

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CONSTRUCCION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (UBS) EN LAS LOCALIDADES DE CHANSHAPAMBA, CHURGAPAMBA Y CHUCRUQUIO DEL DISTRITO DE CAJABAMBA - PROVINCIA DE CAJABAMBA - DEPARTAMENTO

Subpresupuesto 005 VARIOS Fecha presupuesto 01/01/2024

Partida 05.01.01.01 FLETE TERRESTRE - DE AGUA POTABLE

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 466,605.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
02902200010005	FLETE TERRESTRE EN CAMION DE CARGA	glb		1.0000	466,605.39	466,605.39

Partida 05.01.01.02 FLETE RURAL - AGUA POTABLE

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 204,190.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
02051000020047	FLETE RURAL EN ACEMILAS	glb		1.0000	204,190.68	204,190.68

Partida 05.01.02.01 FLETE TERRESTRE SANEAMIENTO

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 1,292,789.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
02051000020048	FLETE TERRESTRE EN CAMION DE CARGA - SANEAMIENTO	glb		1.0000	1,292,789.68	1,292,789.68

Partida 05.01.02.02 FLETE RURAL SANEAMIENTO

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 498,769.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
02051000020049	FLETE RURAL EN ACEMILAS - SANEAMIENTO	glb		1.0000	498,769.26	498,769.26

Partida 05.02.01.01 IMPLEMENTACION DE CILINDROS PROVISIONALES PARA ALMACENAR RESIDUOS

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 526.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
03014700010012	CILINDRO METALICO COLOR VERDE 55GL	und		1.0000	175.59	175.59
03014700010013	CILINDRO METALICO COLOR MARRON 55GL	und		1.0000	175.59	175.59
03014700010014	CILINDRO METALICO COLOR ROJO 55GL	und		1.0000	175.59	175.59

Partida 05.02.01.02 CONSTRUCCION Y CLAUSURA DE MICRORELLENO SANITARIO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 1,122.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0101010003	OPERARIO	hh	0.0258	0.2061	27.46	5.66
0101010005	PEON	hh	5.4004	43.2031	19.54	844.19
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	0.4501	3.6004	27.46	98.87
0101030000	TOPOGRAFO	hh	0.0258	0.2061	30.96	6.38
						955.10
0231040001	ESTACAS DE MADERA	und		0.9000	1.27	1.14
0240020016	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0450	48.36	2.18
0290130022	AGUA	m3		0.1350	5.00	0.68
						4.00



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CONSTRUCCION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (UBS) EN LAS LOCALIDADES DE CHANSHAPAMBA, CHURGAPAMBA Y CHUCRUQUIO DEL DISTRITO DE CAJABAMBA - PROVINCIA DE CAJABAMBA - DEPARTAMENTO

Subpresupuesto 005 VARIOS Fecha presupuesto 01/01/2024

Equipos						
0301000023	MIRAS	he	0.0258	0.2061	2.54	0.52
0301000024	JALONES	he	0.0514	0.4113	2.11	0.87
0301000025	NIVEL TOPOGRAFICO (INC. ACCESORIOS)	he	0.0258	0.2061	8.47	1.75
0301000026	ESTACION TOTAL (INC. ACCESORIOS)	he	0.0258	0.2061	15.88	3.27
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	955.10	28.65
0301100009	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 5.8 HP	hm	0.4728	3.7825	33.89	128.19
						163.25

Partida	05.02.02.01		ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS					
Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes			932.20	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
	Materiales							
0201010029	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES QUIMICOS			und		1.0000	932.20	932.20
								932.20

Partida	05.02.02.02	MATERIALES Y CHARLAS DE INDUCCION						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb		5,740.00		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
	Materiales							
02051000020050	MATERIALES Y CAPACITACION EN SEGURIDAD LABORAL			glb		1.0000	5,740.00	5,740.00
								5,740.00

