

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1312006	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				
Subpresupuesto	001	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				Fecha 29/09/2022
Partida	01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN OBRA 4.80 x 3.60 m				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und Jornada		1,758.41 8.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	2.0000	40.00	80.00
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	22.31	356.96
						436.96
Materiales						
02041200010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2"	kg		1.0000	6.00	6.00
02190100010032	BASE DE CONCRETO	m3		0.3000	462.00	138.60
02310100010005	MADERA TORNILLO 4" x 2" x 10.5'	und		9.0000	57.00	513.00
02310500010009	Triplay de 8mm - 1.22m x 2.44m	pln		6.0000	70.00	420.00
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		1.5000	48.00	72.00
02901500080005	Gigantografía de 4.80m x 3.60 m	und		1.0000	150.00	150.00
						1,299.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	436.96	21.85
						21.85

Partida	01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 0.1000	EQ. 0.1000	Costo unitario directo por : glb Jornada		95,480.74 8.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	20.0000	40.00	800.00
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	240.0000	31.00	7,440.00
0101010005	PEON	hh	3.0000	240.0000	22.31	5,354.40
						13,594.40
Materiales						
02250201280009	CERCO PERIMETRICO	m		72.0000	58.00	4,176.00
02683000010009	INSTALACION DE COMEDOR A PIE DE OBRA	glb		1.0000	5,500.00	5,500.00
02700102870010	INSTALACIONES ELECTRICAS PROVISIONALES	glb		1.0000	16,000.00	16,000.00
0270010302	IMPLEMENTACION DE OFICINAS	glb		1.0000	8,000.00	8,000.00
02902400010038	CASETA DE GUARDIANIA	und		1.0000	1,700.00	1,700.00
						35,376.00
Subpartidas						
010105020139	Conformación y nivelación del terreno	glb		1.0000	4,258.54	4,258.54
010301030148	Instalaciones provisionales	mes		1.7000	24,854.00	42,251.80
						46,510.34

Partida	01.01.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL				
Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes Jornada		270,171.64 8.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0210020053	Señales y elementos de seguridad vial	mes		1.0000	29,800.00	29,800.00
						29,800.00
Subpartidas						
010101040380	Mantenimiento de vías de acceso	mes		1.0000	114,828.36	114,828.36
010101040381	Control Temporal de Tránsito y Seguridad Vial	mes		1.0000	22,488.48	22,488.48
010315020221	REGADO DE VIAS	mes		1.0000	103,054.80	103,054.80
						240,371.64

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1312006	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				
Subpresupuesto	001	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				Fecha 29/09/2022
Partida	01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS				
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb Jornada		301,950.00 8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Subpartidas				
010301030113	Desmovilización de equipos	glb		1.0000	145,950.00	145,950.00
010301030116	Movilización de equipos	glb		1.0000	156,000.00	156,000.00
						301,950.00
Partida	01.02.02	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN				
Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes Jornada		39,148.65 8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra				
0101030000	TOPOGRAFO	hh		240.0000	36.00	8,640.00
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh		240.0000	33.00	7,920.00
01010300030003	AYUDANTE DE TOPOGRAFIA	hh		480.0000	22.31	10,708.80
						27,268.80
		Materiales				
02130200020005	CAL DE OBRA, BOLSA 20 kg	bol		10.0000	16.00	160.00
0231040001	ESTACAS DE MADERA	und		30.0000	4.50	135.00
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		4.0000	48.00	192.00
0292010001	CORDEL	m		150.0000	0.35	52.50
						539.50
		Equipos				
0301000020	ESTACION TOTAL	mes		1.0000	2,584.00	2,584.00
0301000025	PRISMA TOPOGRAFICO	día		30.0000	5.92	177.60
0301000027	GPS	día		30.0000	50.00	1,500.00
0301000029	NIVEL TOPOGRAFICO	mes		1.0000	988.00	988.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		4.0000	27,268.80	1,090.75
						6,340.35
		Subcontratos				
04000100010045	SC GEOREFENCIACIÓN INICIAL CON COORDENADAS Y NIVELES	pto		2.0000	2,500.00	5,000.00
						5,000.00
Partida	01.03.01.01	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,400.0000	EQ. 1,400.0000	Costo unitario directo por : m2 Jornada		3.33 8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0017	40.00	0.07
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0057	24.60	0.14
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0114	22.31	0.25
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	2.0000	0.0114	32.00	0.36
						0.82
		Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.82	0.04
0301170002	RETROEXCAVADORA	hm	1.0000	0.0057	116.70	0.67
03011800020012	Tractor (140 hp-185 hp)	hm	1.0000	0.0057	315.00	1.80
						2.51

