045.00
11.01	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE OBRA	GLB	1.00	45.00	45.00	
11.02	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00	
12	MITIGACIÓN DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD					2,500.00
12.01	MITIGACIÓN DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	
13	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y RECUPERACIÓN					11,753.13
13.01	MEDIDAS PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES					7,000.00
13.01.01	INSTALACIÓN BAÑOS PORTÁTILES	UND	2.00	1,500.00	3,000.00	
13.01.02	DISPOSICIÓN POR EMPRESA OPERADORA DE RESIDUO	GLB	2.00	2,000.00	4,000.00	
13.02	MEDIDAS DE SEGURIDAD VIAL Y SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL					150.00
13.02.01	SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL TEMPORAL	UND	1.00	150.00	150.00	
13.03	MEDIDAS DE CIERRE DEL COMPONENTE AMBIENTAL					2,228.89
13.03.01	RESTAURACIÓN Y RECUPERACIÓN DE ÁREAS AUXILIAR	GLB	1.00	1,431.72	1,431.72	
13.03.02	ACONDICIONAMIENTO Y CIERRE DE PATIO DE MÁQUINA	M2	926.94	0.86	797.17	
13.04	MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDAS Y CONTINGENCIAS					444.00
13.04.01	IMPLEMENTACIÓN DE KIT ANTIDERRAME	GLB	1.00	444.00	444.00	
13.05	MEDIDAS DE CONTROL AMBIENTAL					1,930.24
13.05.01	RIEGO ANTIPOLVO	glb	1.00	1,930.24	1,930.24	
COSTO DIRECTO						429,242.41
GASTOS GENERALES						28.902999 % 124,063.93
UTILIDAD						7 % 30,046.97
SUB TOTAL						583,353.31
IGV						18 % 105,003.60
TOTAL PRESUPUESTADO						688,356.91

Son: SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 91/100 NUEVOS SOLES

[Firma]
Ing. YIM YIZQUIERDO SUXE
ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTOS I
CIP N° 139512

[Firma]
Ing. YIM YIZQUIERDO SUXE
ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTOS I
CIP N° 139512

0436

C00047

REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CP. PARUQUE BAJO - CP. GALILEA
(INTERVENCIÓN EN EL PUENTE LA SOLEDAD) DISTRITO DE JÚLCAN, PROVINCIA JÚLCAN,
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD, CUI N° 2595980

INTERVENCIÓN EN EL PUENTE LA SOLEDAD

MONTO DEL COSTO DIRECTO DEL PRESUPUESTO BASE: S/. 429,242.41

Porcentaje CD
100%

Resumen de Analisis de Gastos Generales

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
I	Gastos Generales Fijos				
1	Análisis de Gastos Generales Fijos	Glb.	1.00	10,884.32	10,884.32
II	Gastos Generales Variables				
1	Análisis de Gastos Generales Variables	Glb.	1.00	113,179.61	113,179.61
Total de Gastos Generales S/.					124,063.93

Relación de Costo Directo y Costo Indirecto			28.90%
* Costo Directo	S/.	429,242.41	
* Costo Indirecto	S/.	124,063.93	
Relación de Costo Directo/Costo Indirecto	%	28.90%	

Utilidad			7.00%
* Costo Utilidad	S/.	30,046.97	
Relación de Utilidad/Costo Indirecto	%	7.00%	

ING. YIMY ZQUIERDO SUXE
ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTOS I
CIP. N° 139612

Ing. A. Ramirez La Rosa
Ingeniero Civil
CIP: 197844

0000.00

Presupuesto

Proyecto REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CP. CARABAMBA (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE EL MOLINO)
DISTRITO DE JULCAN, PROVINCIA JULCAN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD, CUI N° 2595986

