

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.01.01 TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 5,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0232970003	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb		1.0000	5,000.00	5,000.00
						5,000.00

Partida 01.01.02 ALMACEN,OFICINA Y CASETA DE GUARDANIA

Rendimiento mes/DIA MO. 3,850.0000 EQ. 3,850.0000 Costo unitario directo por : mes 1,200.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0239130017	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUADARNIA	glb		1.0000	1,200.00	1,200.00
						1,200.00

Partida 01.01.03 CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 7.20 X 4.80 m

Rendimiento u/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : u 900.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0239130018	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 7.40 * 3.60 m	glb		1.0000	900.00	900.00
						900.00

Partida 01.01.04 CERCO PROVISIONAL DE ESTERAS

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 12.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	26.23	0.21
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1600	15.78	2.52
						2.73
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0500	4.24	0.21
0202010022	CLAVOS C/CABEZA PARA MADERA 2 1/2" , 3" ,4"	kg		0.0350	4.24	0.15
0239130016	ESTERA DE 2.00 X 3.00 m	u		0.3500	15.25	5.34
0262520053	PALO DE EUCALIPTO DE 2" * 3.0m	u		0.3500	11.00	3.85
0262520054	CARRIZO DE 5M PAQUETE DE 12 UID	pqt		0.0700	8.60	0.60
						10.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.73	0.08
						0.08

Partida 01.01.05 SERVICIOS HIGIENICOS POTATIL

Rendimiento u/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : u 1,807.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0348760060	SERVICIOS HIGIENICOS QUIMICOS INC. DUCHA Y LABADERO DE MANO - MANTENIMIENTO Y OPERACION	glb		1.0000	1,807.82	1,807.82
						1,807.82

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.01.06 VESTIDORES PROVISIONAL

Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 126.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	26.23	0.42
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	21.86	7.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.3200	17.51	5.60
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.6400	15.78	10.10
						23.12
Materiales						
0202010022	CLAVOS C/CABEZA PARA MADERA 2 1/2" , 3" ,4"	kg		0.3571	4.24	1.51
0226510015	CERRADURA DE SOBREPONER 02 VUELTAS	pza		0.0285	41.41	1.18
0239900100	INSTALACIONES ELECTRICAS (ESTIMADA)	est		0.6600	32.40	21.38
0239900101	VIDRIOS,PESTILLOS, PINTURA, ETC	est		0.6400	39.60	25.34
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		5.5000	4.50	24.75
0244030021	TRIPLAY DE 4' X 8' X 4 mm	pl		1.5000	19.00	28.50
						102.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	23.12	1.16
						1.16

Partida 01.01.07 ALMCENAMIENTO AGUA P/CONSTRUCCION

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 2,542.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0239400006	TANQUE ELEVADO ETERNIT 1.500 m3 INC ACC	pza		2.0000	1,271.19	2,542.38
						2,542.38

Partida 01.01.08 ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION

Rendimiento mes/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : mes 1,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230590051	SUMINISTRO E INSTALACION ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	glb		1.0000	1,000.00	1,000.00
						1,000.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.02.01 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento m2/DIA MO. 320.0000 EQ. 320.0000 Costo unitario directo por : m2 2.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014700032	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0250	20.97	0.52
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0025	26.23	0.07
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0500	15.78	0.79
						1.38
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0014	4.24	0.01
0229060005	YESO DE 28 Kg	bls		0.0027	15.25	0.04
0239060020	TIZA	bls		0.0028	11.86	0.03
0243130008	MADERA TORNILLO	p2		0.0460	4.50	0.21
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0012	38.14	0.05
						0.34
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.38	0.04
0337010101	MIRA TOPOGRAFICA	d	1.0000	0.0031	20.00	0.06
0337010104	NIVEL TOPOGRAFICO	d	1.0000	0.0031	90.00	0.28
0349880018	TEODOLITO	d	1.0000	0.0031	120.00	0.37
						0.75

Partida 01.02.02 NIVELACION DEL TERRENO

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 3.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0067	26.23	0.18
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	17.51	1.17
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	15.78	1.05
						2.40
Materiales						
0239050000	AGUA	m3		0.0200	5.68	0.11
						0.11
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.40	0.07
0349030003	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 5.8 HP	hm	1.0000	0.0667	12.71	0.85
						0.92

