



PROYECTO: "REPARACION DE PUENTE, EN EL (LA) CAMINO VECINAL DOS DE MAYO-LA JOYA (PUENTE TINGO GRANDE),
DISTRITO DE LEIMEBAMBA, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS" CUI N°2625182

000239

4.2.4. PRESUPUESTO DE OBRA


CONSTRUCTORA SERLIMA
SRL
Jhonatan E. Rivera Fernandez
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

Presupuesto 0202005 REPARACION DE PUENTE, EN EL (LA) CAMINO VECINAL DOS DE MAYO-LA JOYA (PUENTE TINGO GRANDE), DISTRITO DE LEIMEBAMBA, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LEIMEBAMBA Costo al 04/11/2024

Lugar AMAZONAS - CHACHAPOYAS - LEIMEBAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				269,643.99
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60*2.40M INCL. TRANSP. Y COLOC.	gib	1.00	1,943.53	1,943.53
01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	gib	1.00	72,000.00	72,000.00
01.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	gib	1.00	81,795.60	81,795.60
01.04	HABILITACION Y DESVIO PROVISIONAL VEHICULAR	gib	1.00	39,543.36	39,543.36
01.05	ALMACEN Y OFICINAS	m2	94.50	305.02	28,824.39
01.06	DORMITORIO PARA OBREROS	m2	112.20	316.73	35,537.11
01.07	SERVICIOS HIGIENICOS DE OBRA (CONTENEDORES)	mes	5.00	2,000.00	10,000.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES				221,544.56
02.01	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION PRELIMAR	m2	2,820.68	8.05	22,706.47
02.02	MEJORAMIENTO DE ACCESOS	gib	1.00	33,953.95	33,953.95
02.03	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	0.46	3,685.76	1,695.45
02.04	DESVIO DEL CAUCE DEL RIO	m3	1,942.82	17.23	33,474.79
02.05	LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y ENCAUZAMIENTO	m3	2,789.79	17.23	48,068.08
02.06	DEMOLICION DEL PUENTE EXISTENTE	m3	211.09	107.72	22,738.61
02.07	TRANSPORTE Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3,901.14	15.10	58,907.21
03	PUENTE L=20m				1,242,753.99
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,437.60
03.01.01	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION DURANTE LA EJECUCION	m2	120.00	11.98	1,437.60
03.02	SUB ESTRUCTURA (ESTRIBOS)				851,301.74
03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				351,906.40
03.02.01.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	1,079.17	10.83	11,687.41
03.02.01.02	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA	m3	1,080.46	15.51	16,757.93
03.02.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	1,416.37	151.37	214,395.93
03.02.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	472.12	61.38	28,978.73
03.02.01.05	CONFORMACION Y ACOMODO DE DME	m3	6,708.66	7.00	46,960.62
03.02.01.06	TRANSPORTE Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2,193.76	15.10	33,125.78
03.02.02	CONCRETO CICLOPEO				62,315.79
03.02.02.01	CONCRETO F'C 140 KG/CM2 (FALZA ZAPATA)	m3	90.16	582.59	52,526.31
03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA FALZA ZAPATA	m2	52.08	187.97	9,789.48
03.02.03	CIMENTACION				194,426.65
03.02.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (BAJO AGUA)	m3	103.04	711.79	73,342.84
03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CIMENTACION	m2	59.52	187.97	11,187.97
03.02.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 (BAJO AGUA)	kg	9,530.75	11.41	108,745.86
03.02.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	123.92	9.28	1,149.98
03.02.04	PANTALLA				203,995.65
03.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (EN SECO)	m3	67.26	717.12	48,233.49
03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PANTALLA	m2	271.83	183.58	49,902.55
03.02.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN SECO	kg	9,196.27	11.23	103,274.11
03.02.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	278.61	9.28	2,585.50
03.02.05	CABEZAL				38,657.25
03.02.05.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (EN SECO)	m3	13.67	717.12	9,803.03
03.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZAL	m2	68.65	155.53	10,677.13
03.02.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN SECO	kg	1,553.13	11.23	17,441.65
03.02.05.04	CURADO DE CONCRETO	m2	79.25	9.28	735.44
03.03	SUPER-ESTRUCTURA				324,155.35
03.03.01	VIGAS PRINCIPALES				179,334.42
03.03.01.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 EN VIGAS	m3	28.60	794.30	22,716.98
03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	128.86	151.33	19,500.38

CONSTRUCTORA SERLIMA

Jhonatan B. Rivera Fernandez

CIP: 217184

JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

Presupuesto

0202005

REPARACION DE PUENTE, EN EL (LA) CAMINO VECINAL DOS DE MAYO-LA JOYA (PUENTE TINGO GRANDE), DISTRITO DE LEIMEBAMBA, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LEIMEBAMBA