Sub Presupuesto 01 - PUENTE EL MOLINO

Cliente Provias Descentralizado - PVD

Ubicación JULCAN - JULCAN - LA LIBERTAD

Costo a: Agosto - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	<u>OBRAS PROVISIONALES</u>						27,267.30
01.01	CAMPAMENTO	GLB	1.00	10,000.00	10,000.00		
01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	9,111.57	9,111.57		
01.03	CERCO PROVISIONAL DE SEGURIDAD	m	125.00	26.62	3,327.50		
01.04	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	M2	761.55	6.34	4,828.23		
02	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>						21,122.85
02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	233.75	2.53	591.39		
02.02	DESCOLMATACION	M2	539.52	12.13	6,544.38		
02.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	M3	114.42	117.10	13,398.58		
02.04	SEÑALIZACION EN OBRA DURANTE EJECUCION	GLB	1.00	588.50	588.50		
03	<u>FLETE TERRESTRE</u>						16,483.35
03.01	TRANSPORTE DE MATERIALES A LA OBRA	GLB	1.00	16,483.35	16,483.35		
04	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>						34,817.83
04.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA	m3	1,698.25	5.72	9,713.99		
04.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE / INC. 25% DE ESPONJ.	m3	223.48	20.65	4,614.86		
04.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO EN CAPAS DE 30 CM	m3	1,633.89	12.54	20,488.98		
05	<u>SUB ESTRUCTURA</u>						242,739.96
05.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					4,010.71	
05.01.01	SOLADO PARA ZAPATAS f'c=100 kg/cm2	M3	13.90	288.54	4,010.71		
05.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					103,870.73	
05.02.01	ZAPATAS					103,870.73	
05.02.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ZAPATAS.	m3	111.21	584.41	64,992.24		
05.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	59.20	58.41	3,457.87		
05.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	5,517.23	6.42	35,420.62		
05.03	MURO PANTALLA PRINCIPAL DE ESTRIBO Y ALEROS					109,372.57	
05.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 ESTRIBO Y ALEROS EN VOLADIZO	m3	86.78	545.62	47,348.90		
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE ESTRIBO Y ALEROS	m2	317.58	54.12	17,187.43		
05.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60 EN ALEROS Y ESTRIBO	kg	7,302.32	6.14	44,836.24		
05.04	PARAPETO					25,485.95	
05.04.01	CONCRETO EN PARAPETO F'c=210 KG/CM2	M3	18.20	545.62	9,930.28		
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PARAPETOS	m2	120.12	54.12	6,500.89		
05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PARAPETO	kg	1,474.72	6.14	9,054.78		
06	<u>SUPER ESTRUCTURA</u>						200,288.62
06.01	LOSA					41,818.43	
06.01.01	CONCRETO f'c=280 Kg/cm2 EN LOSA	m3	36.64	623.03	22,827.82		
06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	m2	112.42	65.90	7,408.48		
06.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSA	kg	1,886.34	6.14	11,582.13		
06.02	VIGA PRINCIPAL					82,854.10	
06.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 EN VIGA PRINCIPAL	m3	41.87	623.03	26,086.27		
06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA PRINCIPAL	m2	189.87	54.54	10,355.51		

000000

Presupuesto

Proyecto REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CP. CARABAMBA (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE EL MOLINO)
DISTRITO DE JULCAN, PROVINCIA JULCAN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD, CUI N° 2595986