Partida 01.03.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 7,422.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0229900002	uniforme de trabajo worker (camisa, pantalon y chaleco)	jgo		40.0000	85.31	3,412.40
0229900003	casco, guantes, lentes de seguridad	jgo		40.0000	27.97	1,118.80
						4,531.20
Equipos						
0337010092	MASCARA RESPIRADOR CONTRA POLVO	u		20.0000	8.95	179.00
0337010106	BOTAS DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	u		40.0000	67.80	2,712.00
						2,891.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.03.02 SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 1,850.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0239900102	SEÑAL INFORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD	glb		1.0000	1,850.00	1,850.00
						1,850.00

Partida 01.03.03 CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 6,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0401010030	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	glb		1.0000	6,000.00	6,000.00
						6,000.00

Partida 01.04.01 DEMOLICION DE ZAPATAS

Rendimiento m3/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m3 402.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147000037	OPERADOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO	hh	1.0000	2.0000	20.10	40.20
0147010001	CAPATAZ	hh	0.3000	0.6000	26.23	15.74
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	21.86	43.72
0147010004	PEON	hh	3.0000	6.0000	15.78	94.68
						194.34
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	194.34	9.72
0337040035	MARTILLO-CINCEL PARA CORTE -DEMOLIUCION	hm	1.0000	2.0000	12.00	24.00
0349020008	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1.0000	2.0000	75.00	150.00
0349060004	MARTILLO NEUMATICO DE 25 kg	hm	1.0000	2.0000	12.00	24.00
						207.72

Partida 01.04.02 DEMOLICION DE CIMENTOS

Rendimiento m3/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m3 290.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147000037	OPERADOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO	hh	1.0000	1.6000	20.10	32.16
0147010001	CAPATAZ	hh	0.2000	0.3200	26.23	8.39
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	21.86	34.98
0147010004	PEON	hh	2.0000	3.2000	15.78	50.50
						126.03
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	126.03	6.30
0337040035	MARTILLO-CINCEL PARA CORTE -DEMOLIUCION	hm	1.0000	1.6000	12.00	19.20
0349020008	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1.0000	1.6000	75.00	120.00
0349060004	MARTILLO NEUMATICO DE 25 kg	hm	1.0000	1.6000	12.00	19.20
						164.70

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301009** MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto **001** ESTRUCTURA Fecha presupuesto **24/06/2019**

Partida **01.04.03** DEMOLICION DE SOBRECIMENTOS

Rendimiento **m3/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : m3 **242.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014700037	OPERADOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO	hh	1.0000	1.3333	20.10	26.80
0147010001	CAPATAZ	hh	0.2000	0.2667	26.23	7.00
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	21.86	29.15
0147010004	PEON	hh	2.0000	2.6667	15.78	42.08
						105.03
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	105.03	5.25
0337040035	MARTILLO-CINCEL PARA CORTE -DEMOLIUCION	hm	1.0000	1.3333	12.00	16.00
0349020008	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1.0000	1.3333	75.00	100.00
0349060004	MARTILLO NEUMATICO DE 25 kg	hm	1.0000	1.3333	12.00	16.00
						137.25

Partida **01.04.04** DEMOLICION DE COLUMNAS

Rendimiento **m3/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m3 **390.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014700037	OPERADOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO	hh	1.0000	1.6000	20.10	32.16
0147010001	CAPATAZ	hh	0.4000	0.6400	26.23	16.79
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	21.86	34.98
0147010004	PEON	hh	4.0000	6.4000	15.78	100.99
						184.92
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	184.92	9.25
0337040035	MARTILLO-CINCEL PARA CORTE -DEMOLIUCION	hm	1.0000	1.6000	12.00	19.20
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	2.0000	3.2000	12.00	38.40
0349020008	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1.0000	1.6000	75.00	120.00
0349060004	MARTILLO NEUMATICO DE 25 kg	hm	1.0000	1.6000	12.00	19.20
						206.05

