

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto	1701042 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD VERONICA STACK DE TOMIS - TUPAC AMARU - DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE					
Subpresupuesto	002 ESTRUCTURAS				Fecha presupuesto	01/03/2025
Partida	02.01.01.01 EXCAVACION MANUAL					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		
Partida	02.01.02.01 RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO ARENA FINA CON PLANCHA 7.0 HP					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 28.0000	EQ. 28.0000	Costo unitario directo por : m3		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2857		
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.5714		
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.2857		
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		1.0500		
0290130022	AGUA.	m3		0.1200		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		
0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.2857		
Partida	02.01.02.02 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO CON PLANCHA 7.0 HP					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 28.0000	EQ. 28.0000	Costo unitario directo por : m3		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2857		
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.5714		
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.2857		
	Materiales					
0207030002	AFIRMADO	m3		1.0500		
0290130022	AGUA.	m3		0.1200		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		
0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.2857		
Partida	02.01.03.01 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m3		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		
Partida	02.02.01.01 CONCRETO CICLOPEO PARA SOBRECIMIENTO, 1:8 + 25% PM					

Análisis de precios unitarios

Presupuesto1701042 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD VERONICA STACK DE TOMIS - TUPAC AMARU - DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto01/03/2025

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3				
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra								
0101010003	OPERARIO			hh	2.0000	1.6000		
0101010004	OFICIAL			hh	1.0000	0.8000		
0101010005	PEON			hh	8.0000	6.4000		
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO			hh	1.0000	0.8000		
Materiales								
0201010061	ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO			gal		0.0040		
0201020012	GRASA MULTIPLG EP			lbs		0.0170		
0201030001	GASOLINA			gal		0.2400		
0207010005	PIEDRA MEDIANA			m3		0.3800		
0207030001	HORMIGON			m3		0.9000		
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS(42.5 kg)			bol		3.3000		
0290130022	AGUA.			m3		0.1620		
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000		
03012900030007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11-13 P3			hm	1.0000	0.8000		

Partida02.02.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2				
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO			hh	1.0000	0.1600		
0101010004	OFICIAL			hh	1.0000	0.1600		
	Materiales							
0204120013	CLAVOS CON CABEZA 2"			kg		0.1700		
0204120014	CLAVOS CON CABEZA 3"			kg		0.3000		
0231010005	MADERA TORNILLO LARGA			p2		4.2000		
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000		
	Subpartidas							
010119150165	DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO(NORMAL)			m2		1.0000		

Partida02.03.01.01 CONCRETO PARA MESADA F'C=175 KG/CM2

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3				
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra								
0101010003	OPERARIO			hh	2.0000	0.8889		
0101010004	OFICIAL			hh	1.0000	0.4444		
0101010005	PEON			hh	10.0000	4.4444		
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO			hh	2.0000	0.8889		
Materiales								
0201010061	ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO			gal		0.0040		
0201020012	GRASA MULTIPLG EP			lbs		0.0100		
0201030001	GASOLINA			gal		0.6000		
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"			m3		0.8000		
02070200010002	ARENA GRUESA			m3		0.5000		

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto	1701042 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD VERONICA STACK DE TOMIS - TUPAC AMARU - DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE			
Subpresupuesto	002 ESTRUCTURAS			Fecha presupuesto 01/03/2025

0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS(42.5 kg)	bol	8.4000
0290130022	AGUA.	m3	0.1800

Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000
03012900030007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11-13 P3	hm	1.0000 0.4444
0301290005	VIBRADOR PARA CONCRETO DE 4 HP 1.50"	hm	1.0000 0.4444

Partida	02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESADA
---------	-------------	------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000		
Materiales						
0204120013	CLAVOS CON CABEZA 2"	kg		0.1700		
0204120014	CLAVOS CON CABEZA 3"	kg		0.3000		
0231010005	MADERA TORNILLO LARGA	p2		4.2000		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		
Subpartidas						
010119150193	DESENCOFRADO DE MESADA (NORMAL)	m2		1.0000		

Partida	02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN MESADA
---------	-------------	--

Rendimiento	kg/DIA	MO. 280.0000	EQ. 280.0000	Costo unitario directo por : kg
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0286		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0286		
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0800		
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	1.0000	0.0286		

Partida	02.04.01.01.01	SUMINISTRO DE TUBO CUADRADO METALICO DE 4"x4"X3mm
---------	----------------	---

Rendimiento	m/DIA	MO. 28.0000	EQ. 28.0000	Costo unitario directo por : m
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272010127	TUBO CUADRADO DE ACERO 4"X4"X3MM	m		1.0500		

Partida	02.04.01.02.01	HABILITACION DE COLUMNA METALICA
---------	----------------	----------------------------------

Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1701042 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD VERONICA STACK DE TOMIS - TUPAC AMARU - DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE			
Subpresupuesto	002 ESTRUCTURAS			Fecha presupuesto 01/03/2025

