Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1329006** **DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO LACRAMARCA - PAQUETE R-07 revA**
Subpresupuesto **001** **SECTOR 2 QUEBRADA PAMPA DEL TORO** Fecha **02/05/2022**

Partida **Carguio de roca (C/Excavadora 35ton)**
Rendimiento **m3/DIA** MO. **600.0000** EQ. **600.0000** Costo unitario directo por : m3 **11.66**

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	647.82	10.82
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.80	0.04
						10.86

Partida **Mantenimiento de vias**
Rendimiento **mes/DIA** MO. **0.0550** EQ. **0.0550** Costo unitario directo por : mes **213,709.50**

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	313.34	56,401.20
011401050101	Motoniveladora s/ llantas 140H	hm	1.0000	180.0000	479.31	86,275.80
011402010205	Camion Cisterna de 5000Gln	hm	1.0000	180.0000	300.02	54,003.60
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	16,218.00	810.90
						197,491.50

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 **331.12**

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	24.00	60.00
0207010019	MATERIAL DE DESGASTE	hm		1.0000	1.28	1.28
						61.28
	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	32.00	32.00
0427040007	SC REPARACION DE EQUIPO ANTES DE SU ENTREGA	hm		1.0000	25.60	25.60
						57.60

Partida **Acomodo de material excedente DME**

Rendimiento	**m3/DIA**	MO. **600.0000**	EQ. **600.0000**			Costo unitario directo por : m3	**18.71**
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	647.82	5.38
011401020101	Cargador Frontal s/ llantas 3.5 M3 (CAT 966)			hm	1.0000	0.0167	480.42	8.02
011401030101	Tractores s/ orugas 180-200 HP (D6)			hm	0.5000	0.0083	517.80	4.30
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		5.0000	0.96	0.05
								17.75

Partida		**Transporte de agua en obra D=5km**					
Rendimiento	**m3/DIA**	MO. **40.0000**	EQ. **40.0000**			Costo unitario directo por : m3	**75.01**
Código	**Descripción Recurso**			**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
		Equipos						
011402010205	Camion Cisterna de 5000Gln			hm	1.0000	0.2500	300.02	75.01
								75.01

Partida		**Carguio de material en cantera (Carg. Frontal 45t - 966H)**					
Rendimiento	**m3/DIA**	MO. **400.0000**	EQ. **400.0000**			Costo unitario directo por : m3	**13.32**
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	480.42	12.01
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		5.0000	1.21	0.06
								12.07

Partida		**Excavadoras s/ orugas 35 ton**					
Rendimiento	**hm/DIA**	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : hm	**647.82**
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	24.00	204.00
0207010019	MATERIAL DE DESGASTE			hm		1.0000	1.28	1.28
								205.28
		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	32.00	3.20
0427040007	SC REPARACION DE EQUIPO ANTES DE SU ENTREGA			hm		0.1000	25.60	2.56
								5.76

Partida		**Cargador Frontal s/ llantas 3.5 M3 (CAT 966)**					
Rendimiento	**hm/DIA**	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : hm	**480.42**
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	24.00	144.00
0207010019	MATERIAL DE DESGASTE			hm		1.0000	1.28	1.28
								145.28
		Equipos						
0301160004	CARGADOR FRONTAL 966H			hm		1.0000	272.38	272.38
								272.38

	Subcontratos					
0425020262	SC TALLER MECANICO/ELECTRICO/SOLDADURA	hm		0.1000	32.00	3.20
0427040007	SC REPARACION DE EQUIPO ANTES DE SU ENTREGA	hm		0.1000	25.60	2.56
						5.76

Partida **Tractores s/ orugas 180-200 HP (D6)**

Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **517.80**

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	24.00	144.00
0207010019	MATERIAL DE DESGASTE	hm		1.5000	1.28	1.92
						145.92
	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	32.00	3.20
0427040007	SC REPARACION DE EQUIPO ANTES DE SU ENTREGA	hm		0.1000	25.60	2.56
						5.76

Partida **Rodillos vibratorios liso 10-12 ton**

Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **313.34**

Código	**Descripción Recurso**	**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	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	24.00	91.20
0207010020	MATERIAL DE DESGASTES NEUMATICO	hm		1.0000	1.28	1.28
						92.48
	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	32.00	3.20
0427040007	SC REPARACION DE EQUIPO ANTES DE SU ENTREGA	hm		0.1000	25.60	2.56
						5.76

Partida **Motoniveladora s/ llantas 140H**

Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **479.31**

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		0.3000	35.98	10.79
						60.59
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		4.5000	24.00	108.00
0207010019	MATERIAL DE DESGASTE	hm		1.0000	1.28	1.28
0207010020	MATERIAL DE DESGASTES NEUMATICO	hm		1.0000	1.28	1.28
						110.56
	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	32.00	3.20
0427040007	SC REPARACION DE EQUIPO ANTES DE SU ENTREGA	hm		0.1000	25.60	2.56
						5.76

Partida **Camion Volquete 17 m3**

Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **351.50**

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		3.3000	24.00	79.20
0207010020	MATERIAL DE DESGASTES NEUMATICO	hm		1.0000	1.28	1.28
						80.48
	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	32.00	3.20
0427040007	SC REPARACION DE EQUIPO ANTES DE SU ENTREGA	hm		0.1000	25.60	2.56
						5.76

Partida **Camion Volquete 15 m3**

Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **410.86**

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	24.00	72.00
0207010020	MATERIAL DE DESGASTES NEUMATICO	hm		1.0000	1.28	1.28
						73.28
	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	32.00	32.00
0427040007	SC REPARACION DE EQUIPO ANTES DE SU ENTREGA	hm		1.0000	25.60	25.60
						57.60

Partida **Camion Cisterna de 5000Gln**

Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **300.02**

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	24.00	96.00
0207010020	MATERIAL DE DESGASTES NEUMATICO	hm		1.0000	1.28	1.28
						97.28
	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	32.00	3.20
0427040007	SC REPARACION DE EQUIPO ANTES DE SU ENTREGA	hm		0.1000	25.60	2.56
						5.76

Fecha : **13/05/2022 10:24:03 a.5./p.5.**