Partida **01.04.05** DEMOLICION DE VIGAS

Rendimiento **m3/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m3 **390.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014700037	OPERADOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO	hh	1.0000	1.6000	20.10	32.16
0147010001	CAPATAZ	hh	0.4000	0.6400	26.23	16.79
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	21.86	34.98
0147010004	PEON	hh	4.0000	6.4000	15.78	100.99
						184.92
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	184.92	9.25
0337040035	MARTILLO-CINCEL PARA CORTE -DEMOLIUCION	hm	1.0000	1.6000	12.00	19.20
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	2.0000	3.2000	12.00	38.40
0349020008	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1.0000	1.6000	75.00	120.00
0349060004	MARTILLO NEUMATICO DE 25 kg	hm	1.0000	1.6000	12.00	19.20
						206.05

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301009** MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto **001** ESTRUCTURA Fecha presupuesto **24/06/2019**

Partida **01.04.06** DEMOLICION DE LOSAS ALIGERADAS

Rendimiento **m3/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : m3 **325.81**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014700037	OPERADOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO	hh	1.0000	1.3333	20.10	26.80
0147010001	CAPATAZ	hh	0.4000	0.5333	26.23	13.99
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	21.86	29.15
0147010004	PEON	hh	4.0000	5.3333	15.78	84.16
						154.10
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	154.10	7.71
0337040035	MARTILLO-CINCEL PARA CORTE -DEMOLIUCION	hm	1.0000	1.3333	12.00	16.00
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	2.0000	2.6667	12.00	32.00
0349020008	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1.0000	1.3333	75.00	100.00
0349060004	MARTILLO NEUMATICO DE 25 kg	hm	1.0000	1.3333	12.00	16.00
						171.71

Partida **01.04.07** DEMOLICION DE ESCALERA

Rendimiento **m3/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m3 **352.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014700037	OPERADOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO	hh	1.0000	1.6000	20.10	32.16
0147010001	CAPATAZ	hh	0.4000	0.6400	26.23	16.79
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	21.86	34.98
0147010004	PEON	hh	4.0000	6.4000	15.78	100.99
						184.92
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	184.92	9.25
0337040035	MARTILLO-CINCEL PARA CORTE -DEMOLIUCION	hm	1.0000	1.6000	12.00	19.20
0349020008	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1.0000	1.6000	75.00	120.00
0349060004	MARTILLO NEUMATICO DE 25 kg	hm	1.0000	1.6000	12.00	19.20
						167.65

Partida **01.04.08** DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.10 m

Rendimiento **m2/DIA** MO. **350.0000** EQ. **350.0000** Costo unitario directo por : m2 **4.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	1.0019	0.0229	26.23	0.60
0147010003	OFICIAL	hh	1.9994	0.0457	17.51	0.80
0147010004	PEON	hh	1.9994	0.0457	15.78	0.72
						2.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.12	0.11
0337040035	MARTILLO-CINCEL PARA CORTE -DEMOLIUCION	hm	1.0000	0.0229	12.00	0.27
0349020008	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1.0000	0.0229	75.00	1.72
0349060004	MARTILLO NEUMATICO DE 25 kg	hm	1.0000	0.0229	12.00	0.27
						2.37

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.04.09 DEMOLICION DE MURO DE SOGA

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 12.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	26.23	1.75
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	15.78	10.52
12.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	12.27	0.61
0.61						

Partida 01.04.10 DEMOLICION DE MURO DE CABEZA

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 19.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	26.23	2.62
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	15.78	15.78
18.40						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	18.40	0.92
0.92						

Partida 01.04.11 DESMONTAJE DE PUERTAS

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 19.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.0100	0.0050	26.23	0.13
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	21.86	10.93
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5000	15.78	7.89
18.95						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	18.95	0.95
0.95						

Partida 01.04.12 DESMONTAJE DE VENTANAS

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 10.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.0100	0.0027	26.23	0.07
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	21.86	5.83
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	15.78	4.21
10.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	10.11	0.51
0.51						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.04.13.01 ACARREO PROCEDENTE DE DEMOLICIONES

Rendimiento m3/DIA MO. 70.0000 EQ. 70.0000 Costo unitario directo por : m3 19.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0114	26.23	0.30
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1143	15.78	1.80
2.10						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.10	0.11
0349040021	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	hm	1.0000	0.1143	150.00	17.15
17.26						

Partida 01.04.14.01 ELIMINACION PROCEDENTE DE DEMOLICION DE ESTRUCTURA

Rendimiento m3/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m3 25.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0107	26.23	0.28
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.2133	15.78	3.37
3.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.65	0.11
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	1.0000	0.0533	120.00	6.40
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0533	280.00	14.92
21.43						

Partida 01.05.01 EXCAV. MANUAL TERRENO NORMAL. HASTA 2.00 M PROF.