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1312006	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				
Subpresupuesto	001	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				Fecha 29/09/2022
Partida	01.03.01.02	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES				
Rendimiento	km/DIA	MO. 0.4800	EQ. 0.4800	Costo unitario directo por : km		35,599.50
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas						
010104020645	Compactación de material granular sobre terreno defundación (E=0.10m)	m3		350.0000	70.77	24,769.50
010109010407	Escarificado en la plataforma existente y compactación	m2		3,000.0000	3.61	10,830.00
						35,599.50
Partida	01.03.02.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m3		263.91
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.3000	40.00	12.00
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	22.31	22.31
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	1.0000	32.00	32.00
						66.31
Equipos						
0301140002	MARTILLO HIDRAULICO	hm	1.0000	1.0000	80.90	80.90
0301170002	RETROEXCAVADORA	hm	1.0000	1.0000	116.70	116.70
						197.60
Partida	01.03.02.02	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBERÍA HDPE Ø=36"				
Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m		845.04
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.4000	40.00	16.00
0101010005	PEON	hh	3.0000	4.0000	22.31	89.24
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	0.3000	0.4000	32.00	12.80
						118.04
Materiales						
0207020007	CAMA DE ARENA	m3		0.3000	79.00	23.70
02191300010078	TUBERIA HDPE CORRUGADA Ø=36"	m		1.1000	30.00	33.00
0263030004	ACCESORIOS	%MT		10.0000	56.70	5.67
						62.37
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	118.04	5.90
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	1.3333	36.00	48.00
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	0.3000	0.4000	317.00	126.80
						180.70
Subpartidas						
010104020646	COLOCACION DE MATERIAL GRANULAR	m3		4.5000	107.54	483.93
						483.93

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1312006	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				
Subpresupuesto	001	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				Fecha 29/09/2022
Partida	01.03.02.03	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBERÍA HDPE Ø=24"				
Rendimiento	m/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : m		798.09
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.3429	40.00	13.72
0101010005	PEON	hh	3.0000	3.4286	22.31	76.49
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	0.3000	0.3429	32.00	10.97
						101.18
Materiales						
0207020007	CAMA DE ARENA	m3		0.3000	79.00	23.70
0207040001	MATERIAL GRANULAR	m3		0.1500	40.00	6.00
02191300010079	TUBERIA HDPE CORRUGADA Ø=24"	m		1.1000	21.00	23.10
0263030004	ACCESORIOS	%MT		10.0000	52.80	5.28
						58.08
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	101.18	5.06
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	1.1429	36.00	41.14
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	0.3000	0.3429	317.00	108.70
						154.90
Subpartidas						
010104020646	COLOCACION DE MATERIAL GRANULAR	m3		4.5000	107.54	483.93
						483.93
Partida	01.03.02.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOSAS DE C°A° 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA				
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.8000	EQ. 0.8000	Costo unitario directo por : und		1,899.98
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	2.5000	40.00	100.00
0101010005	PEON	hh	1.0000	10.0000	22.31	223.10
						323.10
Equipos						
0301220026	CAMION GRUA 12 TN	hm	0.2000	2.0000	324.00	648.00
						648.00
Subpartidas						
010601080339	CONCRETO f _c =280Kg/cm2	m3		0.3800	610.02	231.81
010712000306	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2		1.6000	136.95	219.12
010714000005	Acero de Refuerzo f _y =4200 kg/cm2	kg		55.0000	8.69	477.95
						928.88