Sub Presupuesto 01 - PUENTE EL MOLINO

Cliente Provias Descentralizado - PVD

Ubicación JULCAN - JULCAN - LA LIBERTAD

Costo a : Agosto - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
06.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGA PRINCIPAL	kg	7,559.01	6.14	46,412.32		
06.03	VIGA DIAFRAGMA					9,779.48	
06.03.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 EN VIGA DIAFRAGMA	m3	6.00	623.03	3,738.18		
06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA DIAFRAGMA	m2	46.00	54.54	2,508.84		
06.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGA DIAFRAGMA	kg	575.32	6.14	3,532.46		
06.04	VEREDAS					14,538.14	
06.04.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 EN VEREDAS	m3	9.34	623.03	5,819.10		
06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	17.16	54.54	935.91		
06.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VEREDAS	kg	925.36	5.93	5,487.38		
06.04.04	TARAJEO DE VEREDAS	m2	66.99	34.27	2,295.75		
06.05	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS					51,298.47	
06.05.01	LOSA DE APROXIMACIÓN					17,480.08	
06.05.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN LOSA DE APROXIMACIÓN	m3	15.72	545.62	8,577.15		
06.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE APROXIMACIÓN	m2	12.80	54.54	698.11		
06.05.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSA DE APROXIMACIÓN	kg	1,336.29	6.14	8,204.82		
06.05.02	CARPINTERIA METÁLICA					14,901.01	
06.05.02.01	BARANDA METALICA h=1.20 m	M	40.60	367.02	14,901.01		
06.05.03	NEOPRENO Y TUBERÍA DE DRENAJE					18,917.38	
06.05.03.01	APOYO DE NEOPRENO PARA PUENTES TIPO I (MOVIL)	und	3.00	2,244.95	6,734.85		
06.05.03.02	APOYO DE NEOPRENO PARA PUENTES TIPO II (FIJO)	und	3.00	2,244.95	6,734.85		
06.05.03.03	NEOPRENO EN JUNTA DE DILATACIÓN TÉRMICA	und	2.00	2,153.27	4,306.54		
06.05.03.04	DESAGUE PLUVIAL	und	14.00	81.51	1,141.14		
07	VARIOS						17,965.17
07.01	CURADO DE CONCRETO	m2	875.15	6.52	5,705.98		
07.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	121.80	6.25	761.25		
07.03	REPOSICION DE CANAL DE RIEGO					11,517.94	
07.03.01	LIMPIEZA DE CANAL EXISTENTE (PROVISIONAL)	M	216.00	1.82	393.12		
07.03.02	SOLADO PARA CANAL f'c=100 kg/cm2	M3	0.71	288.54	204.86		
07.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN CANAL DE RIEGO	m3	7.16	545.62	3,906.64		
07.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL DE RIEGO	m2	63.15	54.54	3,444.20		
07.03.05	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN CANAL DE RIEGO	kg	581.29	6.14	3,569.12		
08	SEÑALIZACIONES						6,951.34
08.01	SEÑALES INFORMATIVAS					5,279.10	
08.01.01	SEÑAL INFORMATIVA	UND	2.00	2,639.55	5,279.10		
08.02	SEÑALES PREVENTIVAS					1,672.24	
08.02.01	SEÑAL PREVENTIVA (0.60 X 0.60 m)	UND	4.00	418.06	1,672.24		
09	OBRAS DE ACCESO AL PUENTE						27,062.05

Presupuesto

Proyecto REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CP. CARABAMBA (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE EL MOLINO)
DISTRITO DE JULCAN, PROVINCIA JULCAN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD, CUI N° 2595986

Sub Presupuesto **01 - PUENTE EL MOLINO**

Cliente Provias Descentralizado - PVD

Ubicación JULCAN - JULCAN - LA LIBERTAD

Costo a : Agosto - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
09.01	TRABAJOS PRELIMINARES					4,662.00	
09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	600.00	2.53	1,518.00		
09.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	600.00	2.62	1,572.00		
09.01.03	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	600.00	2.62	1,572.00		
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					5,673.55	
09.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA	m3	443.50	5.72	2,536.82		
09.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLEN PARA ACCESO AL PUENTE MARGEN DERECHO E IZQUIERDO	m3	318.71	8.19	2,610.23		
09.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE	m2	390.00	1.35	526.50		
09.03	PLATAFORMA DE RODADURA					16,726.50	
09.03.01	AFIRMADO (E=15 CM)	m3	112.50	148.68	16,726.50		
10	<u>FALSO PUENTE</u>						16,595.97
10.01	FALSO PUENTE	GLB	1.00	16,595.97	16,595.97		
11	<u>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</u>						1,045.00
11.01	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE OBRA	GLB	1.00	45.00	45.00		
11.02	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00		
12	<u>MITIGACION DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD</u>						2,500.00
12.01	MITIGACION DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00		
13	<u>MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACION Y CORRECCION</u>						11,748.01
13.01	MEDIDAS PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES					7,000.00	
13.01.01	INSTALACION BAÑOS PORTATILES	UND	2.00	1,500.00	3,000.00		
13.01.02	DISPOSICION POR EMPRESA OPERADORA DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	2.00	2,000.00	4,000.00		
13.02	MEDIDAS DE SEGURIDAD VIAL Y SEÑALIZACION AMBIENTAL					150.00	
13.02.01	SEÑALIZACION AMBIENTAL TEMPORAL	UND	1.00	150.00	150.00		
13.03	MEDIDAS DE CIERRE DEL COMPONENTE AMBIENTAL					2,228.89	
13.03.01	RESTAURACION Y RECUPERACION DE AREAS AUXILIARES	GLB	1.00	1,431.72	1,431.72		
13.03.02	ACONDICIONAMIENTO Y CIERRE DE PATIO DE MAQUINAS	M2	926.94	0.86	797.17		
13.04	MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE PERDIDAS Y CONTINGENCIAS					444.00	
13.04.01	IMPLEMENTACION DE KIT ANTIDERRAME	GLB	1.00	444.00	444.00		
13.05	MEDIDAS DE CONTROL AMBIENTAL					1,925.12	
13.05.01	RIEGO ANTIPOLVO	glb	1.00	1,925.12	1,925.12		
COSTO DIRECTO							626,607.45
GASTOS GENERALES					23.053233 %		144,453.28
UTILIDAD					7 %		43,862.52
SUB TOTAL							814,923.25
IGV					18 %		146,686.19
TOTAL PRESUPUESTADO							961,609.44

REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CP. CARABAMBA (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE EL MOLINO) DISTRITO DE JÚLCAN, PROVINCIA JÚLCAN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD, CUI N° 2595986

INTERVENCIÓN EN EL PUENTE MOLINO

MONTO DEL COSTO DIRECTO DEL PRESUPUESTO BASE: S/. 626,607.45

Porcentaje CD
100%

Resumen de Analisis de Gastos Generales

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
I	Gastos Generales Fijos				
1	Análisis de Gastos Generales Fijos	Glb.	1.00	10,884.32	10,884.32
II	Gastos Generales Variables				
1	Análisis de Gastos Generales Variables	Glb.	1.00	133,568.96	133,568.96
Total de Gastos Generales S/.					144,453.28

Relación de Costo Directo y Costo Indirecto			23.05%
* Costo Directo	S/.	626,607.45	
* Costo Indirecto	S/.	144,453.28	
Relación de Costo Directo/Costo Indirecto	%	23.05%	

Utilidad			7.00%
* Costo Utilidad	S/.	43,862.52	
Relación de Utilidad/Costo Indirecto	%	7.00%	

ING. YIMY IZQUIERDO SUXE
ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTOS I
CIP. N° 139612

Ing. YIMY IZQUIERDO SUXE
ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTOS I
CIP. N° 139612

0432
000355

Presupuesto

Proyecto REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CP. SAN AGUSTÍN DE CANDUAL (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE SAN AGUSTIN DE CANDUAL) DISTRITO DE JULCAN; PROVINCIA JULCAN; DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

