



CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO  
"RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL: EMP. IC-760  
(PUEBLO NUEVO) – HACIENDA VIEJA – LA PARRA – IC-754, (EL  
CARMEN) (PUENTE MORON) DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA  
PALPA, DEPARTAMENTO ICA" CON C.U.I. N° 2640688.





PROVIAS  
DESCENTRALIZADO

282

## IV.2. Presupuesto



  
Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce  
Reg. CIP N° 195370  
CONSULTOR DE OBRAS – RNP N° C98166

  
Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce  
Reg. CIP N° 195370  
JEFE DE PROYECTOS



CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO  
"RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL: EMP. IC-760  
(PUEBLO NUEVO) – HACIENDA VIEJA – LA PARRA – IC-754, (EL  
CARMEN) (PUENTE MORON) DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA  
PALPA, DEPARTAMENTO ICA" CON C.U.I. N° 2640688.



PROVIAS  
DESCENTRALIZADO

## a. Memoria de Costos y Bases para el cálculo.



Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce  
Reg. CIP N° 195370  
CONSULTOR DE OBRAS – RNP N° C98166

Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce  
Reg. CIP N° 195370  
JEFE DE PROYECTOS





CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL: EMP. IC-760 (PUEBLO NUEVO) – HACIENDA VIEJA – LA PARRA – IC-754, (EL CARMEN) (PUENTE MORON) DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA PALPA, DEPARTAMENTO ICA" CON C.U.I. N° 2640688.



PROVIAS  
DESCENTRALIZADO

## MEMORIA DE COSTOS

### INTRODUCCION

Consultoría para la elaboración del expediente técnico: "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL: EMP. IC-760 (PUEBLO NUEVO) – HACIENDA VIEJA – LA PARRA – IC-754, (EL CARMEN) (PUENTE MORON) DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA PALPA, DEPARTAMENTO ICA" CON C.U.I. N° 2640688.

El presupuesto de obra está en función del análisis del costo de la mano de obra, precio de flete por transporte de equipo y materiales.

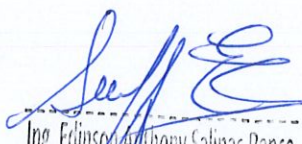
Se ha elaborado el análisis de costos unitarios para cada actividad o partida para ello se han empleado rendimientos establecidos en proyectos similares.

Se ha evaluado los Gastos Generales o Costo Indirecto de la Obra a fin de obtener el porcentaje a aplicar al costo Directo.

Se presentan las Especificaciones Técnicas para el Proyecto, los cuales definen los parámetros que rigen el proceso constructivo de la obra.

### 2. CONCEPTOS PRINCIPALES DEL ESTUDIO DE COSTOS

#### 02.00 JORNALES

  
Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce  
Reg. CIP N° 195370  
CONSULTOR DE OBRAS – RNP N° C98166

Los costos de la mano de obra que intervienen en el presente presupuesto, son los establecidos para el régimen de Construcción Civil a Setiembre de 2024.

#### 02.01 MATERIALES

Los costos de los materiales han sido tomados de las revistas especializadas, así como de algunas cotizaciones en el mercado los cuales se adjuntan en los anexos, todos ellos vigentes y se consideran de acuerdo a los precios en Ica y otras ciudades cercanas a la obra como es el caso de Palpa.

Los costos están afectados por el flete según DS 033-2006-MTC, el cual aprueba la fijación de la tarifa del Servicio Público de Transporte de Pasajeros en Ómnibus y de Carga en Camión, publicado el 27 de setiembre del 2006, actualizados con





CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL: EMP. IC-760 (PUEBLO NUEVO) – HACIENDA VIEJA – LA PARRA – IC-754, (EL CARMEN) (PUENTE MORON) DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA PALPA, DEPARTAMENTO ICA" CON C.U.I. N° 2640688.



