

## 4.5 PRESUPUESTO DE OBRA

  
  
Edwin Jabe Paredes  
Ingeniero civil  
Reg. CIP N° 308502

  
  
Victor Hugo Saavedra Navarro  
INGENIERO CIVIL  
JEFE DE PROYECTO  
C.I.P N° 136742

  
CORPORACIÓN DISTRITAL DE SHANGOVACU  
PRODA-SAN MARTÍN  
Ing. Fidel Pérez Valdivia  
CIP: 284363  
JEFE DE LA UNIDAD DE OBRAS Y ESTUDIOS

## Presupuesto

Presupuesto 0403013 "RENOVACIÓN DE PUENTE EN EL (LA) CAMINO VECINAL VALLE LA UNIÓN - NUEVO PIURA EN EL DISTRITO DE SHAMBOYACU, PROVINCIA DE PICOTA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN"

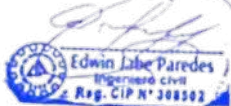
Subpresupuesto 001 RENOVACIÓN DEL PUENTE EN EL (LA) CAMINO VECINAL VALLE LA UNIÓN - NUEVO PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHAMBOYACU

Lugar SAN MARTIN - PICOTA - SHAMBOYACU

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>29,774.66</b>
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	glb	1.00	10,120.00	10,120.00
01.02	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN	mes	4.00	1,500.00	6,000.00
01.03	PATIO DE MAQUINAS	glb	1.00	13,654.66	13,654.66
02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>54,935.29</b>
02.01	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACIÓN	m2	2,400.00	5.25	12,600.00
02.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00	5,740.00	5,740.00
02.03	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	300.00	0.96	288.00
02.04	FLETE TERRESTRE A PIE DE OBRA	glb	1.00	36,307.29	36,307.29
03	<b>DEMOLICIONES Y DESMONTAJES</b>				<b>12,594.89</b>
03.01	DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO EN SECO	m3	2.44	124.71	304.29
03.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE MADERA	m3	23.00	29.16	670.68
03.03	DESCOLMATIZACION Y ENCAUZAMIENTO	m3	400.00	3.95	1,580.00
03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D > 5 Km	m3	425.24	23.61	10,039.92
04	<b>SUB ESTRUCTURA</b>				<b>1,095,166.40</b>
04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>81,002.02</b>
04.01.01	EXCAVACIÓN PARA ZAPATAS EN MATERIAL ROCOSO	m3	350.28	43.80	15,342.26
04.01.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	1,027.32	7.84	8,054.19
04.01.03	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA	m3	379.47	10.39	3,942.69
04.01.04	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	346.18	39.88	13,805.66
04.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D > 5 Km	m3	1,688.15	23.61	39,857.22
04.02	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,014,164.38</b>
04.02.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>551,938.38</b>
04.02.01.01	SOLADO e=4" MEZCLA C:H 1:12	m2	271.00	45.48	12,325.08
04.02.01.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 BAJO AGUA	m3	392.92	644.65	253,295.88
04.02.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA NO VISTA BAJO AGUA	m2	160.20	115.36	18,480.67
04.02.01.04	ACERO DE REFERZO FY=4200 K/CM2 GRADO 60	kg	36,943.00	7.25	267,836.75
04.02.02	<b>PANTALLA</b>				<b>334,845.71</b>
04.02.02.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	211.69	648.95	137,376.23
04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PANTALLA	m2	804.40	80.18	64,496.79
04.02.02.03	ACERO DE REFERZO FY=4200 K/CM2 GRADO 60	kg	18,341.06	7.25	132,972.69
04.02.03	<b>CONTRAFUERTE</b>				<b>110,996.64</b>
04.02.03.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	71.63	648.95	46,484.29
04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SECO	m2	432.20	80.18	34,653.80
04.02.03.03	ACERO DE REFERZO FY=4200 K/CM2 GRADO 60	kg	4,118.42	7.25	29,858.55
04.02.04	<b>LOSA DE TRANSICIÓN</b>				<b>16,383.65</b>
04.02.04.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	9.97	648.95	6,470.03
04.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SECO	m2	5.24	80.18	420.14
04.02.04.03	ACERO DE REFERZO FY=4200 K/CM2 GRADO 60	kg	1,300.99	7.25	9,432.18
04.02.04.04	SELLADO JUNTAS DE DILATACION e=1"	m	10.00	6.13	61.30
05	<b>SUPER ESTRUCTURA</b>				<b>216,861.13</b>
05.01	<b>VIGAS PRINCIPALES</b>				<b>131,737.04</b>
05.01.01	INSTALACIÓN DE FALSO PUENTE	u	1.00	38,788.08	38,788.08
05.01.02	CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m3	26.06	714.40	18,617.26
05.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SECO	m2	146.64	80.18	11,757.60
05.01.04	ACERO DE REFERZO FY=4200 K/CM2 GRADO 60	kg	8,630.91	7.25	62,574.10
05.02	<b>VIGA DIAFRAGMA</b>				<b>13,994.91</b>
05.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m3	4.28	714.40	3,057.63
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SECO	m2	38.95	80.18	3,123.01
05.02.03	ACERO DE REFERZO FY=4200 K/CM2 GRADO 60	kg	1,077.83	7.25	7,814.27
05.03	<b>LOSA DE RODADURA</b>				<b>49,555.10</b>