Rendimiento m3/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : m3 51.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2667	26.23	7.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	15.78	42.08
49.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	49.08	2.45
2.45						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.05.02 RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO ,INC.MAQUINA

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 81.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.23	1.05
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	17.51	7.00
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.8000	15.78	12.62
20.67						
Materiales						
0205010000	AFIRMADO	m3		1.3000	42.37	55.08
0239050000	AGUA	m3		0.0500	5.68	0.28
55.36						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.67	0.62
0349030003	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 5.8 HP	hm	1.0000	0.4000	12.71	5.08
5.70						

Partida 01.05.03 NIVELACION INTERIOR APISONADO FINAL DEL TERRENO PREVIO AL PISO

Rendimiento m2/DIA MO. 110.0000 EQ. 110.0000 Costo unitario directo por : m2 3.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0073	26.23	0.19
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0727	17.51	1.27
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0727	15.78	1.15
2.61						
Materiales						
0239050000	AGUA	m3		0.0200	5.68	0.11
0.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.61	0.08
0349030003	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 5.8 HP	hm	1.0000	0.0727	12.71	0.92
1.00						

Partida 01.05.04 BASE DE AFIRMADO E=4"

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 27.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.4000	0.0800	26.23	2.10
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	21.86	4.37
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.8000	15.78	12.62
19.09						
Materiales						
0205010000	AFIRMADO	m3		0.1300	42.37	5.51
0239050000	AGUA	m3		0.0120	5.68	0.07
5.58						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.09	0.57
0349030003	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 5.8 HP	hm	1.0000	0.2000	12.71	2.54
3.11						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.05.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE, DIST=10 KM

Rendimiento m3/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m3 25.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0107	26.23	0.28
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.2133	15.78	3.37
3.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.65	0.11
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	1.0000	0.0533	120.00	6.40
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0533	280.00	14.92
21.43						

Partida 01.06.01.01 CIMENTACION CORRIDA , 1:10 + 30% P.G.

Rendimiento m3/DIA MO. 22.0000 EQ. 22.0000 Costo unitario directo por : m3 211.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0364	26.23	0.95
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.7273	21.86	15.90
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.7273	17.51	12.74
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.9091	15.78	45.91
75.50						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3		0.5000	42.37	21.19
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		2.8200	25.42	71.68
0238000000	HORMIGON	m3		0.8200	42.37	34.74
0239050000	AGUA	m3		0.1900	5.68	1.08
128.69						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	75.50	2.27
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	0.9999	0.3636	12.71	4.62
6.89						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.06.02.01 CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA SOBRECIMENTOS

Rendimiento m3/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 306.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0444	26.23	1.16
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	21.86	9.71
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	17.51	7.78
0147010004	PEON	hh	6.0000	2.6667	15.78	42.08
						60.73
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.7000	67.80	47.46
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.6200	55.08	34.15
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		6.0000	25.42	152.52
0239050000	AGUA	m3		0.1900	5.68	1.08
						235.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	60.73	1.82
0349070006	VIBRADOR DE CONCRETO 3/4" - 2"	hm	0.5000	0.2222	12.71	2.82
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
						10.29

Partida 01.06.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO HASTA 0.60 m

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 36.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.23	1.05
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.86	8.74
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	17.51	7.00
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	15.78	3.16
						19.95
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.4200	4.24	1.78
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	4.24	0.64
0245010001	MADERA TORNILLO INCLUYE CORTE PARA ENCOFRADO	p2		3.0500	4.50	13.73
						16.15
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.95	0.60
						0.60

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.06.03.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:6