Sub Presupuesto 01 - PUENTE SAN AGUSTIN DE CANDUAL

Cliente Provias Descentralizado - PVD

Ubicación JULCAN - JULCAN - LA LIBERTAD

Costo a : Agosto - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	<u>OBRAS PROVISIONALES</u>						28,191.81
01.01	CAMPAMENTO	GLB	1.00	10,000.00	10,000.00		
01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	7,936.91	7,936.91		
01.03	CERCO PROVISIONAL DE SEGURIDAD	m	125.00	26.62	3,327.50		
01.04	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	M2	1,092.65	6.34	6,927.40		
02	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>						4,058.20
02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	233.75	2.53	591.39		
02.02	LIMPIEZA DE CAUCE - QUEBRADA MIRANDA	M2	120.00	12.13	1,455.60		
02.03	DESMONTAJE DE VIGA Y TABLERO DE MADERA	GLB	1.00	1,422.71	1,422.71		
02.04	SEÑALIZACION EN OBRA DURANTE EJECUCION	GLB	1.00	588.50	588.50		
03	<u>FLETE TERRESTRE</u>						11,427.60
03.01	TRANSPORTE DE MATERIALES A LA OBRA	GLB	1.00	11,427.60	11,427.60		
04	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>						26,641.28
04.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA	m3	1,195.44	5.72	6,837.92		
04.02	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN ROCA CON EQUIPO	M3	53.86	76.58	4,124.60		
04.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO EN CAPAS DE 30 CM	m3	1,250.30	12.54	15,678.76		
05	<u>SUB ESTRUCTURA</u>						200,578.62
05.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					15,402.27	
05.01.01	FALSA ZAPATA f'c=100 kg/cm2	M3	53.38	288.54	15,402.27		
05.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					104,987.11	
05.02.01	ZAPATAS					104,987.11	
05.02.01.01	MEJORAMIENTO DEL SUELO DE FUNDACIÓN CON GRAVA (Piedra Base de 4"-6" + Piedra de 1")	M3	160.15	188.45	30,180.27		
05.02.01.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	95.88	584.41	56,033.23		
05.02.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS Y FALSA ZAPATA	m2	92.41	58.41	5,397.67		
05.02.01.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	2,083.48	6.42	13,375.94		
05.03	MURO PANTALLA PRINCIPAL DE ESTRIBO Y ALEROS					50,082.59	
05.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 ESTRIBO Y ALEROS EN VOLADIZO	m3	31.28	545.62	17,066.99		
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE ESTRIBO Y ALEROS	m2	147.72	54.12	7,994.61		
05.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60 EN ALEROS Y ESTRIBO	kg	4,075.08	6.14	25,020.99		
05.04	PARAPETO					30,106.65	
05.04.01	CONCRETO EN PARAPETO F'c=210 KG/CM2	M3	15.49	545.62	8,451.65		
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PARAPETOS	m2	232.82	54.12	12,600.22		
05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PARAPETO	kg	1,474.72	6.14	9,054.78		
06	<u>SUPER ESTRUCTURA</u>						136,995.59
06.01	LOSA					31,526.23	
06.01.01	CONCRETO f'c=280 Kg/cm2 EN LOSA	m3	27.62	623.03	17,208.09		
06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	m2	92.35	65.90	6,085.87		
06.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSA	kg	1,340.76	6.14	8,232.27		

[Firma]
Ing. YIMY ZQUIERDO SUYE
Ingeniero Civil
CIP: 197844

[Firma]
ING. YIMY ZQUIERDO SUYE
ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP N° 139612

Presupuesto

Proyecto REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CP. SAN AGUSTÍN DE CANDUAL (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE SAN AGUSTIN DE CANDUAL) DISTRITO DE JULCAN, PROVINCIA JULCAN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

