

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto	1329011	DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO LACRAMARCA - PAQUETE R-07 revC					Fecha	07/06/2022
Subpresupuesto	001	SECTOR 2 QUEBRADA PAMPA DEL TORO						
Partida		Carguio de roca (C/Excavadora 35ton)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 600.0000	EQ. 600.0000	Costo unitario directo por : m3			11.98	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra								
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2500	0.0042	48.68	0.20	
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0167	35.98	0.60	
							0.80	
Equipos								
011401010103	Excavadoras s/ orugas 35 ton		hm	1.0000	0.0167	667.06	11.14	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	0.80	0.04	
							11.18	
Partida		Mantenimiento de vias						
Rendimiento	mes/DIA	MO. 0.0550	EQ. 0.0550	Costo unitario directo por : mes			219,347.10	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra								
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2475	45.0000	48.68	2,190.60	
0101010003	OPERARIO		hh	0.4950	90.0000	45.38	4,084.20	
0101010004	OFICIAL		hh	0.4950	90.0000	38.52	3,466.80	
0101010005	PEON		hh	0.9900	180.0000	35.98	6,476.40	
							16,218.00	
Equipos								
011401040101	Rodillos vibratorios liso 10-12 ton		hm	1.0000	180.0000	323.18	58,172.40	
011401050101	Motoniveladora s/ llantas 140H		hm	1.0000	180.0000	490.55	88,299.00	
011402010205	Camion Cisterna de 5000Gln		hm	1.0000	180.0000	310.26	55,846.80	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	16,218.00	810.90	
							203,129.10	
Partida		Seguridad vial						
Rendimiento	mes/DIA	MO. 0.0500	EQ. 0.0500	Costo unitario directo por : mes			44,221.60	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra								
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	200.0000	38.52	7,704.00	
0101010012	VIGIA-REG COMUN		hh	5.0000	1,000.0000	35.98	35,980.00	
							43,684.00	
Equipos								
0305020017	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD		glb		1.0000	128.00	128.00	
							128.00	
Subcontratos								
04231800010022	SC SEÑALETICA DE SEGURIDAD,ORIENTACION E INFORMACION		glb		1.0000	409.60	409.60	
							409.60	
Partida		Retroexcavadora s/llantas 60-80hp						
Rendimiento	hm/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : hm			358.52	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra								
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh		1.0000	49.80	49.80	
0101010012	VIGIA-REG COMUN		hh		1.0000	35.98	35.98	
							85.78	
Materiales								
0201040001	PETROLEO D-2		gal		2.5000	26.00	65.00	
0207010019	MATERIAL DE DESGASTE		hm		1.0000	1.28	1.28	
							66.28	
Equipos								
03011700020001	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 89 HP		hm		1.0000	126.46	126.46	
							126.46	
Subcontratos								
0425020262	SC TALLER MECANICO/ELECTRICO/SOLDADURA		hm		1.0000	40.00	40.00	
0427040007	SC REPARACION DE EQUIPO ANTES DE SU ENTREGA		hm		1.0000	40.00	40.00	
							80.00	
Partida		Acomodo de material excedente DME						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 600.0000	EQ. 600.0000	Costo unitario directo por : m3			19.23	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	

Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2500	0.0042	48.68	0.20
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0167	45.38	0.76
0.96							
Equipos							
011401010103	Excavadoras s/ orugas 35 ton		hm	0.5000	0.0083	667.06	5.54
011401020101	Cargador Frontal s/ llantas 3.5 M3 (CAT 966)		hm	1.0000	0.0167	494.66	8.26
011401030101	Tractores s/ orugas 180-200 HP (D6)		hm	0.5000	0.0083	532.04	4.42
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	0.96	0.05
18.27							
Partida Transporte de agua en obra D=5km							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000				EQ. 40.0000	
Costo unitario directo por : m3							
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos							
011402010205	Camion Cisterna de 5000Gln		hm	1.0000	0.2500	310.26	77.57
77.57							
Partida Carguio de material en cantera (Carg. Frontal 45t - 966H)							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 400.0000				EQ. 400.0000	
Costo unitario directo por : m3							
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2500	0.0063	48.68	0.31
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0250	35.98	0.90
1.21							
Materiales							
0292010003	MATERIALES (VARIOS)		%mo		3.0000	1.21	0.04
0.04							
Equipos							
011401020101	Cargador Frontal s/ llantas 3.5 M3 (CAT 966)		hm	1.0000	0.0250	494.66	12.37
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	1.21	0.06
12.43							
Partida Excavadoras s/ orugas 35 ton							
Rendimiento	hm/DIA	MO.				EQ.	
Costo unitario directo por : hm							
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh		1.0000	49.80	49.80
0101010012	VIGIA-REG COMUN		hh		0.2000	35.98	7.20
57.00							
Materiales							
0201040001	PETROLEO D-2		gal		8.5000	26.00	221.00
0207010019	MATERIAL DE DESGASTE		hm		1.0000	1.28	1.28
222.28							
Equipos							
03011700010015	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 35 TON		hm		1.1500	330.24	379.78
379.78							
Subcontratos							
0425020262	SC TALLER MECANICO/ELECTRICO/SOLDADURA		hm		0.1000	40.00	4.00
0427040007	SC REPARACION DE EQUIPO ANTES DE SU ENTREGA		hm		0.1000	40.00	4.00
8.00							
Partida Cargador Frontal s/ llantas 3.5 M3 (CAT 966)							
Rendimiento	hm/DIA	MO.				EQ.	
Costo unitario directo por : hm							
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh		1.0000	49.80	49.80
0101010012	VIGIA-REG COMUN		hh		0.2000	35.98	7.20
57.00							
Materiales							
0201040001	PETROLEO D-2		gal		6.0000	26.00	156.00
0207010019	MATERIAL DE DESGASTE		hm		1.0000	1.28	1.28
157.28							
Equipos							
0301160004	CARGADOR FRONTAL 966H		hm		1.0000	272.38	272.38
272.38							
Subcontratos							
0425020262	SC TALLER MECANICO/ELECTRICO/SOLDADURA		hm		0.1000	40.00	4.00
0427040007	SC REPARACION DE EQUIPO ANTES DE SU ENTREGA		hm		0.1000	40.00	4.00
8.00							