  
 Victor Hugo Saavedra Navarro  
 INGENIERO CIVIL  
 JEFE DE PROYECTO  
 C.I.P. N° 138742

  
 Edwin Labe Paredes  
 Ingeniero civil  
 Reg. C.I.P. N° 308502

  
 Ing. Frank Pérez Zaldívar  
 CIP: 286363  
 JEFE DE LA UNIDAD DE OBRAS Y ESTUDIOS

## Presupuesto

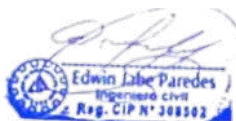
Presupuesto 0403013 "RENOVACIÓN DE PUENTE EN EL (LA) CAMINO VECINAL VALLE LA UNIÓN - NUEVO PIURA EN EL DISTRITO DE SHAMBOYACU, PROVINCIA DE PICOTA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN"

Subpresupuesto 001 RENOVACIÓN DEL PUENTE EN EL (LA) CAMINO VECINAL VALLE LA UNIÓN - NUEVO PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHAMBOYACU

Lugar SAN MARTIN - PICOTA - SHAMBOYACU

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m3	22.56	714.40	16,116.86
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SECO	m2	98.98	80.18	7,936.22
05.03.03	ACERO DE REFERZO FY=4200 K/CM2 GRADO 60	kg	3,517.52	7.25	25,502.02
05.04	<b>VEREDAS</b>				<b>21,574.08</b>
05.04.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	10.83	648.95	7,028.13
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SECO	m2	51.91	80.18	4,162.14
05.04.03	ACERO DE REFERZO FY=4200 K/CM2 GRADO 60	kg	1,432.25	7.25	10,383.81
06	<b>VARIOS</b>				<b>41,896.50</b>
06.01	JUNTAS DE DILATACION, ANGULO DE ACERO DE 4"x4"1/4"	m	10.00	104.91	1,049.10
06.02	DISPOSITIVO DE APOYO CON NEOPRENO ZUNCHADO DUREZA 60 e=70mm	u	6.00	807.57	4,845.42
06.03	BARANDAS METALICAS H=1.10m	m	37.60	474.56	17,843.46
06.04	DRENAJE TUBERIA PVC D=3"/3.00m	pto	14.00	27.09	379.26
06.05	PINTURA DE TRAFICO	m	114.00	8.77	999.78
06.06	ASFALTO EN PUENTE Y LOSA DE ACCESO	m2	134.00	125.22	16,779.48
07	<b>ACCESOS</b>				<b>607,636.05</b>
07.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1,027.91</b>
07.01.01	ROCE Y DEFORESTACION	ha	0.32	3,212.21	1,027.91
07.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>562,349.31</b>
07.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO	m3	34.88	8.83	307.99
07.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	m2	4,756.36	2.16	10,273.74
07.02.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	12,527.15	43.98	550,944.06
07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D > 5 Km	m3	34.88	23.61	823.52
07.03	<b>PAVIMENTACIÓN</b>				<b>44,258.83</b>
07.03.01	AFIRMADO	m3	357.07	123.95	44,258.83
08	<b>SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL</b>				<b>5,743.56</b>
08.01	<b>SEÑAL INFORMATIVA</b>				<b>2,782.26</b>
08.01.01	PANELES DE SAÑAL INFORMATIVAS (1.80X1.20m)	u	2.00	1,391.13	2,782.26
08.02	<b>SEÑAL PREVENTIVA</b>				<b>1,866.78</b>