Costo al

04/11/2024

Lugar

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - LEIMEBAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	12,908.00	10.53	135,921.24
03.03.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	128.86	9.28	1,195.82
03.03.02	DIAFRAGMAS				9,470.05
03.03.02.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm2 PARA DIAFRAGMAS	m3	3.47	794.30	2,756.22
03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA DIAFRAGMAS	m2	10.50	155.53	1,633.07
03.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	473.25	10.53	4,983.32
03.03.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	10.50	9.28	97.44
03.03.03	LOSA				65,700.30
03.03.03.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm2 EN LOSA	m3	19.60	794.30	15,568.28
03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA	m2	78.00	155.53	12,131.34
03.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	3,449.90	10.59	36,534.44
03.03.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	158.00	9.28	1,466.24
03.03.04	FALSO PUENTE				31,743.69
03.03.04.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2 + 25% P.G. EN DATOS	m3	6.66	500.39	3,332.60
03.03.04.02	FALSO PUENTE DE MADERA NACIONAL	glb	1.00	28,411.09	28,411.09
03.03.05	VEREDAS				37,906.89
03.03.05.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm2 EN VEREDAS	m3	10.00	794.30	7,943.00
03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	65.00	155.53	10,109.45
03.03.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN VEREDAS	kg	1,784.57	10.59	18,896.60
03.03.05.04	CURADO DE CONCRETO	m2	103.00	9.28	955.84
03.04	VARIOS				65,859.30
03.04.01	JUNTA DE DILATACION E=1"	und	4.00	3,470.73	13,882.92
03.04.02	DISPOSITIVO DE APOYO FIJO	und	2.00	3,202.58	6,405.16
03.04.03	DISPOSITIVO APOYO MOVIL	und	2.00	3,000.10	6,000.20
03.04.04	TUBOS DE DRENAJE PVC SAP DE 3" EN LOSA	und	20.00	20.44	408.80
03.04.05	TUBERIA DE DRENAJE PVC SAP DE 2" EN MURO	und	16.00	37.66	602.56
03.04.06	PRUEBA DE CARGA DEL PUENTE	glb	1.00	8,000.00	8,000.00
03.04.07	BARANDA METALICAS	m	40.00	584.00	23,360.00
03.04.08	MURETE PARA PLACA RECORDATORIA 0.60X0.25X1.15M	und	1.00	332.50	332.50
03.04.09	PLACA RECORDATORIA GRABADA EN MARMOL 0.40 X 0.60M	und	1.00	577.04	577.04
03.04.10	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	m2	2,820.68	2.23	6,290.12
04	ACCESOS				168,980.92
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7,733.47
04.01.01	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION DURANTE LA EJECUCION	m2	960.68	8.05	7,733.47
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				143,692.55
04.02.01	TERRAPLEN CON MATERIAL DE CANTERA	m3	856.09	139.04	119,030.75
04.02.02	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO A LA SUBRASANTE	m3	153.37	136.00	20,858.32
04.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE	m2	1,022.44	3.72	3,803.48
04.03	PAVIMENTOS				24,788.27
04.03.01	AFIRMADO	m3	147.19	168.41	24,788.27
04.04	LOSA DE APROXIMACION				12,766.63
04.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2 EN LOSA DE APROXIMACION	m3	6.74	703.51	4,741.66
04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE APROXIMACION	m2	6.16	119.53	736.30
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	658.15	10.59	6,969.81
04.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	34.36	9.28	318.86
05	GAVIONES				314,383.18
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14,007.00
05.01.01	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION DURANTE LA EJECUCION	m2	1,740.00	8.05	14,007.00
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				40,630.76

CONSTRUCTORA SERLIMA
 SERLIMA
 Jhonatan B. Rivera Fernandez
 CIP: 227184
 JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

Presupuesto 0202005 REPARACION DE PUENTE, EN EL (LA) CAMINO VECINAL DOS DE MAYO-LA JOYA (PUENTE TINGO GRANDE), DISTRITO DE LEIMEBAMBA, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LEIMEBAMBA
Lugar AMAZONAS - CHACHAPOYAS - LEIMEBAMBA