05.02.03.01		SEÑALIZACION DE AREAS				
m/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m			9.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	21.59	0.35
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	19.54	0.31
						0.66
	Materiales					
02120200010005	CINTA SEÑALIZACION 70 mm x 100 m	rl		0.0100	44.83	0.45
0263010002	POSTE DE MADERA ROLLIZA D=4", H=1.20m (INC. DADO DE C° DE 0.25x0.25x0.20m)	und		0.5000	16.10	8.05
						8.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.66	0.02
						0.02

Partida	05.02.03.02	LETREROS INFORMATIVOS DE SEGURIDAD					
Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und			748.55
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	2.6667	21.59	57.57
0101010005	PEON		hh	1.0000	2.6667	19.54	52.11
							109.68
	Materiales						
0267020010	LETRERO METALICO (CONTENIDO - RESIDUOS PELIGROSOS)		und		1.0000	211.86	211.86
02901700010029	LETRERO METALICO (CONTENIDO - AREA DE RESIDUOS SOLIDOS)		und		1.0000	211.86	211.86
02901700010030	LETRERO METALICO (CONTENIDO - AREA DE RESIDUOS SOLIDOS)		und		1.0000	211.86	211.86
							635.58
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	109.68	3.29



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CONSTRUCCION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (UBS) EN LAS LOCALIDADES DE CHANSHAPAMBA, CHURGAPAMBA Y CHUCRUQUIO DEL DISTRITO DE CAJABAMBA - PROVINCIA DE CAJABAMBA - DEPARTAMENTO						
Subpresupuesto	005 VARIOS					Fecha presupuesto	01/01/2024
3.29							
Partida	05.02.03.03 EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS (BOTIQUIN)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		473.23	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	
	Materiales					Parcial S/	
02901000020050	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS - BOTIQUIN		und		1.0000	473.23	
						473.23	
Partida	05.02.03.04 EQUIPO CONTRA INCENDIO (EXTINTORES 12 KG)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		270.26	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	
	Materiales					Parcial S/	
02901000020049	EQUIPO DE PRIMEROS CONTRA INCENDIOS - EXTINTOR DE 4kg		und		1.0000	270.26	
						270.26	
Partida	05.02.03.05 MATERIALES Y CAPACITACION EN SEGURIDAD LABORAL						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb		5,740.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	
	Materiales					Parcial S/	
02051000020050	MATERIALES Y CAPACITACION EN SEGURIDAD LABORAL		glb		1.0000	5,740.00	
						5,740.00	
Partida	05.03.01 SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb		42,000.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	
	Materiales					Parcial S/	
02051000020042	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		glb		1.0000	42,000.00	
						42,000.00	
Partida	05.03.02 IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb		35,557.58	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	
	Materiales					Parcial S/	
02670100010009	CASCO DE SEGURIDAD		und		84.0000	50.00	
0267020001	LENTES DE POLICARBONA LUNA CLARA		und		84.0000	8.90	
0267030009	TAPONES AUDITIVOS		und		84.0000	9.23	
0267040007	RESPIRADORES DESCARTABLES		und		2,520.0000	5.47	
0267050001	GUANTES DE CUERO		par		84.0000	12.90	
0267060006	PANTALON DENIM		und		84.0000	50.00	
02670600120001	POLO AZUL CON LOGOTIPO DE LA EMPRESA		und		84.0000	25.00	
0267060018	CHALECO REFLECTIVO		und		84.0000	8.90	
0267070001	BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO		par		84.0000	71.15	
02670700050007	BOTAS DE JEBE		par		50.0000	16.00	
0267080002	ARNES CON TRES ANILLO		und		6.0000	90.50	
02670800030002	LINEA DE ENGANCHE DE CINTA DE NYLON DE 1" X 6 PIES CON DISPARADOR DE IMPACTO (SHOCK ABSORBER)		und		6.0000	99.91	
						35,557.58	