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1312006 SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1
Subpresupuesto 001 SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1
Fecha 29/09/2022

Partida 01.03.03.01 CONCRETO 175 Kg/Cm2
Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3
Jornada 8.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.2000	40.00	8.00
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	31.00	41.33
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	24.60	32.80
0101010005	PEON	hh	7.0000	4.6667	22.31	104.11
						186.24
Materiales						
0207010024	AGREGADO FINO	m3		0.6000	79.00	47.40
0207010025	AGREGADO GRUESO	m3		0.7000	52.00	36.40
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.0000	24.50	196.00
02221800010016	CURADOR	kg		0.3000	13.00	3.90
0290130025	AGUA	m3		0.2500	8.00	2.00
						285.70
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	186.24	9.31
03012900010016	VIBRADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.6667	18.00	12.00
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.6667	40.00	26.67
						47.98

Partida 01.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2
Jornada 8.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.1429	40.00	5.72
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	31.00	17.71
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5714	22.31	12.75
						36.18
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2000	7.40	1.48
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kg		0.2000	7.40	1.48
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.0000	13.00	26.00
02310500010009	Triplay de 8mm - 1.22m x 2.44m	pln		1.0000	70.00	70.00
						98.96
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	36.18	1.81
						1.81

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1312006	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				
Subpresupuesto	001	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1		Fecha	29/09/2022	
Partida	01.04.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,900.0000	EQ. 1,900.0000	Costo unitario directo por : m2 Jornada	3.29 8.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0013	40.00	0.05
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0042	24.60	0.10
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0084	22.31	0.19
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	2.0000	0.0084	32.00	0.27
						0.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.61	0.03
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.0042	317.00	1.33
03011800020012	Tractor (140 hp-185 hp)	hm	1.0000	0.0042	315.00	1.32
						2.68
Partida	01.04.01.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 600.0000	EQ. 600.0000	Costo unitario directo por : m3 Jornada	7.49 8.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0033	40.00	0.13
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0133	24.60	0.33
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.5000	0.0200	32.00	0.64
						1.10
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.10	0.06
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.0133	317.00	4.22
03011800020012	Tractor (140 hp-185 hp)	hm	0.5000	0.0067	315.00	2.11
						6.39
Partida	01.04.01.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,600.0000	EQ. 1,600.0000	Costo unitario directo por : m2 Jornada	3.26 8.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0013	40.00	0.05
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	24.60	0.12
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0150	22.31	0.33
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	2.0000	0.0100	32.00	0.32
						0.82
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.82	0.04
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 10- 12 ton	hm	1.0000	0.0050	162.00	0.81
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.0050	317.00	1.59
						2.44

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1312006	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				
Subpresupuesto	001	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				Fecha 29/09/2022
Partida	01.04.01.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 480.0000	EQ. 480.0000	Costo unitario directo por : m3		45.29
				Jornada		8.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0042	40.00	0.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0167	31.00	0.52
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0500	22.31	1.12
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	3.0000	0.0500	32.00	1.60
						3.41
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.41	0.17
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 10- 12 ton	hm	1.0000	0.0167	162.00	2.71
03011800020012	Tractor (140 hp-185 hp)	hm	0.5000	0.0083	315.00	2.61
03012000010007	Motoniveladora (180hp - 200hp)	hm	1.0000	0.0167	250.00	4.18
03012200040019	CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 GLN)	día	0.5000	0.0010	1,283.10	1.28
						10.95
Subpartidas						
010706010538	PERFILADO DE TALUD	m3		0.2000	10.20	2.04
010710112037	Selección de material	m3		1.3000	22.22	28.89
						30.93