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 39.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	26.23	0.26
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.3000	21.86	6.56
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2000	17.51	3.50
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.8000	15.78	12.62
22.94						
Materiales						
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		0.3700	25.42	9.41
0238000000	HORMIGON	m3		0.1320	42.37	5.59
0239050000	AGUA	m3		0.0160	5.68	0.09
15.09						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.94	0.69
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.1000	12.71	1.27
1.96						

Partida 01.06.04.01 SOLADOS PARA ZAPATAS, E=2" MEZCLA C:H 1:10

Rendimiento m2/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m2 26.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0089	26.23	0.23
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0889	21.86	1.94
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	17.51	1.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.5333	15.78	8.42
12.15						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3800	19.50	7.41
0238000000	HORMIGON	m3		0.1200	42.37	5.08
0239050000	AGUA	m3		0.0100	5.68	0.06
0243130009	REGLA MADERA	p2		0.0100	4.50	0.05
12.60						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.15	0.36
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0001	0.0889	12.71	1.13
1.49						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.06.05.01 CONCRETO FC'=175 KG/CM2 DE E=4" PARA VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 70.0000 EQ. 70.0000 Costo unitario directo por : m2 63.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0229	26.23	0.60
0147010002	OPERARIO	hh	4.0000	0.4571	21.86	9.99
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1143	17.51	2.00
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.9143	15.78	14.43
						27.02
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0200	59.32	1.19
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.1000	67.80	6.78
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0500	55.08	2.75
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		0.9000	25.42	22.88
0239050000	AGUA	m3		0.1800	5.68	1.02
						34.62
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.02	0.81
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.1143	12.71	1.45
						2.26

Partida 01.06.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 47.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.23	1.05
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.86	8.74
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	17.51	7.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	15.78	6.31
						23.10
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2700	4.24	1.14
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1800	4.24	0.76
0245010001	MADERA TORNILLO INCLUYE CORTE PARA ENCOFRADO	p2		4.8300	4.50	21.74
						23.64
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	23.10	1.16
						1.16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.06.05.03 SARDINELES DE CONCRETO PARA VEREDA FC =175 KG/CM2

Rendimiento m2/DIA MO. 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : m2 34.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0073	26.23	0.19
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	21.86	0.80
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.0727	17.51	1.27
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.2909	15.78	4.59
						6.85
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.0600	67.80	4.07
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0590	55.08	3.25
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		0.7500	25.42	19.07
0239050000	AGUA	m3		0.0400	5.68	0.23
						26.62
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.85	0.34
0349070006	VIBRADOR DE CONCRETO 3/4" - 2"	hm	1.0000	0.0364	12.71	0.46
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.0364	12.71	0.46
						1.26

Partida 01.06.05.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 36.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.23	1.05
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.86	8.74
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	17.51	7.00
						16.79
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	4.24	1.10
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1600	4.24	0.68
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.8500	4.50	17.33
						19.11
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	16.79	0.84
						0.84

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.07.01.01 CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m3 430.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.2000	0.1000	26.23	2.62
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	21.86	10.93
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	17.51	8.76
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.0000	15.78	63.12
						85.43
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.7200	67.80	48.82
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.6000	55.08	33.05
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		9.7000	25.42	246.57
0239050000	AGUA	m3		0.2100	5.68	1.19
						329.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	85.43	2.56
0349070006	VIBRADOR DE CONCRETO 3/4" - 2"	hm	1.0000	0.5000	12.71	6.36
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.5000	12.71	6.36
						15.28

Partida 01.07.01.02 ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA ZAPATAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	26.23	0.08
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	21.86	0.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.51	0.56
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.24	0.25
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.20	3.42
						3.67
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.34	0.07
						0.07

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.07.02.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO

Rendimiento m3/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m3 442.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.2000	0.1143	26.23	3.00
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	21.86	24.98
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	17.51	10.01
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.5714	15.78	72.14
						110.13
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.7200	67.80	48.82
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	55.08	27.54
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		9.7000	25.42	246.57
0239050000	AGUA	m3		0.2100	5.68	1.19
						324.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	110.13	1.10
0349070006	VIBRADOR DE CONCRETO 3/4" - 2"	hm	0.5000	0.2857	12.71	3.63
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	0.5000	0.2857	12.71	3.63
						8.36