0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333
Materiales				
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.1500
0240070003	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE ZINC CROMATO	gal		0.1200
0240080024	DISOLVENTE PARA PINTURA BASE	gal		0.1000
0240080025	DISOLVENTE PARA PINTURA ESMALTE	gal		0.1200
0276020077	DISCO DE CORTE 7"	pza		0.5000
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	0.5000	0.0667
0301260002	COMPRESORA	hm	0.5000	0.0667
03013300050004	AMOLADORA DE 7"	he	1.0000	0.1333

Partida 02.04.01.02.02 PLACA DE ANCLAJE DE ACERO

Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.1600		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200		
Materiales						
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.4200		
0271050151	PLATINA DE ACERO LAMINADO A36 1/4" x 8" x 8"	kg		3.7680		
0271050153	ARANDELA DE ACERO 1/2"	und		8.0000		
02720100670002	TUERCA HEXAGONAL ROSCA G-2 1/2"	und		8.0000		
0272010110	CONTRATUERCA 1/2"	und		8.0000		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		

Partida 02.04.01.02.03 MONTAJE DE COLUMNA METALICA DE 4" x 4" x 3 mm

Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.3333		
0101030007	SOLDADOR	hh	1.0000	0.6667		
Materiales						
0255080016	SOLDADURA ELECTRODOS E6011P	kg		1.3000		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		
03012700010003	MAQUINA DE SOLDAR	hm	0.5000	0.3333		

Partida 02.04.02.01.01 SUMINISTRO DE TUBO RECTANGULAR METALICO DE 2"x6"X3mm

Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272010126	TUBO RECTANGULAR DE ACERO 2"X6"X3MM	m		1.0500		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1701042 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD VERONICA STACK DE TOMIS - TUPAC AMARU - DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE		
Subpresupuesto	002 ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto	01/03/2025

Partida	02.04.02.02.01      HABILITACION DE VIGA METALICA					
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333		
Materiales						
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.1500		
0240070003	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE ZINC CROMATO	gal		0.1200		
0240080024	DISOLVENTE PARA PINTURA BASE	gal		0.1000		
0240080025	DISOLVENTE PARA PINTURA ESMALTE	gal		0.1200		
0276020077	DISCO DE CORTE 7"	pza		0.5000		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	0.5000	0.0667		
0301260002	COMPRESORA	hm	0.5000	0.0667		
03013300050004	AMOLADORA DE 7"	he	1.0000	0.1333		

Partida	02.04.02.02.02		MONTAJE DE VIGA METALICA DE 2" x 6" x 3 mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : und			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.2857			
0101030007	SOLDADOR	hh	1.0000	0.5714			
Materiales							
0255080016	SOLDADURA ELECTRODOS E6011P	kg		1.3000			
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000			
03012700010003	MAQUINA DE SOLDAR	hm	0.5000	0.2857			

Partida	02.04.03.01.01 SUMINISTRO DE TUBO CUADRADO METALICO DE 2"x2"X3mm					
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272010128	TUBO CUADRADO DE ACERO 2"X2"X3MM	m		1.0500		

Partida	02.04.03.02.01		HABILITACION DE VIGUETA METALICA			
Rendimiento	m/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0889		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889		
	Materiales					
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0750		
0240070003	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE ZINC CROMATO	gal		0.0600		
0240080024	DISOLVENTE PARA PINTURA BASE	gal		0.0500		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto1701042 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD VERONICA STACK DE TOMIS - TUPAC AMARU - DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto01/03/2025

0240080025	DISOLVENTE PARA PINTURA ESMALTE	gal		0.0600
0276020077	DISCO DE CORTE 7"	pza		0.5000
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	0.5000	0.0444
0301260002	COMPRESORA	hm	0.5000	0.0444
03013300050004	AMOLADORA DE 7"	he	1.0000	0.0889

Partida02.04.03.02.02MONTAJE DE VIGUETA METALICA DE 2" x 2" x 3 mm

Rendimientound/DIAMO. 18.0000EQ. 18.0000Costo unitario directo por : und

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444		
0101030007	SOLDADOR	hh	1.0000	0.4444		
Materiales						
0255080016	SOLDADURA ELECTRODOS E6011P	kg		0.6500		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		
03012700010003	MAQUINA DE SOLDAR	hm	0.5000	0.2222		

Partida02.04.04.01SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA ALUZINC TIPO TR4

Rendimientom2/DIAMO. 45.0000EQ. 45.0000Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1778		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1778		
Materiales						
02510100010005	TORNILLOS AUTOPERFORANTES DE CABEZA HEXAGONAL 10 X 3/4 CON ARANDELA DE NEOPRENE	und		0.0600		
0258070009	COBERTURA TIPO TR4 1.02 M X 6.00 M X 0.40 MM ALUZINC	m2		1.0300		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		
0301140007	TALADRO	hm	0.8000	0.1422		
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.1778		