

## 6.2 PRESUPUESTO DE OBRA

---



  
IVAN TEYDI VENTURA REVILLA  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 270479



## Presupuesto

Presupuesto 0202014 "CREACION DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN PUENTE PEATONAL - SECTOR CERRO CASTILLO DEL DISTRITO DE YAUTAN DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 PUENTE PEATONAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTAN

Lugar ANCASH - CASMA - YAUTAN

Costo al 26/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>19,000.03</b>
01.01	OFICINA, ALMACEN Y CAMPAMENTO	mes	3.00	2,000.00	6,000.00
01.02	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40M.	und	1.00	875.71	875.71
01.03	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	3.00	700.00	2,100.00
01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	7,524.32	7,524.32
01.05	INSTALACION DE PASE PROVISIONAL	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>517.95</b>
02.01	DESMONTAJE DE PUENTE EXISTENTE DE MADERA	glb	1.00	501.98	501.98
02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM.	m3	1.00	15.97	15.97
03	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>8,085.30</b>
03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	3,400.50	3,400.50
03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	749.70	749.70
03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,435.10	2,435.10
4	<b>PUENTE PEATONAL</b>				<b>484,068.27</b>
04.01	<b>SUB ESTRUCTURA</b>				<b>228,205.17</b>
04.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>649.47</b>
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	102.44	3.78	387.22
04.01.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE EN TERRENO NATURAL	m2	102.44	2.56	262.25
04.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>56,309.52</b>
04.01.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN	m3	782.35	12.08	9,450.79
04.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO C/ EQUIPO LIVIANO	m2	156.84	20.65	3,238.75
04.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CLASIFICADO	m3	516.00	34.77	17,941.32
04.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO	m3	418.77	49.13	20,574.17
04.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM.	m3	319.63	15.97	5,104.49
04.01.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>3,033.25</b>
04.01.03.01	SOLADO PARA ZAPATA E=4" MEZCLA 1:10 C:H	m2	102.44	29.61	3,033.25
04.01.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>168,212.93</b>
04.01.04.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>78,048.02</b>
04.01.04.01.01	CONCRETO F'c=280 kg/cm2	m3	76.83	562.56	43,221.48
04.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	76.32	62.16	4,744.05
04.01.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	4,516.89	6.66	30,082.49
04.01.04.02	<b>ESTRIBOS Y ALETAS</b>				<b>90,164.91</b>
04.01.04.02.01	CONCRETO F'c= 210 kg/cm2 EN ESTRIBO	m3	23.16	498.78	11,551.74
04.01.04.02.02	CONCRETO F'c=280 kg/cm2 EN ALETAS	m3	55.32	562.56	31,120.82
04.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	228.70	62.16	14,215.99
04.01.04.02.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	4,996.45	6.66	33,276.36
04.02	<b>SUPERESTRUCTURA</b>				<b>206,061.64</b>
04.02.01	<b>FALSO PUENTE</b>				<b>68,662.45</b>
04.02.01.01	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>20,305.01</b>
04.02.01.01.01	ZAPATA - CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	63.70	318.76	20,305.01
04.02.01.02	<b>ESTRUCTURA DE MADERA</b>				<b>48,357.44</b>
04.02.01.02.01	MADERA TORNILLO D=8" EN FALSO PUENTE	m	514.80	36.83	18,960.08
04.02.01.02.02	MADERA TORNILLO D=6" EN FALSO PUENTE	m	710.20	28.98	20,581.60
04.02.01.02.03	FALSO PUENTE PARA SUPERESTRUCTURAS	m	23.80	144.01	3,427.44
04.02.01.02.04	DESMONTAJE DE FALSO PUENTE	m2	119.00	45.28	5,388.32
04.02.02	<b>CONCRETO ARMADO (VIGA Y LOSA) F'c=280KG/CM2</b>				<b>137,399.19</b>
04.02.02.01	<b>VIGA PRINCIPAL Y DIAFRAGMAS</b>				<b>110,037.05</b>
04.02.02.01.01	CONCRETO F'c=280 kg/cm2	m3	40.84	562.56	22,974.95
04.02.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	222.17	62.16	13,810.09
04.02.02.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	10,998.80	6.66	73,252.01
04.02.02.02	<b>LOSA</b>				<b>27,362.14</b>
04.02.02.02.01	CONCRETO F'c=280 kg/cm2	m3	16.50	562.56	9,282.24
04.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	58.80	62.16	3,655.01
04.02.02.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	2,165.90	6.66	14,424.89
04.03	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>32,323.50</b>