Costo al 04/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUB-RASANTE	m3	361.21	21.09	7,617.92
05.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	m2	240.00	9.43	2,263.20
05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	156.30	151.37	23,659.13
05.02.04	TRANSPORTE Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	469.57	15.10	7,090.51
05.03	SELECCION Y EXTRACCION DE PIEDRA A OBRA				109,065.74
05.03.01	EXTRACCION Y SELECCION DE PIEDRA DE RIO DE 6" - 10"	m3	306.00	317.58	97,179.48
05.03.02	CARGUJO Y TRANSPORTE DE PIEDRA SELECCIONADA DESDE CANTERA HASTA LA OBRA D<10 KM VOLQUETE 15 M3	m3	397.80	29.88	11,886.26
05.04	SISTEMA MUROS TIPO GAVIONES				150,679.68
05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL				11,759.94
05.04.01.01	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT200 200gr/cm2(ROLLO 4x130m)	m2	474.00	17.31	8,204.94
05.04.01.02	INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT200 200gr/cm2(ROLLO 4x130m)	m2	474.00	7.50	3,555.00
05.04.02	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE MALLA GAVION				138,919.74
05.04.02.01	PRIMER NIVEL				67,531.92
05.04.02.01.01	SUMINISTRO DEL ELEMENTO GAVION TIPO COLCHON RENO DE 5.00 X 2.00 X 0.30M (MALLA 10X12 - Diametro 2.7 mm - 90ZN + 10AL + P.A.R.A.)	und	12.00	788.67	9,464.04
05.04.02.01.02	INSTALACION DEL ELEMENTO GAVION TIPO COLCHON RENO DE 5.00 X 2.00 X 0.30M (MALLA 10X12 - Diametro 2.7 mm - 90ZN + 10AL + P.A.R.A.)	und	12.00	1,015.59	12,187.08
05.04.02.01.03	SUMINISTRO DEL ELEMENTO GAVION TIPO CAJA DE 5.00 X 1.00 X 1.00M (MALLA 10X12 - Diametro 2.7 mm - 90ZN + 10AL + P.A.R.A.)	und	24.00	722.77	17,346.48
05.04.02.01.04	INSTALACION DEL ELEMENTO GAVION TIPO CAJA DE 5.00 X 1.00 X 1.00M (MALLA 10X12 - Diametro 2.7 mm - 90ZN + 10AL + P.A.R.A.)	und	24.00	1,188.93	28,534.32
05.04.02.02	SEGUNDO NIVEL				36,977.22
05.04.02.02.01	SUMINISTRO DEL ELEMENTO GAVION TIPO CAJA DE 5.00 X 1.50 X 1.00M (MALLA 10X12 - Diametro 2.7 mm - 90ZN + 10AL + P.A.R.A.)	und	18.00	865.36	15,576.48
05.04.02.02.02	INSTALACION DEL ELEMENTO GAVION TIPO CAJA DE 5.00 X 1.50 X 1.00M (MALLA 10X12 - Diametro 2.7 mm - 90ZN + 10AL + P.A.R.A.)	und	18.00	1,188.93	21,400.74
05.04.02.03	TERCER NIVEL				34,410.60
05.04.02.03.01	SUMINISTRO DEL ELEMENTO GAVION TIPO CAJA DE 5.00 X 1.00 X 1.00M (MALLA 10X12 - Diametro 2.7 mm - 90ZN + 10AL + P.A.R.A.)	und	18.00	722.77	13,009.86
05.04.02.03.02	INSTALACION DEL ELEMENTO GAVION TIPO CAJA DE 5.00 X 1.00 X 1.00M (MALLA 10X12 - Diametro 2.7 mm - 90ZN + 10AL + P.A.R.A.)	und	18.00	1,188.93	21,400.74
06	SEÑALIZACION				18,374.09
06.01	SEÑAL INFORMATIVA	und	2.00	2,657.42	5,314.84
06.02	SEÑAL PREVENTIVA	und	5.00	2,611.85	13,059.25
07	SEGURIDAD Y SALUD				50,846.00
07.01	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	26,310.00	26,310.00
07.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	11,366.00	11,366.00
07.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	2,720.00	2,720.00
07.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA	gib	1.00	450.00	450.00
07.05	ELABORACION, IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN OBRA	gib	1.00	5,000.00	5,000.00
07.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	5,000.00	5,000.00
08	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				1,594.89
08.01	MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION Y CORRECCION	gib	1.00	1,594.89	1,594.89
09	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				30,658.70
09.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	30,658.70	30,658.70
10	FLETE				98,146.72
10.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	98,146.72	98,146.72
	COSTO DIRECTO				2,436,927.04
	GASTOS GENERALES 16.80%				409,504.24
	UTILIDAD 10%				243,692.70

CONSTRUCTORA SERLIMA
Jhonatan B. Rivera Fernandez
CIP: 227184
JEFE DE PROYECTO

000236

Presupuesto

Presupuesto 0202005 REPARACION DE PUENTE, EN EL (LA) CAMINO VECINAL DOS DE MAYO-LA JOYA (PUENTE TINGO GRANDE), DISTRITO DE LEIMEBAMBA, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LEIMEBAMBA Costo al 04/11/2024

Lugar AMAZONAS - CHACHAPOYAS - LEIMEBAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	SUB TOTAL				3,090,123.98
	IGV (18%)				556,222.32

	PRESUPUESTO DE OBRA				3,646,346.30
	SUPERVISION DE OBRA 6.15%				224,282.21
	COSTO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO				37,900.00
	GASTOS DE GESTION DEL PROYECTO				23,850.00
	PRESUPUESTO TOTAL DE LA INVERSION				3,932,378.51

 CONSTRUCTORA SERLIMA

Jhonatan S. Rivera Fernandez

CIP: 207184

JEFE DE PROYECTO