PROVIAS  
DESCENTRALIZADO

el IU 32 a diciembre de 2012. Dichos precios, como parte del sistema de análisis por precios unitarios, no incluyen el Impuesto General a las Ventas I.G.V. (18%).

## 02.02 EQUIPOS

Los costos utilizados corresponden a las tarifas de alquiler horario obtenidas de cotizaciones y de las revistas especializadas. Las Tarifas empleadas corresponden a máquinas operadas, con excepción de los equipos especiales para las partidas de arenado, pintura, montaje y desmontaje del puente en mención.

En la Tarifa que corresponde a Camiones Cisternas, los precios incluyen las motobombas por lo que se le consideró en las partidas correspondientes.

## 02.03 PRECIOS UNITARIOS

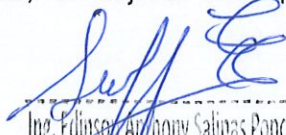
Los análisis de precios unitarios están elaborados en función del requerimiento real de la obra, conforme a lo estipulado para la ejecución de obras viales, como corresponde al cálculo real del costo directo. En general, los requerimientos de materiales, mano de obra, equipos y herramientas, están basados de acuerdo a los rendimientos según la actividad y zona de ubicación del puente. Adicionalmente se hace mención del uso del Factor Volumétrico de esponjamiento para las partidas de afirmado se consideró un factor de esponjamiento 25%. En las partidas de eliminación se consideró un factor de esponjamiento de 25%.

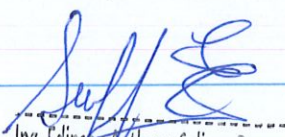
## 02.04 METRADOS

Los metrados del expediente técnico corresponden a los obtenidos de las dimensiones dadas en los planos del proyecto, se adjunta la respectiva justificación de metrados.

## 02.05 PRESUPUESTO

El presupuesto de obra para la Renovación del Puente Morón asciende a la suma de **S/. 486,685.68 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO CON 68/100 SOLES)**, incluido el Impuesto General a las Ventas. Esta suma incluye el 10.00% de Gastos Generales.

  
Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce  
Reg. CIP N° 195370  
CONSULTOR DE OBRAS – RNP N° C90166

  
Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce  
Reg. CIP N° 195370  
JEFE DE PROYECTOS







CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL: EMP. IC-760 (PUEBLO NUEVO) – HACIENDA VIEJA – LA PARRA – IC-754, (EL CARMEN) (PUENTE MORON) DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA PALPA, DEPARTAMENTO ICA" CON C.U.I. N° 2640688.




El detalle del presupuesto Renovación de Puente Morón, se presenta a continuación:

COSTO DIRECTO	CD		358,648.25
UTILIDAD	U	5.00%	17,932.41
GASTOS GENERALES	GG	10.00%	35,864.83
SUB PRESUPUESTO	S_T		412,455.49
IMPUESTOS DE LEY	IGV		74,240.19
TOTAL PRESUPUESTO	P_T		486,685.68

Precios al mes de Setiembre 2024.

## 02.06 APLICACIÓN DE PRECIOS

Los precios de los materiales y costos de mano de obra han sido calculados al mes de Setiembre 2024. Los costos utilizados corresponden a las tarifas de alquiler horario extraídas de las revistas especializadas y cotizaciones de proveedores de Equipo Mecánico al mes de Setiembre de 2024. Los precios de materiales son los que se encuentran en el mercado actualmente sin incluir el IGV.

  
Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce  
Reg. CIP N° 195370  
JEFE DE PROYECTOS

## 02.07 PLAZO DE EJECUCIÓN


El plazo de ejecución de la obra es de 60 días calendarios (2 meses).

## 02.08 MOVILIZACIÓN

Se ha supuesto la necesidad de transportar todos los equipos desde Ica a la zona de construcción del Puente.

En cuanto a los materiales, en general serán adquiridos en la ciudad de Ica.