*centel art*

IVAN TEYDI VENTURA REVILLA  
INGENIERO CIVIL  
DIP N° 270479

## Presupuesto

Presupuesto 0202014 "CREACION DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN PUENTE PEATONAL - SECTOR CERRO CASTILLO DEL DISTRITO DE YAUTAN DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 PUENTE PEATONAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTAN

Lugar ANCASH - CASMA - YAUTAN

Costo al 26/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA METALICA	m	50.00	419.40	20,970.00
04.03.02	PINTURA EN BARANDA METALICA	m	228.00	20.90	4,765.20
04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA S/ DISEÑO INC. ACABADO. glb		2.00	3,294.15	6,588.30
04.04	VARIOS				17,477.96
04.04.01	JUNTA DE DILATACION e=1"	m	21.60	71.86	1,552.18
04.04.02	JUNTA DE DILATACION DE ACERO P/APOYOS	und	28.00	309.94	8,678.32
04.04.03	APOYO MOVIL ELASTOMERICO DE NEOPRENO 0.40x0.50M, E= 69CM.	und	2.00	733.06	1,466.12
04.04.04	APOYO FIJO ELASTOMERICO DE NEOPRENO 0.40x0.50 M, E= 69CM.	und	2.00	745.11	1,490.22
04.04.05	TUBERIA DE PVC SAL 2" DRENAJE ESTRIBOS	m	24.00	14.01	336.24
04.04.06	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO MEZCLA 1:2	m2	72.50	54.55	3,954.88
05	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				6,486.00
05.01	PROGRAMA DE CAPACITACION AMBIENTAL	glb	1.00	4,500.00	4,500.00
05.02	PROGRAMA DE PREVENCION Y/O MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	1,060.00	1,060.00
05.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	426.00	426.00
05.04	PROGRAMA DE CIERRE Y ABANDONO DE OBRA	glb	1.00	500.00	500.00
06	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				1,214.97
06.01	SEÑAL INFORMATIVA	und	1.00	1,214.97	1,214.97
07	MEJORAMIENTO DE VIAS DE ACCESO				750.85
07.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	45.00	3.78	170.10
07.02	REFINE Y NIVELACION DE CAMINO DE HERRADURA	m2	45.00	4.12	185.40
07.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CLASIFICADO	m3	6.75	34.77	234.70
07.04	COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	45.00	3.57	160.65
08	FLETE				39,329.21
08.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	39,329.21	39,329.21
	<b>COSTO DIRECTO</b>				559,452.58
	<b>GASTOS GENERALES (10%)</b>				55,945.26
	<b>UTILIDAD (8%)</b>				44,756.21
	=====				=====
	<b>SUB TOTAL</b>				660,154.05
	<b>IGV (18%)</b>				118,827.73
	=====				=====0
	<b>VALOR REFERENCIAL</b>				778,981.78
	<b>SUPERVISION</b>				48,000.00
	<b>ELABORACION DE EXP. TECNICO</b>				40,000.00
	<b>GESTION DE PROYECTO</b>				23,369.45
	=====				=====
	<b>MONTO TOTAL DE INVERSION</b>				890,351.23

SON : OCHOCIENTOS NOVENTA MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UNO CON 23/100 SOLES

IVAN TEYDI VENTURA BEVILLA  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 270479