Partida	01.04.01.05	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 350.0000	EQ. 350.0000	Costo unitario directo por : m3		63.60
				Jornada		8.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0057	40.00	0.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0229	24.60	0.56
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0686	22.31	1.53
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	2.5000	0.0571	32.00	1.83
						4.15
Materiales						
0207040001	MATERIAL GRANULAR	m3		1.2000	40.00	48.00
						48.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.15	0.21
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 10- 12 ton	hm	1.0000	0.0229	162.00	3.71
03012000010007	Motoniveladora (180hp - 200hp)	hm	1.0000	0.0229	250.00	5.73
03012200040019	CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 GLN)	día	0.5000	0.0014	1,283.10	1.80
						11.45

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1312006	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				
Subpresupuesto	001	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				Fecha 29/09/2022
Partida	01.04.01.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 gr/m2, INC. COLOCACIÓN				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000	Costo unitario directo por : m2		15.55
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0036	40.00	0.14
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0145	31.00	0.45
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0582	22.31	1.30
						1.89
Materiales						
0210020030	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 gr/m2	m2		1.1500	9.50	10.93
						10.93
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.89	0.09
03012200070004	EQUIPO PARA SOLDADURA DE GEOTEXTIL	día	1.0000	0.0018	150.00	0.27
0301220026	CAMION GRUA 12 TN	hm	0.5000	0.0073	324.00	2.37
						2.73
Partida	01.04.01.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m3		83.62
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0240	40.00	0.96
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	31.00	2.48
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1600	22.31	3.57
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	0.0800	32.00	2.56
						9.57
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.57	0.48
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.0800	317.00	25.36
						25.84
Subpartidas						
010104011051	Carguío de roca en cantera	m3		1.0000	5.08	5.08
010710112040	Selección de roca	m3		1.0000	43.13	43.13
						48.21
Partida	01.04.01.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 85.0000	EQ. 85.0000	Costo unitario directo por : m3		89.86
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0282	40.00	1.13
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0941	31.00	2.92
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1882	22.31	4.20
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	0.0941	32.00	3.01
						11.26
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	11.26	0.56
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.0941	317.00	29.83
						30.39
Subpartidas						
010104011051	Carguío de roca en cantera	m3		1.0000	5.08	5.08
010710112040	Selección de roca	m3		1.0000	43.13	43.13
						48.21

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1312006	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				Fecha	29/09/2022
Subpresupuesto	001	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1					
Partida	01.04.02.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,900.0000	EQ. 1,900.0000	Costo unitario directo por : m2		3.29	
				Jornada		8.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0013	40.00	0.05	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0042	24.60	0.10	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0084	22.31	0.19	
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	2.0000	0.0084	32.00	0.27	
						0.61	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.61	0.03	
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.0042	317.00	1.33	
03011800020012	Tractor (140 hp-185 hp)	hm	1.0000	0.0042	315.00	1.32	
						2.68	
Partida	01.04.02.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 600.0000	EQ. 600.0000	Costo unitario directo por : m3		7.49	
				Jornada		8.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0033	40.00	0.13	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0133	24.60	0.33	
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.5000	0.0200	32.00	0.64	
						1.10	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.10	0.06	
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.0133	317.00	4.22	
03011800020012	Tractor (140 hp-185 hp)	hm	0.5000	0.0067	315.00	2.11	
						6.39	
Partida	01.04.02.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,600.0000	EQ. 1,600.0000	Costo unitario directo por : m2		3.26	
				Jornada		8.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0013	40.00	0.05	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	24.60	0.12	
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0150	22.31	0.33	
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	2.0000	0.0100	32.00	0.32	
						0.82	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.82	0.04	
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 10- 12 ton	hm	1.0000	0.0050	162.00	0.81	
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.0050	317.00	1.59	
						2.44	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1312006	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				
Subpresupuesto	001	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				Fecha 29/09/2022
Partida	01.04.02.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 480.0000	EQ. 480.0000	Costo unitario directo por : m3		45.29
				Jornada		8.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0042	40.00	0.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0167	31.00	0.52
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0500	22.31	1.12
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	3.0000	0.0500	32.00	1.60
						3.41
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.41	0.17
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 10- 12 ton	hm	1.0000	0.0167	162.00	2.71
03011800020012	Tractor (140 hp-185 hp)	hm	0.5000	0.0083	315.00	2.61
03012000010007	Motoniveladora (180hp - 200hp)	hm	1.0000	0.0167	250.00	4.18
03012200040019	CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 GLN)	día	0.5000	0.0010	1,283.10	1.28
						10.95
Subpartidas						
010706010538	PERFILADO DE TALUD	m3		0.2000	10.20	2.04
010710112037	Selección de material	m3		1.3000	22.22	28.89
						30.93