Partida	Tractores s/ orugas 180-200 HP (D6)						Costo unitario directo por : hm	532.04
Rendimiento	hm/DIA	MO.		EQ.				
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra								
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh		1.0000	49.80	49.80	
0101010012	VIGIA-REG COMUN		hh		0.2000	35.98	7.20	
							57.00	
Materiales								
0201040001	PETROLEO D-2		gal		6.0000	26.00	156.00	
0207010019	MATERIAL DE DESGASTE		hm		1.5000	1.28	1.92	
							157.92	
Equipos								
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP		hm		1.1500	268.80	309.12	
							309.12	
Subcontratos								
0425020262	SC TALLER MECANICO/ELECTRICO/SOLDADURA		hm		0.1000	40.00	4.00	
0427040007	SC REPARACION DE EQUIPO ANTES DE SU ENTREGA		hm		0.1000	40.00	4.00	
							8.00	
Partida	Rodillos vibratorios liso 10-12 ton						Costo unitario directo por : hm	323.18
Rendimiento	hm/DIA	MO.		EQ.				
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra								
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh		1.2600	49.80	62.75	
0101010012	VIGIA-REG COMUN		hh		0.2000	35.98	7.20	
							69.95	
Materiales								
0201040001	PETROLEO D-2		gal		3.8000	26.00	98.80	
0207010020	MATERIAL DE DESGASTES NEUMATICO		hm		1.0000	1.28	1.28	
							100.08	
Equipos								
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 10 t		hm		1.2600	115.20	145.15	
							145.15	
Subcontratos								
0425020262	SC TALLER MECANICO/ELECTRICO/SOLDADURA		hm		0.1000	40.00	4.00	
0427040007	SC REPARACION DE EQUIPO ANTES DE SU ENTREGA		hm		0.1000	40.00	4.00	
							8.00	
Partida	Motoniveladora s/ llantas 140H						Costo unitario directo por : hm	490.55
Rendimiento	hm/DIA	MO.		EQ.				
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra								
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh		1.0000	49.80	49.80	
0101010012	VIGIA-REG COMUN		hh		0.3000	35.98	10.79	
							60.59	
Materiales								
0201040001	PETROLEO D-2		gal		4.5000	26.00	117.00	
0207010019	MATERIAL DE DESGASTE		hm		1.0000	1.28	1.28	
0207010020	MATERIAL DE DESGASTES NEUMATICO		hm		1.0000	1.28	1.28	
							119.56	
Equipos								
0301200003	MOTONIVELADOR 145H - 150 hp		hm		1.2600	240.00	302.40	
							302.40	
Subcontratos								
0425020262	SC TALLER MECANICO/ELECTRICO/SOLDADURA		hm		0.1000	40.00	4.00	
0427040007	SC REPARACION DE EQUIPO ANTES DE SU ENTREGA		hm		0.1000	40.00	4.00	
							8.00	
Partida	Camion Volquete 17 m3						Costo unitario directo por : hm	360.34
Rendimiento	hm/DIA	MO.		EQ.				
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra								
01010100060025	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE		hh		1.0000	48.14	48.14	
							48.14	
Materiales								
0201040001	PETROLEO D-2		gal		3.3000	26.00	85.80	
0207010020	MATERIAL DE DESGASTES NEUMATICO		hm		1.0000	1.28	1.28	
							87.08	
Equipos								
0301220004	CAMION VOLQUETE 17 m3		hm		1.1500	188.80	217.12	

						217.12
Subcontratos						
0425020262	SC TALLER MECANICO/ELECTRICO/SOLDADURA	hm	0.1000	40.00	4.00	
0427040007	SC REPARACION DE EQUIPO ANTES DE SU ENTREGA	hm	0.1000	40.00	4.00	
						8.00
Camion Volquete 15 m3						
Partida	hm/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : hm		439.26
Rendimiento						
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
01010100060025	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh		1.0000	48.14	48.14
						48.14
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		3.0000	26.00	78.00
0207010020	MATERIAL DE DESGASTES NEUMATICO	hm		1.0000	1.28	1.28
						79.28
Equipos						
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm		1.1500	201.60	231.84
						231.84
Subcontratos						
0425020262	SC TALLER MECANICO/ELECTRICO/SOLDADURA	hm		1.0000	40.00	40.00
0427040007	SC REPARACION DE EQUIPO ANTES DE SU ENTREGA	hm		1.0000	40.00	40.00
						80.00
Camion Cisterna de 5000Gln						
Partida	hm/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : hm		310.26
Rendimiento						
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
01010100060010	OPERADOR DE CISTERNA AGUA	hh		1.3000	48.14	62.58
						62.58
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		4.0000	26.00	104.00
0207010020	MATERIAL DE DESGASTES NEUMATICO	hm		1.0000	1.28	1.28
						105.28
Equipos						
03012200050002	CAMION CISTERNA (5000 GLNS.)	hm		1.0000	134.40	134.40
						134.40
Subcontratos						
0425020262	SC TALLER MECANICO/ELECTRICO/SOLDADURA	hm		0.1000	40.00	4.00
0427040007	SC REPARACION DE EQUIPO ANTES DE SU ENTREGA	hm		0.1000	40.00	4.00
						8.00

Fecha : 26/05/2022 09:26:29 a.5./p.5.