Sub Presupuesto 01 - PUENTE SAN AGUSTIN DE CANDUAL

Cliente Provias Descentralizado - PVD

Ubicación JULCAN - JULCAN - LA LIBERTAD

Costo a : Agosto - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
06.02	VIGA PRINCIPAL					40,532.11	
06.02.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm ² EN VIGA PRINCIPAL	m3	17.44	623.03	10,865.64		
06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA PRINCIPAL	m2	107.85	54.54	5,882.14		
06.02.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ² GRADO 60 EN VIGA PRINCIPAL	kg	3,873.67	6.14	23,784.33		
06.03	VIGA DIAFRAGMA					6,271.23	
06.03.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm ² EN VIGA DIAFRAGMA	m3	3.70	623.03	2,305.21		
06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA DIAFRAGMA	m2	29.92	54.54	1,631.84		
06.03.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ² GRADO 60 EN VIGA DIAFRAGMA	kg	380.16	6.14	2,334.18		
06.04	VEREDAS					11,469.70	
06.04.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm ² EN VEREDAS	m3	7.04	623.03	4,386.13		
06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	28.46	54.54	1,552.21		
06.04.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ² GRADO 60 EN VEREDAS	kg	640.99	5.93	3,801.07		
06.04.04	TARRAJEO DE VEREDAS	m2	50.49	34.27	1,730.29		
06.05	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS					47,196.32	
06.05.01	LOSA DE APROXIMACIÓN					17,480.08	
06.05.01.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² EN LOSA DE APROXIMACIÓN	m3	15.72	545.62	8,577.15		
06.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE APROXIMACIÓN	m2	12.80	54.54	698.11		
06.05.01.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ² GRADO 60 EN LOSA DE APROXIMACIÓN	kg	1,336.29	6.14	8,204.82		
06.05.02	CARPINTERIA METÁLICA					11,213.06	
06.05.02.01	BARANDA METALICA h=1.20 m	M	30.60	366.44	11,213.06		
06.05.03	NEOPRENO Y TUBERIA DE DRENAJE					18,503.18	
06.05.03.01	APOYO DE NEOPRENO PARA PUENTES TIPO I (MOVIL)	und	3.00	2,233.93	6,701.79		
06.05.03.02	APOYO DE NEOPRENO PARA PUENTES TIPO II (FIJO)	und	3.00	2,233.93	6,701.79		
06.05.03.03	NEOPRENO EN JUNTA DE DILATACIÓN TÉRMICA	und	2.00	2,142.25	4,284.50		
06.05.03.04	DESAGUE PLUVIAL	und	10.00	81.51	815.10		
07	VARIOS						19,014.97
07.01	CURADO DE CONCRETO	m2	722.42	6.52	4,710.18		
07.02	PINTURA TRAFICO	m2	11.72	344.21	4,034.14		
07.03	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	91.80	6.25	573.75		
07.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA	M3	39.70	92.51	3,672.65		
07.05	PRUEBA DE CARGA	GLB	1.00	6,024.25	6,024.25		
08	SEÑALIZACIONES						32,693.72
08.01	SEÑALES INFORMATIVAS					5,279.10	
08.01.01	SEÑAL INFORMATIVA	UND	2.00	2,639.55	5,279.10		
08.02	SEÑALES PREVENTIVAS					1,672.24	
08.02.01	SEÑAL PREVENTIVA (0.60 X 0.60 m)	UND	4.00	418.06	1,672.24		
08.03	GUARDAVIAS METALICAS Y CHEVRON					25,742.38	
08.03.01	GUARDAVIAS METALICAS	M	50.50	438.03	22,120.52		
08.03.02	CHEVRON	UND	11.00	329.26	3,621.86		


 ING. YIM Y IZQUIERDO SUÑE
 ESP EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
 CIP. N° 139612

Presupuesto

Proyecto REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CP. SAN AGUSTÍN DE CANDUAL (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE SAN AGUSTIN DE CANDUAL) DISTRITO DE JULCAN, PROVINCIA JULCAN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

Sub Presupuesto 01 - PUENTE SAN AGUSTIN DE CANDUAL

Cliente Provías Descentralizado - PVD

Ubicación JULCAN - JULCAN - LA LIBERTAD

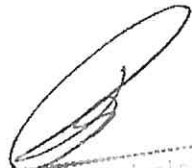
Costo a: Agosto - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
09	<u>OBRAS DE ACCESO AL PUENTE</u>						24,134.35
09.01	TRABAJOS PRELIMINARES					3,751.04	
09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	482.76	2.53	1,221.38		
09.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	482.76	2.62	1,264.83		
09.01.03	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	482.76	2.62	1,264.83		
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					6,834.10	
09.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA	m3	138.85	5.72	794.22		
09.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLEN PARA ACCESO AL PUENTE MARGEN DERECHO E IZQUIERDO	m3	657.36	8.19	5,383.78		
09.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE	m2	486.00	1.35	656.10		
09.03	PLATAFORMA DE RODADURA					13,549.21	
09.03.01	AFIRMADO (E=15 CM)	m3	91.13	148.68	13,549.21		
10	<u>FALSO PUENTE</u>						16,595.97
10.01	FALSO PUENTE	GLB	1.00	16,595.97	16,595.97		
11	<u>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</u>						1,045.00
11.01	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE OBRA	GLB	1.00	45.00	45.00		
11.02	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00		
12	<u>MITIGACION DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD</u>						2,500.00
12.01	MITIGACION DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00		
13	<u>MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACION Y CORRECCION</u>						11,748.01
13.01	MEDIDAS PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES					7,000.00	
13.01.01	INSTALACION BAÑOS PORTATILES	UND	2.00	1,500.00	3,000.00		
13.01.02	DISPOSICION POR EMPRESA OPERADORA DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	2.00	2,000.00	4,000.00		
13.02	MEDIDAS DE SEGURIDAD VIAL Y SEÑALIZACION AMBIENTAL					150.00	
13.02.01	SEÑALIZACION AMBIENTAL TEMPORAL	UND	1.00	150.00	150.00		
13.03	MEDIDAS DE CIERRE DEL COMPONENTE AMBIENTAL					2,228.89	
13.03.01	RESTAURACION Y RECUPERACION DE AREAS AUXILIARES	GLB	1.00	1,431.72	1,431.72		
13.03.02	ACONDICIONAMIENTO Y CIERRE DE PATIO DE MAQUINAS	M2	926.94	0.86	797.17		
13.04	MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE PERDIDAS Y CONTINGENCIAS					444.00	
13.04.01	IMPLEMENTACION DE KIT ANTIDERRAME	GLB	1.00	444.00	444.00		
13.05	MEDIDAS DE CONTROL AMBIENTAL					1,925.12	
13.05.01	RIEGO ANTIPOLVO	gib	1.00	1,925.12	1,925.12		