Partida	01.04.02.05	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 350.0000	EQ. 350.0000	Costo unitario directo por : m3		63.60
				Jornada		8.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0057	40.00	0.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0229	24.60	0.56
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0686	22.31	1.53
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	2.5000	0.0571	32.00	1.83
						4.15
Materiales						
0207040001	MATERIAL GRANULAR	m3		1.2000	40.00	48.00
						48.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.15	0.21
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 10- 12 ton	hm	1.0000	0.0229	162.00	3.71
03012000010007	Motoniveladora (180hp - 200hp)	hm	1.0000	0.0229	250.00	5.73
03012200040019	CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 GLN)	día	0.5000	0.0014	1,283.10	1.80
						11.45

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1312006	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				
Subpresupuesto	001	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				Fecha 29/09/2022
Partida	01.04.02.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 gr/m2, INC. COLOCACIÓN				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000	Costo unitario directo por : m2		15.55
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0036	40.00	0.14
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0145	31.00	0.45
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0582	22.31	1.30
						1.89
Materiales						
0210020030	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 gr/m2	m2		1.1500	9.50	10.93
						10.93
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.89	0.09
03012200070004	EQUIPO PARA SOLDADURA DE GEOTEXTIL	día	1.0000	0.0018	150.00	0.27
0301220026	CAMION GRUA 12 TN	hm	0.5000	0.0073	324.00	2.37
						2.73
Partida	01.04.02.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m3		83.62
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0240	40.00	0.96
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	31.00	2.48
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1600	22.31	3.57
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	0.0800	32.00	2.56
						9.57
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.57	0.48
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.0800	317.00	25.36
						25.84
Subpartidas						
010104011051	Carguío de roca en cantera	m3		1.0000	5.08	5.08
010710112040	Selección de roca	m3		1.0000	43.13	43.13
						48.21
Partida	01.04.02.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 85.0000	EQ. 85.0000	Costo unitario directo por : m3		89.86
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0282	40.00	1.13
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0941	31.00	2.92
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1882	22.31	4.20
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	0.0941	32.00	3.01
						11.26
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	11.26	0.56
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.0941	317.00	29.83
						30.39
Subpartidas						
010104011051	Carguío de roca en cantera	m3		1.0000	5.08	5.08
010710112040	Selección de roca	m3		1.0000	43.13	43.13
						48.21