Partida 01.07.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 55.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0571	26.23	1.50
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	21.86	12.49
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	17.51	10.01
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.4286	15.78	6.76
						30.76
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	4.24	1.10
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	4.24	0.55
0245010001	MADERA TORNILLO INCLUYE CORTE PARA ENCOFRADO	p2		4.8300	4.50	21.74
						23.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.76	0.92
						0.92

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.07.02.03 ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	26.23	0.08
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	21.86	0.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.51	0.56
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.24	0.25
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.20	3.42
						3.67
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.34	0.07
						0.07

Partida 01.07.03.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA VIGAS DE CIMETACION

Rendimiento m3/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m3 456.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0571	26.23	1.50
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	21.86	24.98
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	17.51	10.01
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.5714	15.78	72.14
						108.63
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.7200	67.80	48.82
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.6000	55.08	33.05
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		9.7000	25.42	246.57
0239050000	AGUA	m3		0.2100	5.68	1.19
						329.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	108.63	3.26
0349070006	VIBRADOR DE CONCRETO 3/4" - 2"	hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
						17.78

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.07.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 68.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	26.23	1.75
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	21.86	14.57
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	17.51	11.67
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	15.78	21.04
						49.03
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.4000	4.24	1.70
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1800	4.24	0.76
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.6500	4.50	11.93
						14.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	49.03	1.47
0348210052	EQUIPO DE CORTE	hm	0.5000	0.3333	12.00	4.00
						5.47

Partida 01.07.03.03 ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA VIGAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	26.23	0.08
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	21.86	0.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.51	0.56
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.24	0.25
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.20	3.42
						3.67
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.34	0.07
						0.07

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.07.04.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA COLUMNAS Y PLACAS

Rendimiento m3/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m3 456.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0571	26.23	1.50
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	21.86	24.98
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	17.51	10.01
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.5714	15.78	72.14
						108.63
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.7200	67.80	48.82
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.6000	55.08	33.05
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		9.7000	25.42	246.57
0239050000	AGUA	m3		0.2100	5.68	1.19
						329.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	108.63	3.26
0349070006	VIBRADOR DE CONCRETO 3/4" - 2"	hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
						17.78

Partida 01.07.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS Y PLACAS

Rendimiento m2/DIA MO. 13.0000 EQ. 13.0000 Costo unitario directo por : m2 61.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0615	26.23	1.61
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6154	21.86	13.45
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6154	17.51	10.78
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.2308	15.78	19.42
						45.26
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.4000	4.24	1.70
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1800	4.24	0.76
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.6500	4.50	11.93
						14.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	45.26	1.36
						1.36

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.07.04.03 ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA COLUMNAS Y PLACAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	26.23	0.08
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	21.86	0.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.51	0.56
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.24	0.25
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.20	3.42
						3.67
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.34	0.07
						0.07

Partida 01.07.05.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA VIGAS

Rendimiento m3/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m3 456.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0571	26.23	1.50
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	21.86	24.98
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	17.51	10.01
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.5714	15.78	72.14
						108.63
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.7200	67.80	48.82
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.6000	55.08	33.05
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		9.7000	25.42	246.57
0239050000	AGUA	m3		0.2100	5.68	1.19
						329.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	108.63	3.26
0349070006	VIBRADOR DE CONCRETO 3/4" - 2"	hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
						17.78

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.07.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 68.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	26.23	1.75
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	21.86	14.57
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	17.51	11.67
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	15.78	21.04
						49.03
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.4000	4.24	1.70
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1800	4.24	0.76
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.6500	4.50	11.93
						14.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	49.03	1.47
0348210052	EQUIPO DE CORTE	hm	0.5000	0.3333	12.00	4.00
						5.47

Partida 01.07.05.03 ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA VIGAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	26.23	0.08
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	21.86	0.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.51	0.56
						1.34
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.24	0.25
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.20	3.42
						3.67
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.34	0.07
						0.07

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.07.06.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA LOSAS ALIGERADAS