COSTO DIRECTO		515,625.12
GASTOS GENERALES	27.6328740 %	142,482.04
UTILIDAD	7 %	36,093.76
SUB TOTAL		694,200.92
IGV	18 %	124,956.17

TOTAL PRESUPUESTADO

819,157.09



 Ing. J. E. Rodríguez Rosa
 Ingeniero Civil
 CIP: 197844


 ING. Y. Y. IZQUIERDO SUYO
 ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTOS I
 CIP N° 139612

000363

REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CP. SAN AGUSTÍN DE CANDUAL (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE SAN AGUSTIN DE CANDUAL) DISTRITO DE JULCAN, PROVINCIA JULCAN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD, CUI N° 2595983																					
INTERVENCIÓN EN EL PUENTE SAN AGUSTIN DE CANDUAL																					
MONTO DEL COSTO DIRECTO DEL PRESUPUESTO BASE: S/. 515,625.12					Porcentaje CD 100%																
Resumen de Analisis de Gastos Generales																					
Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.																
I	Gastos Generales Fijos																				
1	Análisis de Gastos Generales Fijos	Glb.	1.00	10,884.32	10,884.32																
II	Gastos Generales Variables																				
1	Análisis de Gastos Generales Variables	Glb.	1.00	131,597.72	131,597.72																
Total de Gastos Generales S/.					142,482.04																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: left;">Relación de Costo Directo y Costo Indirecto</th> <th style="text-align: right;">27.63%</th> </tr> <tr> <td style="width: 40%;">* Costo Directo</td> <td style="width: 10%;">S/.</td> <td style="width: 40%;">515,625.12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>* Costo Indirecto</td> <td>S/.</td> <td>142,482.04</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Relación de Costo Directo/Costo Indirecto</td> <td>%</td> <td>27.63%</td> </tr> </table>						Relación de Costo Directo y Costo Indirecto			27.63%	* Costo Directo	S/.	515,625.12		* Costo Indirecto	S/.	142,482.04		Relación de Costo Directo/Costo Indirecto		%	27.63%
Relación de Costo Directo y Costo Indirecto			27.63%																		
* Costo Directo	S/.	515,625.12																			
* Costo Indirecto	S/.	142,482.04																			
Relación de Costo Directo/Costo Indirecto		%	27.63%																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: left;">Utilidad</th> <th style="text-align: right;">7.00%</th> </tr> <tr> <td>* Costo Utilidad</td> <td>S/.</td> <td>36,093.76</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Relación de Utilidad/Costo Indirecto</td> <td>%</td> <td>7.00%</td> </tr> </table>						Utilidad			7.00%	* Costo Utilidad	S/.	36,093.76		Relación de Utilidad/Costo Indirecto		%	7.00%				
Utilidad			7.00%																		
* Costo Utilidad	S/.	36,093.76																			
Relación de Utilidad/Costo Indirecto		%	7.00%																		


 Ing. J. Ramírez La Rosa
 Ingeniero Civil
 CIP: 197844


 ING. YIMY INQUIERDO SUÑE
 ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTOS I
 CIP. N° 139612