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1312006	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				Fecha	29/09/2022
Subpresupuesto	001	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1					
Partida	01.04.03.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,900.0000	EQ. 1,900.0000	Costo unitario directo por : m2		3.29	
				Jornada		8.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0013	40.00	0.05	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0042	24.60	0.10	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0084	22.31	0.19	
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	2.0000	0.0084	32.00	0.27	
						0.61	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.61	0.03	
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.0042	317.00	1.33	
03011800020012	Tractor (140 hp-185 hp)	hm	1.0000	0.0042	315.00	1.32	
						2.68	
Partida	01.04.03.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 600.0000	EQ. 600.0000	Costo unitario directo por : m3		7.49	
				Jornada		8.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0033	40.00	0.13	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0133	24.60	0.33	
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.5000	0.0200	32.00	0.64	
						1.10	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.10	0.06	
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.0133	317.00	4.22	
03011800020012	Tractor (140 hp-185 hp)	hm	0.5000	0.0067	315.00	2.11	
						6.39	
Partida	01.04.03.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,600.0000	EQ. 1,600.0000	Costo unitario directo por : m2		3.26	
				Jornada		8.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0013	40.00	0.05	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	24.60	0.12	
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0150	22.31	0.33	
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	2.0000	0.0100	32.00	0.32	
						0.82	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.82	0.04	
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 10- 12 ton	hm	1.0000	0.0050	162.00	0.81	
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.0050	317.00	1.59	
						2.44	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1312006	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				
Subpresupuesto	001	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				Fecha 29/09/2022
Partida	01.04.03.04	RELLENO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m3		83.80
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0080	40.00	0.32
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	31.00	0.99
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0960	22.31	2.14
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	3.0000	0.0960	32.00	3.07
0101010069	VIGIA	hh	1.0000	0.0320	22.31	0.71
						7.23
Materiales						
0207040008	RELLENO ESTRUCTURAL	m3		1.2000	45.00	54.00
						54.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	7.23	0.36
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 10- 12 ton	hm	1.0000	0.0320	162.00	5.18
03011800020012	Tractor (140 hp-185 hp)	hm	1.0000	0.0320	315.00	10.08
03012000010007	Motoniveladora (180hp - 200hp)	hm	0.5000	0.0160	250.00	4.00
03012200040019	CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 GLN)	día	0.5000	0.0020	1,283.10	2.57
03012900010012	Plancha Compactadora 5.8 hp, P=145 kg	hm	2.0000	0.0640	6.00	0.38
						22.57
Partida	01.04.03.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 gr/m2, INC. COLOCACIÓN				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000	Costo unitario directo por : m2		15.55
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0036	40.00	0.14
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0145	31.00	0.45
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0582	22.31	1.30
						1.89
Materiales						
0210020030	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 gr/m2	m2		1.1500	9.50	10.93
						10.93
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.89	0.09
03012200070004	EQUIPO PARA SOLDADURA DE GEOTEXTIL	día	1.0000	0.0018	150.00	0.27
0301220026	CAMION GRUA 12 TN	hm	0.5000	0.0073	324.00	2.37
						2.73

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1312006	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				
Subpresupuesto	001	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				Fecha 29/09/2022
Partida	01.04.03.06	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m3		83.62
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0240	40.00	0.96
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	31.00	2.48
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1600	22.31	3.57
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	0.0800	32.00	2.56
						9.57
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.57	0.48
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.0800	317.00	25.36
						25.84
Subpartidas						
010104011051	Carguío de roca en cantera	m3		1.0000	5.08	5.08
010710112040	Selección de roca	m3		1.0000	43.13	43.13
						48.21
Partida	01.04.03.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 85.0000	EQ. 85.0000	Costo unitario directo por : m3		89.86
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0282	40.00	1.13
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0941	31.00	2.92
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1882	22.31	4.20
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	0.0941	32.00	3.01
						11.26
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	11.26	0.56
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.0941	317.00	29.83
						30.39
Subpartidas						
010104011051	Carguío de roca en cantera	m3		1.0000	5.08	5.08
010710112040	Selección de roca	m3		1.0000	43.13	43.13
						48.21
Partida	01.05.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOsa				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,900.0000	EQ. 1,900.0000	Costo unitario directo por : m2		3.29
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0013	40.00	0.05
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0042	24.60	0.10
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0084	22.31	0.19
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	2.0000	0.0084	32.00	0.27
						0.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.61	0.03
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.0042	317.00	1.33
03011800020012	Tractor (140 hp-185 hp)	hm	1.0000	0.0042	315.00	1.32
						2.68

