



**“MANTENIMIENTO DE COMPUERTAS, PINTADO DE
ALCANTARILLAS Y CANOAS Y LIMPIEZA DE DREN EN EL
SECTOR CAUCATO, DEL DISTRITO DE SAN CLEMENTE-
PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA”**



6.- ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201006 "MANTENIMIENTO DE COMPUERTAS, PINTADO DE ALCANTARILLAS Y CANOAS Y LIMPIEZA DE DREN EN EL SECTOR CAUCATO, DEL DISTRITO DE SAN CLEMENTE-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 01.01 MOVILIZACION Y DESMOLIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIAS

Rendimiento	glb/DIA	MO 1.0000	EQ 1.0000	Costo unitario directo por : glb				
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales							
02902400010029	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS			glb		1.0000		

Partida 01.02 TRAZO Y CONTROL TOPOGRAFICO

Rendimiento	m/DIA	MO 280.0000	EQ 280.0000	Costo unitario directo por : m				
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0101010004	OFICIAL			hh	1.0000	0.0286		
0101010005	PEON			hh	1.0000	0.0286		
0101030000	TOPOGRAFO			hh	1.0000	0.0286		
	Materiales							
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg			bol		0.0100		
0292010001	CORDEL			m		0.3000		
	Equipos							
0301000031	GNSS DIFERENCIAL			he	1.0000	0.0286		
0301000032	ROVER PARA GNSS DIFERENCIAL			he	1.0000	0.0286		
0301000033	RADIO EXTERNA PARA GNSS DIFERENCIAL			he	1.0000	0.0286		
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000		

Partida 02.01 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02670100010010	CASCO DE SEGURIDAD	und		7.0000		
0267030007	OREJERA TIPO TAPON	und		7.0000		
0267050001	GUANTES DE CUERO	par		7.0000		
0267050006	GUANTES DE JEBE	par		7.0000		
02670600020005	POLO MANGA LARGA	und		7.0000		
02670600060004	PANTALON DRILL NARANJA	und		7.0000		
0267060017	CORTAVIENTO PARA CASCO	und		7.0000		
0267060018	CHALECO REFLECTIVO	und		7.0000		
0267070005	BOTAS DE CAUCHO	par		7.0000		
0267070007	BOTAS DE CUERO PUNTA DE ACERO	par		7.0000		
0267090016	LENTES DE PROTECCION	und		7.0000		

Partida 02.02 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA

Rendimiento	glb/DIA	MO 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0210030001	MALLA CERCADORA NARANJA		rl		10.0000		
0267100001	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS)		und		2.0000		
0267110013	CONOS REFLECTANTES		und		6.0000		
02671100140003	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m		und		6.0000		
0267110015	PALETAS DE SEGURIDAD PARE Y SIGA		und		1.0000		
02671100160006	SEÑALIZACION INFORMATIVA 1.00 X 2.20 m		und		20.0000		
0267110031	CACHACOS DE SEGURIDAD DE CONCRETO 1.2 M		und		15.0000		

Claudia Stefania Matezana Caballero
INGENIERO CIVIL
C.I.P.: 299510

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201006 "MANTENIMIENTO DE COMPUERTAS, PINTADO DE ALCANTARILLAS Y CANOAS Y LIMPIEZA DE DREN EN EL SECTOR CAUCATO, DEL DISTRITO DE SAN CLEMENTE-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO

Fecha presupuesto 23/05/2024

02901400020028 CINTA DE SEÑALIZACION DE PELIGRO rll 5.0000

Partida 03.01 DESCOLMATACION. DESBROCE Y LIMPIEZA DEL CANAL

Rendimiento m3/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0027		
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0533		
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	0.0267		
Materiales						
0201040004	PETROLEO BIODIESEL B5	gal		0.1130		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		
03011700010001	EXCAVADORA SOBRE LLANTAS 115-165 HP	hm	1.0000	0.0267		

Partida 03.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

Rendimiento m3/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032		
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320		
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	2.0000	0.0640		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		
0301170002	RETROEXCAVADORA	hm	1.0000	0.0320		
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	2.0000	0.0640		

Partida 04.01 MANTENIMIENTO DE COMPUERTA PEQUEÑA

Rendimiento und/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por und

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0402060003	SC MANTENIMIENTO DE COMPUERTA PEQUEÑA	glb		1.0000		

Partida 04.02 MANTENIMIENTO DE COMPUERTA GRANDE

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por und

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0402060004	SC MANTENIMIENTO DE COMPUERTA GRANDE	glb		1.0000		

Partida 05.01 LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE ALCANTARILLAS Y CANOAS

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por und

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000		
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000		


 Claudia Stefania Antezana Caballero
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P.: 299510

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201006 "MANTENIMIENTO DE COMPUERTAS, PINTADO DE ALCANTARILLAS Y CANOAS Y LIMPIEZA DE DREN EN EL SECTOR CAUCATO, DEL DISTRITO DE SAN CLEMENTE-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO

Fecha presupuesto 23/05/2024

Materiales			
0207070002	AGUA	m3	0.0200
02130100010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I	bol	2.0000
0238010006	LIJA PARA CONCRETO	nja	10.0000
Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000

Partida 06.01 PINTURA DE ALTO TRAFICO EN ALCANTARILLAS Y CANOAS

Rendimiento und/DIA MO EQ Costo unitario directo por : und

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0400020007	SC PINTURA DE TRAFICO EN PUENTES Y CANOAS	gib		1.0000		


 Claudia Stefania Arceza Caballero
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. 299510