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 432.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014700022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2.0000	0.6400	21.69	13.88
0147010001	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0640	26.23	1.68
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	21.86	13.99
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	17.51	11.21
0147010004	PEON	hh	12.0000	3.8400	15.78	60.60
						101.36
Materiales						
020500003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.8000	67.80	54.24
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	55.08	27.54
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		9.2000	25.42	233.86
0234000000	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.1200	11.20	1.34
0239050000	AGUA	m3		0.1800	5.68	1.02
						318.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	101.36	5.07
0349070006	VIBRADOR DE CONCRETO 3/4" - 2"	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
						13.21

Partida 01.07.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 57.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0571	26.23	1.50
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	21.86	12.49
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	17.51	10.01
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.1429	15.78	18.03
						42.03
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3500	4.24	1.48
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	4.24	0.64
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.6500	4.50	11.93
						14.05
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.03	1.26
						1.26

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.07.06.03 ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA LOSAS ALIGERADAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	26.23	0.08
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	21.86	0.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.51	0.56
1.34						
Materiales						
020200007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.24	0.25
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.20	3.42
3.67						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.34	0.07
0.07						

Partida 01.07.06.04 LADRILLO DE ARCILLA HUECO15*30*30cm PROVEIDO Y COLOCADO

Rendimiento u/DIA MO. 1,800.0000 EQ. 1,800.0000 Costo unitario directo por : u 2.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0004	26.23	0.01
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0044	21.86	0.10
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.0356	15.78	0.56
0.67						
Materiales						
0217010004	LADRILLO DE ARCILLA PARA TECHO h=15 cm	u		1.0000	1.67	1.67
1.67						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.67	0.02
0.02						

Partida 01.07.07.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA CISTERNA SUBTERRANEA

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 470.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	26.23	1.75
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	21.86	29.15
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	17.51	11.67
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.3333	15.78	84.16
126.73						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.7200	67.80	48.82
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.6000	55.08	33.05
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		9.7000	25.42	246.57
0239050000	AGUA	m3		0.2100	5.68	1.19
329.63						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	126.73	1.27
0349070006	VIBRADOR DE CONCRETO 3/4" - 2"	hm	0.5000	0.3333	12.71	4.24
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.6667	12.71	8.47
13.98						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.07.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 58.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	26.23	1.40
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.86	11.66
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.51	9.34
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	15.78	16.83
39.23						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.4000	4.24	1.70
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1800	4.24	0.76
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.6500	4.50	11.93
14.39						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.23	1.18
0348210052	EQUIPO DE CORTE	hm	0.5000	0.2667	12.00	3.20
4.38						

Partida 01.07.07.03 ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	26.23	0.08
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	21.86	0.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.51	0.56
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.24	0.25
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.20	3.42
3.67						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.34	0.07
0.07						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.07.08.01 CONCRETO EN ESCALERAS f'c=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 506.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	26.23	2.10
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	21.86	34.98
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	17.51	14.01
0147010004	PEON	hh	8.0000	6.4000	15.78	100.99
						152.08
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.7200	67.80	48.82
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.6000	55.08	33.05
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		9.7000	25.42	246.57
0239050000	AGUA	m3		0.2100	5.68	1.19
						329.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	152.08	4.56
0349070006	VIBRADOR DE CONCRETO 3/4" - 2"	hm	1.0000	0.8000	12.71	10.17
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.8000	12.71	10.17
						24.90

Partida 01.07.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 58.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	26.23	1.40
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.86	11.66
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.51	9.34
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	15.78	16.83
						39.23
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.4000	4.24	1.70
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1800	4.24	0.76
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.6500	4.50	11.93
						14.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.23	1.18
0348210052	EQUIPO DE CORTE	hm	0.5000	0.2667	12.00	3.20
						4.38

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 01.07.08.03 ACERO ESTRUCTURAL fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	26.23	0.08
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	21.86	0.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.51	0.56
1.34						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.24	0.25
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.20	3.42
3.67						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.34	0.07
0.07						

Partida 01.07.09.01 DISEÑO DE MEZCLA

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 800.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0402010003	DISEÑO DE MEZCLA	glb		1.0000	800.00	800.00
800.00						

Partida 01.07.09.02 ROTURA DE PROBETAS

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 1,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0402010004	ROTURA DE PROBETAS	glb		1.0000	1,500.00	1,500.00
1,500.00						