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1312006	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				
Subpresupuesto	001	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				Fecha 29/09/2022
Partida	01.05.02	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO CON EQUIPO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m3		11.70
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0050	40.00	0.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0200	24.60	0.49
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.5000	0.0300	32.00	0.96
0101010069	VIGIA	hh	1.0000	0.0200	22.31	0.45
						2.10
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.10	0.11
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.0200	317.00	6.34
03011800020012	Tractor (140 hp-185 hp)	hm	0.5000	0.0100	315.00	3.15
						9.60
Partida	01.05.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,600.0000	EQ. 1,600.0000	Costo unitario directo por : m2		3.26
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0013	40.00	0.05
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	24.60	0.12
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0150	22.31	0.33
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	2.0000	0.0100	32.00	0.32
						0.82
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.82	0.04
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 10- 12 ton	hm	1.0000	0.0050	162.00	0.81
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.0050	317.00	1.59
						2.44
Partida	01.05.04	MATERIAL AFIRMADO e=25 cm				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m3		59.58
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0067	40.00	0.27
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0800	22.31	1.78
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	2.5000	0.0667	32.00	2.13
						4.18
Materiales						
0271050141	AFIRMADO	m3		1.2000	35.00	42.00
						42.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.18	0.21
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 10- 12 ton	hm	1.0000	0.0267	162.00	4.33
03012000010007	Motoniveladora (180hp - 200hp)	hm	1.0000	0.0267	250.00	6.68
03012200040019	CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 GLN)	día	0.5000	0.0017	1,283.10	2.18
						13.40

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1312006	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				
Subpresupuesto	001	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				Fecha 29/09/2022
Partida	01.06.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,500.0000	EQ. 1,500.0000	Costo unitario directo por : m2 Jornada		4.16 8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0016	40.00	0.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0053	24.60	0.13
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0107	22.31	0.24
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	2.0000	0.0107	32.00	0.34
						0.77
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.77	0.04
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.0053	317.00	1.68
03011800020012	Tractor (140 hp-185 hp)	hm	1.0000	0.0053	315.00	1.67
						3.39
Partida	01.06.02	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO CON EQUIPO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m3 Jornada		11.70 8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0050	40.00	0.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0200	24.60	0.49
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.5000	0.0300	32.00	0.96
0101010069	VIGIA	hh	1.0000	0.0200	22.31	0.45
						2.10
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.10	0.11
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.0200	317.00	6.34
03011800020012	Tractor (140 hp-185 hp)	hm	0.5000	0.0100	315.00	3.15
						9.60
Partida	01.06.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO DE FONDO DE EXCAVACIÓN				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,400.0000	EQ. 1,400.0000	Costo unitario directo por : m2 Jornada		4.56 8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0017	40.00	0.07
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0057	24.60	0.14
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0171	22.31	0.38
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	2.5000	0.0143	32.00	0.46
						1.05
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.05	0.05
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 10- 12 ton	hm	1.0000	0.0057	162.00	0.92
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.0057	317.00	1.81
03012000010007	Motoniveladora (180hp - 200hp)	hm	0.5000	0.0029	250.00	0.73
						3.51