Los costos de flete para los materiales se han calculado, como ya se mencionó anteriormente, siguiendo el Estudio para la Fijación de las Tarifas de Servicio

  
Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce  
Reg. CIP N° 195370  
CONSULTOR DE OBRAS – RNP N° C98166







CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL: EMP. IC-760 (PUEBLO NUEVO) – HACIENDA VIEJA – LA PARRA – IC-754, (EL CARMEN) (PUENTE MORON) DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA PALPA, DEPARTAMENTO ICA" CON C.U.I. N° 2640688.



PROVIAS  
DESCENTRALIZADO

Público de Transporte de Pasajeros en Ómnibus y de Carga en Camión, publicado el 27 de setiembre del 2006 en el Diario Oficial El Peruano, aprobado según DS 033-2006-MTC. Estos costos son referenciales y se encuentran especificados en el cuadro de Costo de Flete para las distancias virtuales calculadas de los diferentes puntos de transporte considerados, a fin de estimar los fletes materiales y equipos a la zona de trabajo.

## 02.09 COSTOS INDIRECTOS

Son aquellos costos que no tienen relación directa con la ejecución de la obra sino por el contrario, convienen en actividades que en forma indirecta ayudan al correcto desarrollo de un proyecto. Estos costos pueden clasificarse en dos rubros: Gastos Fijos y Gastos Variables.


El porcentaje de Gastos Generales calculado para el presente proyecto es de 10.00%.

## 02.10 COSTOS DIRECTOS

Estos gastos recopilan las actividades que forman parte del proceso constructivo lógico de la obra a llevarse a cabo. El costo de estas actividades se ha definido haciendo uso del sistema de Análisis de Precios Unitarios, los cuales describen la actividad desde el interior de la misma, considerando dentro de su estructura los materiales a ser usados, la mano de obra y el equipo que interviene en su desarrollo, todo esto relacionado a la variable Rendimiento, que describe la cantidad de unidades base de avance por día. La unidad base es la unidad de medida en la que dicha actividad puede ser cuantificada, como por ejemplo las unidades de medida lineales (metros lineales, ml.), unidades de medida de área (metro cuadrado, m<sup>2</sup>), unidades de medida de volumen (metros cúbicos, m<sup>3</sup>), unidades de peso (kilogramos y toneladas, kg y ton), etc.

  
Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce  
Reg. CIP N° 195370  
CONSULTOR DE OBRAS – RNP N° C90166



  
Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce  
Reg. CIP N° 195370  
JEFE DE PROYECTOS




CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO  
"RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL: EMP. IC-760  
(PUEBLO NUEVO) – HACIENDA VIEJA – LA PARRA – IC-754, (EL  
CARMEN) (PUENTE MORON) DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA  
PALPA, DEPARTAMENTO ICA" CON C.U.I. N° 2640688.




PROVIAS  
DESCENTRALIZADO

## b. Resumen de Presupuesto.



  
Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce  
Reg. CIP N° 195370  
CONSULTOR DE OBRAS – RNP N° C98166

  
Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce  
Reg. CIP N° 195370  
JEFE DE PROYECTOS



## Hoja resumen

Obra 0202009 RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) VÍA VECINAL: EMP. PE-1S - LA CAPILLA - LA CASETA -  
EMP. IC-754 (DV. ALTO LARAN) (PUENTE LA CASETA) DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA  
Localización 110404 PALPA, DEPARTAMENTO ICA  
Fecha Al 15/09/2024 ICA - PALPA - SANTA CRUZ

## Presupuesto base

001	RENOVACIÓN PUENTE MORON	358,648.25
	(CD) SI.	358,648.25
	COSTO DIRECTO	358,648.25
	GASTOS GENERALES (10%)	35,864.83
	UTILIDADES (5%)	17,932.41
		=====
	SUBTOTAL	412,445.49
	IGV (18%)	74,240.19
		=====
	PRESUPUESTO TOTAL	486,685.68
	EXPEDIENTE TECNICO	41,200.00
	SUPERVISION DE OBRA (5%)	24,334.28
		=====
	COSTO TOTAL DE INVERSION	552,219.96

## Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	SI.	95,271.19
MATERIALES	SI.	191,994.11
EQUIPOS	SI.	43,228.76
SUBCONTRATOS	SI.	28,167.86
Total descompuesto costo directo	SI.	358,661.92

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al :

15/09/2024

*Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce*  
Reg. CIP N° 195370  
CONSULTOR DE OBRAS - RNP N° C98166



*Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce*  
Reg. CIP N° 195370  
JEFE DE PROYECTOS





CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO  
"RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL: EMP. IC-760  
(PUEBLO NUEVO) – HACIENDA VIEJA – LA PARRA – IC-754, (EL  
CARMEN) (PUENTE MORON) DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA  
PALPA, DEPARTAMENTO ICA" CON C.U.I. N° 2640688.



PROVIAS  
DESCENTRALIZADO

## d.Presupuesto de Obra



Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce  
Reg. CIP N° 195370  
CONSULTOR DE OBRAS – RNP N° C98166

Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce  
Reg. CIP N° 195370  
JEFE DE PROYECTOS

## Presupuesto

Presupuesto 0202009 RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) VÍA VECINAL: EMP. PE-1S - LA CAPILLA - LA CASETA - EMP. IC-754 (DV. ALTO LARAN) (PUENTE LA CASETA) DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA PALPA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 RENOVACIÓN PUENTE MORON

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ

Lugar ICA - PALPA - SANTA CRUZ

Costo al 15/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				16,323.10
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	4,867.86	4,867.86
01.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	gib	1.00	10,800.00	10,800.00
01.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	km	0.19	3,101.12	589.21
01.04	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	ha	0.02	3,301.64	66.03
02	OBRAS PROVISIONALES				2,476.66
02.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60 x 2.40 MTS	und	1.00	1,076.66	1,076.66
02.02	ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA	mes	2.00	700.00	1,400.00
03	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				4,788.16
03.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	32.00	144.47	4,623.04
03.02	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA	ton	0.90	183.47	165.12
04	SUB ESTRUCTURAS				62,334.53
	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,112.58
04.01.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	46.90	6.28	294.53
04.01.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	84.63	79.20	6,702.70
04.01.03	MEJORAMIENTO DE LA SUB RASANTE CON MATERIAL GRANULAR	m3	15.20	62.91	956.23
04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	58.63	19.77	1,159.12
04.02	FALSA ZAPATA				8,035.67
04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 + 30% P.G. EN FALSA ZAPATA	m3	19.00	422.93	8,035.67
04.03	ZAPATAS EN ESTRIBOS				13,519.01
04.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ZAPATA	m3	26.60	454.01	12,076.67
04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	24.64	53.57	1,319.96
04.03.03	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	42.64	2.87	122.38
04.04	PANTALLA DE ESTRIBOS				23,558.15
04.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ESTRIBOS	m3	43.20	454.01	19,613.23
04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA, EN SECO	m2	91.36	40.31	3,682.72
04.04.03	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	91.36	2.87	262.20
04.05	PARAPETOS				8,109.12
04.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN PARAPETO	m3	2.85	454.01	1,293.93
04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA, EN SECO	m2	13.52	40.31	544.99
04.05.03	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	12.48	2.87	35.82
04.05.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,007.17	6.19	6,234.38
05.01	SUPERESTRUCTURAS				36,528.36
	LOSA DEL PUENTE				25,961.70
05.01.01	FALSO PUENTE	m	6.00	1,628.86	9,773.16
05.01.02	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN SUPERESTRUCTURA	m3	11.38	647.10	7,364.00
05.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA, EN SECO	m2	36.00	40.31	1,451.16
05.01.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,164.80	6.19	7,210.11
05.01.05	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	56.89	2.87	163.27
05.02	LOSA DE APROXIMACION				10,566.66
05.02.01	SOLADO PARA LOSA DE APROXIMACION F'C=100 KG/CM2	m2	40.00	19.75	790.00
05.02.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA APROXIMACION	m3	9.20	454.01	4,176.89
05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA, EN SECO	m2	11.68	40.31	470.82
05.02.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	810.04	6.19	5,014.15
05.02.05	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	40.00	2.87	114.80
06	ACCESO AL PUENTE				145,288.00
06.01	MUROS EN ACCESOS				145,288.00
06.01.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	191.47	6.28	1,202.43
06.01.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	29.34	79.20	2,323.73
06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	239.33	19.77	4,731.55
06.01.04	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MURO DE CONTENCIÓN	m3	179.43	454.01	81,463.01
06.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA, EN SECO	m2	754.97	40.31	30,432.84

Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce  
Reg. CIP N° 195370  
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce  
Reg. CIP N° 195370  
CONSULTOR DE OBRAS - RNP N° C98166





## Presupuesto

Presupuesto 0202009 RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) VÍA VECINAL: EMP. PE-1S - LA CAPILLA - LA CASETA - EMP. IC-754 (DV. ALTO LARAN) (PUENTE LA CASETA) DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA PALPA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 RENOVACIÓN PUENTE MORON

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ Costo al 15/09/2024

Lugar ICA - PALPA - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.06	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	931.46	2.87	2,673.29
06.01.07	CORTE DE MATERIAL SUELTO PARA TERRAPLEN	m3	31.49	5.45	171.62
06.01.08	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m3	402.00	37.33	15,006.66
06.01.09	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE ACCESOS	m2	737.13	3.67	2,705.27
06.01.10	BASE DE AFIRMADO H=0.15 m	m3	110.57	41.40	4,577.60
07	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS				23,662.01
07.01	VARIOS				9,788.57
07.01.01	INSTALACION DE JUNTA DE DILATACION METALICA	m	13.20	182.26	2,405.83
07.01.02	APOYO FIJO DE NEOPRENO	und	2.00	1,451.66	2,903.32
07.01.03	APOYO MOVIL DE NEOPRENO	und	2.00	1,451.66	2,903.32
07.01.04	TUBERIA PVC SAL 3"	m	40.80	38.63	1,576.10
07.02	BARANDAS				13,873.44
07.02.01	BARANDAS METALICAS PARA PUENTES	m	12.00	1,156.12	13,873.44
	OBRAS DE ENCAUSAMIENTO Y PROTECCION				3,808.64
08.01	ENCAUSAMIENTO DE CURSO DE AGUA				1,919.16
08.01.01	ENCAUSAMIENTO EN ZONA DE PUENTE	m3	48.00	15.27	732.96
08.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	60.00	19.77	1,186.20
08.02	OBRAS DE PROTECCION				1,889.48
08.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA PARA ENROCADO	m3	2.78	15.39	42.78
08.02.02	ENROCADO	m3	12.04	153.38	1,846.70
09	TRANSPORTE				17,630.78
09.01	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES ENTRE 120 m Y 1000 m	m3k	866.99	4.62	4,005.49
09.02	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES A MAS DE 1000 m	m3k	12,733.92	1.07	13,625.29
10	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				4,289.58
10.01	SEÑAL INFORMATIVA	und	2.00	1,247.58	2,495.16
10.02	SEÑAL PREVENTIVA	und	2.00	897.21	1,794.42
11	SEGURIDAD Y SALUD				7,090.24
11.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,400.00	2,400.00
11.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	4,690.24	4,690.24
12	IMPLEMENTACIÓN DEL INSTRUMENTO AMBIENTAL Y SUS PLANES				27,428.19
12.01	PROGRAMA DE PREVENCION, CONTROL Y/O MITIGACIÓN AMBIENTAL				2,850.00
12.01.01	INSTALACIÓN DE CARTELES INFORMATIVOS	und	12.00	50.00	600.00
12.01.02	TRIPTICOS PARA SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL A LOS TRABAJADORES	glb	1.00	250.00	250.00
12.01.03	CONTROL DE POLVO Y MATERIAL PARTICULADO	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
12.01.04	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE (DME)	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
12.02	PROGRAMA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES				15,500.00
12.02.01	INSTALACION DE CONTENEDORES (3 BATERIAS DE 6 COLORES)	und	18.00	250.00	4,500.00
12.02.02	HABILITACIÓN DE ÁREAS TEMPORALES DE ACOPIO DE RRSS	und	4.00	500.00	2,000.00
12.02.03	TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA DISPOSICIÓN FINAL (TRIMESTRAL)	und	2.00	1,500.00	3,000.00
12.02.04	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS	ton	3.00	1,000.00	3,000.00
12.02.05	IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BAÑOS QUÍMICOS (04 BAÑOS)	mes	2.00	1,500.00	3,000.00
12.03	PROGRAMA DE MEDIDAS DE CONTINGENCIAS				1,000.00
12.03.01	IMPLEMENTACION DE ESTACIÓN DE EMERGENCIA	und	2.00	500.00	1,000.00
12.04	PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS				1,428.19
12.04.01	IMPLEMENTACIÓN DE BUZÓN DE SUGERENCIAS	und	1.00	428.19	428.19
12.04.02	MATERIALES PARA REUNIONES MENSUALES CON LAS AUTORIDADES	glb	1.00	500.00	500.00
	LOCALES				
12.04.03	ATENCIÓN DE QUEJAS Y RECLAMOS	glb	1.00	500.00	500.00
12.05	PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA				750.00
12.05.01	MATERIALES PARA EL COMITÉ DE VIGILANCIA	glb	1.00	750.00	750.00
12.06	PLAN DE CIERRE O ABANDONO				4,500.00

Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce  
Reg. CIP N° 195370  
CONSULTOR DE OBRAS - RNP N° C90166



## Presupuesto

Presupuesto 0202009 RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) VÍA VECINAL: EMP. PE-1S - LA CAPILLA - LA CASETA - EMP. IC-754 (DV. ALTO LARAN) (PUENTE LA CASETA) DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA PALPA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 RENOVACIÓN PUENTE MORON

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ

Lugar ICA - PALPA - SANTA CRUZ

Costo al 15/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12.06.01	LIMPIEZA DE ÁREAS OCUPADAS TEMPORALMENTE	gib	1.00	1,500.00	1,500.00
12.06.02	TRATAMIENTO DE ÁREAS OCUPADAS TEMPORALMENTE	m2	1.00	1,000.00	1,000.00
12.06.03	REVEGETACIÓN DE ÁREAS IMPACTADAS	und	1.00	2,000.00	2,000.00
12.07	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				1,400.00
12.07.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL RUIDO AMBIENTAL	plo	4.00	350.00	1,400.00
13	MONITOREO ARQUEOLÓGICO				7,000.00
13.01	ELABORACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	gib	1.00	7,000.00	7,000.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				358,648.25
	<b>GASTOS GENERALES (10%)</b>				35,864.83
	<b>UTILIDADES (5%)</b>				17,932.41
					=====
	<b>SUBTOTAL</b>				412,445.49
	<b>IGV (18%)</b>				74,240.19
					=====
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				486,685.68
	<b>EXPEDIENTE TECNICO</b>				41,200.00
	<b>SUPERVISION DE OBRA (5%)</b>				24,334.28
					=====
	<b>COSTO TOTAL DE INVERSION</b>				552,219.96

SON : CUATROCIENTOS OCHENTISEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTICINCO Y 68/100 SOLES

*Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce*  
 Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce  
 Reg. CIP N° 195370  
 CONSULTOR DE OBRAS - RNP N° C96166



*Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce*  
 Ing. Edinson Anthony Salinas Ponce  
 Reg. CIP N° 195370  
 JEFE DE PROYECTOS