08.02.01	SEÑAL PREVENTIVA P-2A (0.90X0.90m)	u	1.00	622.26	622.26
08.02.02	SEÑAL PREVENTIVA P-2B (0.90X0.90m)	u	2.00	622.26	1,244.52
08.03	<b>SEÑAL REGLAMENTARIA</b>				<b>1,094.52</b>
08.03.01	SEÑAL REGLAMETARIA R-30 (0.60X0.60m)	u	2.00	547.26	1,094.52
09	<b>SEGURIDAD Y SALID OCUPACIONAL</b>				<b>20,000.00</b>
09.01	SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	20,000.00	20,000.00
10	<b>MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN</b>				<b>26,781.74</b>
10.01	<b>MEDIDAS PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES</b>				<b>3,491.98</b>
10.01.01	INSTALACIÓN BAÑOS PORTATILES	u	1.00	3,200.00	3,200.00
10.01.02	INSTALACIÓN DE CONTENEDORES PARA RECIDUOS SÓLIDOS	u	1.00	291.98	291.98
10.02	<b>MEDIDAS DE CONTROL AMBIENTAL</b>				<b>9,586.36</b>
10.02.01	RIEGO ANTIPOLVO	d	60.00	155.28	9,316.80
10.02.02	IMPLEMENTACIÓN DE KIT ANTIDERRAME	glb	1.00	269.56	269.56
10.03	<b>MEDIDAS DE CIERRE DEL COMPONENTE AMBIENTAL</b>				<b>13,703.40</b>
10.03.01	ELIMINACIÓN DE RESIDUOS	m3	5.20	9.61	49.97
10.03.02	CAPA SUPERFICIAL DE SUELO	ha	0.18	14,580.61	2,624.51
10.03.03	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE AREAS AFECTADAS	ha	0.18	16,661.22	2,999.02
10.03.04	CONFORMACIÓN Y ACOMODO DE DME	m3	2,722.00	2.95	8,029.90
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>2,111,390.22</b>
	<b>Gastos Generales(10%CD)</b>				<b>154,131.49</b>
	<b>Utilidad(5%CD)</b>				<b>105,569.51</b>
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>2,371,091.22</b>



## Presupuesto

Presupuesto 0403013 "RENOVACIÓN DE PUENTE EN EL (LA) CAMINO VECINAL VALLE LA UNIÓN - NUEVO PIURA EN EL DISTRITO DE SHAMBOYACU, PROVINCIA DE PICOTA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN"

Subpresupuesto 001 RENOVACIÓN DEL PUENTE EN EL (LA) CAMINO VECINAL VALLE LA UNIÓN - NUEVO PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHAMBOYACU

Lugar SAN MARTIN - PICOTA - SHAMBOYACU

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	IGV(18%ST01)				426,796.42
					=====
	COSTO DE OBRA				2,797,887.64
	Supervisión (6.90%CO)				193,000.00
	Elaboracion de Expediente Tecnico				88,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL				3,078,887.64

SON : TRES MILLONES SETENTIOCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTISIETE Y 64/100 NUEVOS SOLES

  
 Victor Hugo Saavedra Navarro  
 INGENIERO CIVIL  
 JEFE DE PROYECTO  
 C.I.P. N° 136742

  
 Edwin Labe Paredes  
 Ingeniero civil  
 Reg. CIP N° 308502

  
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHAMBOYACU  
 PICOTA - SAN MARTIN  
 Ing. Frank Pérez Caldivieso  
 CIP: 285363  
 JEFE DE LA UNIDAD DE OBRAS Y ESTUDIOS