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1312006	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				
Subpresupuesto	001	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				Fecha 29/09/2022
Partida	01.06.04	COLOCACIÓN DE ROCA EN CAUCE				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : m3		102.49
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0343	40.00	1.37
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	31.00	3.54
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.3429	22.31	7.65
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	0.1143	32.00	3.66
						16.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	16.22	0.81
0301170032	Excavadora (220hp-280hp)	hm	1.0000	0.1143	317.00	36.23
						37.04
Subpartidas						
010104011051	Carguío de roca en cantera	m3		1.2000	5.08	6.10
010710112040	Selección de roca	m3		1.0000	43.13	43.13
						49.23
Partida	01.07.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS < 1KM				
Rendimiento	m3-km/DI/	MO. 420.0000	EQ. 420.0000	Costo unitario directo por : m3-km		4.00
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
01010100060009	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.0000	0.0190	32.00	0.61
						0.61
Equipos						
03012200040012	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0190	178.40	3.39
						3.39
Partida	01.07.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS > 1KM				
Rendimiento	m3-km/DI/	MO. 680.0000	EQ. 680.0000	Costo unitario directo por : m3-km		2.71
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
01010100060009	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.1000	0.0129	32.00	0.41
						0.41
Equipos						
03012200040012	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.1000	0.0129	178.40	2.30
						2.30
Partida	01.07.03	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS < 1KM				
Rendimiento	m3-km/DI/	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m3-km		4.21
				Jornada		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
01010100060009	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.0000	0.0200	32.00	0.64
						0.64
Equipos						
03012200040012	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0200	178.40	3.57
						3.57

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1312006	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				
Subpresupuesto	001	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				
Partida	01.07.04	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS > 1KM				
Rendimiento	m3-km/DI/	MO. 700.0000	EQ. 700.0000	Costo unitario directo por : m3-km Jornada		2.65 8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
01010100060009	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.1000	0.0126	32.00	0.40
						0.40
Equipos						
03012200040012	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.1000	0.0126	178.40	2.25
						2.25
Partida	01.07.05	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS < 1KM				
Rendimiento	m3-km/DI/	MO. 420.0000	EQ. 420.0000	Costo unitario directo por : m3-km Jornada		4.00 8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
01010100060009	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.0000	0.0190	32.00	0.61
						0.61
Equipos						
03012200040012	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0190	178.40	3.39
						3.39
Partida	01.07.06	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS > 1KM				
Rendimiento	m3-km/DI/	MO. 670.0000	EQ. 670.0000	Costo unitario directo por : m3-km Jornada		2.76 8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
01010100060009	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.1000	0.0131	32.00	0.42
						0.42
Equipos						
03012200040012	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.1000	0.0131	178.40	2.34
						2.34
Partida	01.08.01	ACONDICIONAMIENTO DE DEPÓSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m3 Jornada		30.78 8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas						
010303010156	Retiro y almacenamiento de top soil del DME	m3		0.3000	16.60	4.98
010303010157	Disposición y conformación de material excedente	m3		1.0000	10.23	10.23
010303010159	Colocación de capa superficial del DME	m2		1.5000	10.38	15.57
						30.78
Partida	01.08.02	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 480.0000	EQ. 480.0000	Costo unitario directo por : m2 Jornada		9.54 8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0033	40.00	0.13
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0833	22.31	1.86
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	0.0167	32.00	0.53
						2.52
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.52	0.13
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 10- 12 ton	hm	1.0000	0.0167	162.00	2.71
03012000010007	Motoniveladora (180hp - 200hp)	hm	1.0000	0.0167	250.00	4.18
						7.02
Fecha :					29/09/2022 02:38:38p.m.	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1312006	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				
Subpresupuesto	001	SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO-rev1				
Partida	01.09.01	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb Jornada		192,800.00
						8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0210020040	F. RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb		1.0000	21,000.00	21,000.00
0210020041	D. SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb		1.0000	18,000.00	18,000.00
0210020042	E. CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb		1.0000	34,300.00	34,300.00
0210020043	C. EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb		1.0000	10,000.00	10,000.00
0210020044	B. EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb		1.0000	106,000.00	106,000.00
0210020045	A. ELABORACION E IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO	glb		1.0000	3,500.00	3,500.00
						192,800.00
Partida	01.09.02	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO				
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb Jornada		11,800.00
						8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0210020039	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	glb		1.0000	11,800.00	11,800.00
						11,800.00