

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto	1503003	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3_Octubre_2023					
Subpresupuesto	001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO					
		A3_Oct					
		UG RODILLO LISO 10 - 12 TN					
Partida	hm/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : hm			204.55
Rendimiento							
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	1.0000	1.0000	33.87	33.87
							33.87
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2		gal		4.1000	17.24	70.68
							70.68
		Equipos					
0301190004	RODILLO LISO 10-12 TN		hm	1.0000	1.0000	100.00	100.00
							100.00
		UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)					
Partida	hm/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : hm			195.27
Rendimiento							
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	1.0000	1.0000	33.87	33.87
							33.87
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2		gal		3.5000	17.24	60.34
							60.34
		Equipos					
03012200050011	CAMION CISTERNA 4x2 AGUA (4000 - 5000 GALONES)		hm	1.0000	1.0000	101.06	101.06
							101.06
		UG MANTENIMIENTO DE VIAS DE ACCESO					
Partida	mes/DIA	MO. 0.0333	EQ. 0.0333	Costo unitario directo por : mes			160,732.97
Rendimiento							
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	24.0240	40.28	967.69
0101010007	CUADRADOR/VIGIA		hh	3.0000	720.7207	23.96	17,268.47
							18,236.16
		Equipos					
010101010115	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN		hm		120.0000	204.55	24,546.00
010101010116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)		hm		260.0000	195.27	50,770.20
010101010118	UG RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS		hm		60.0000	161.67	9,700.20
010101010119	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)		hm		120.0000	345.04	41,404.80
010101010120	UG CAMION VOLQUETE 15M3		hm		60.0000	252.73	15,163.80
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	18,236.16	911.81
							142,496.81
		UG RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS					
Partida	hm/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : hm			161.67
Rendimiento							
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	1.0000	1.0000	33.87	33.87
							33.87
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2		gal		2.5000	17.24	43.10
							43.10
		Equipos					
0301170009	RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS		hm	1.0000	1.0000	84.70	84.70
							84.70
		UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)					
Partida	hm/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : hm			345.04
Rendimiento							
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	1.0000	1.0000	33.87	33.87
							33.87
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2		gal		8.0000	17.24	137.92
							137.92
		Equipos					
0301200001	MOTONIVELADORA		hm	1.0000	1.0000	173.25	173.25
							173.25

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto	1503003	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3_Octubre_2023					
Subpresupuesto	001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO					
		A3_Oct					
Partida	UG CAMION VOLQUETE 15M3						
Rendimiento	hm/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : hm			252.73
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	1.0000	1.0000	33.87	33.87
							33.87
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2		gal		4.4000	17.24	75.86
							75.86
		Equipos					
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3		hm	1.0000	1.0000	143.00	143.00
							143.00
Partida	UG MOTOSIERRA						
Rendimiento	hm/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : hm			48.58
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	30.99	30.99
							30.99
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2		gal		0.1500	17.24	2.59
							2.59
		Equipos					
0301330004	MOTOSIERRA		hm	1.0000	1.0000	15.00	15.00
							15.00
Partida	UG CAMION BARANDA						
Rendimiento	hm/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : hm			154.62
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO		hh	1.0000	1.0000	33.59	33.59
							33.59
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2		gal		1.8000	17.24	31.03
							31.03
		Equipos					
0301220007	CAMION BARANDA		hm	1.0000	1.0000	90.00	90.00
							90.00
Partida	UG ESCARIFICADO PLATAFORMA EXISTENTE Y COMPACTACIÓN						
Rendimiento	hm/DIA	MO. 0.4333	EQ. 0.4333	Costo unitario directo por : hm			14,270.31
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2500	4.6157	40.28	185.92
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	18.4630	24.94	460.47
0101010005	PEON		hh	1.0000	18.4630	23.96	442.37
0101010007	CUADRADOR/VIGIA		hh	1.0000	18.4630	23.96	442.37
							1,531.13
		Equipos					
010101010115	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN		hm		17.0000	204.55	3,477.35
010101010116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)		hm		17.0000	195.27	3,319.59
010101010119	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)		hm		17.0000	345.04	5,865.68
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	1,531.13	76.56
							12,739.18

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto	1503003	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3_Octubre_2023					
Subpresupuesto	001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO					Fecha 21/09/2023
A3_Oct							
Partida	UG COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR SOBRE TERRANO DE FUNDACION						
Rendimiento	km/DIA	MO. 0.5500	EQ. 0.5500	Costo unitario directo por : km			34,750.45
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2500	3.6364	40.28	146.47
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	14.5455	30.99	450.77
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	14.5455	24.94	362.76
0101010005	PEON		hh	3.0000	43.6364	23.96	1,045.53
0101010007	CUADRADOR/VIGIA		hh	2.0000	29.0909	23.96	697.02
							2,702.55
Materiales							
0207040001	MATERIAL GRANULAR		m3		375.0000	56.22	21,082.50
							21,082.50
Equipos							
010101010115	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN		hm		14.5400	204.55	2,974.16
010101010116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)		hm		14.5400	195.27	2,839.23
010101010119	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)		hm		14.5400	345.04	5,016.88
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	2,702.55	135.13
							10,965.40
Partida	UG TRACTOR (140-185 HP)						
Rendimiento	hm/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : hm			394.55
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	1.0000	1.0000	33.87	33.87
							33.87
Materiales							
0201040001	PETROLEO D-2		gal		7.0000	17.24	120.68
							120.68
Equipos							
03011800020006	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-185 HP		hm	1.0000	1.0000	240.00	240.00
							240.00
Partida	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)						
Rendimiento	hm/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : hm			358.17
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh		1.0000	33.87	33.87
							33.87
Materiales							
0201040001	PETROLEO D-2		gal		7.5000	17.24	129.30
							129.30
Equipos							
0301170001	EXCAVADORA		hm		1.0000	195.00	195.00
							195.00
Partida	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO						
Rendimiento	hm/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : hm			11.21
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2500	0.0044	40.28	0.18
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0178	23.96	0.43
							0.61
Equipos							
010101010137	UG CARGADOR S/NEUMATICOS		hm		0.0320	319.18	10.21
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	0.61	0.03
0301400005	ZARANDA ESTATICA		hm	1.0000	0.0178	20.00	0.36
							10.60

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 1503003 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3_Octubre_2023
 Subpresupuesto 001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO Fecha 21/09/2023
 A3_Oct

Partida	UG CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR						
Rendimiento	hm/DIA	MO. 600.0000	EQ. 600.0000	Costo unitario directo por : hm			5.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0033	40.28	0.13
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0133	23.96	0.32
						0.45
	Equipos					
010101010126	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0133	358.17	4.76
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.45	0.02
						4.78

Partida	UG EXCAVADORA + MARTILLO HIDRAULICO						
Rendimiento	hm/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : hm			440.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	1.0000	33.87	33.87
						33.87
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		8.0000	17.24	137.92
						137.92
	Equipos					
0301170006	EXCAVADORA + MARTILLO HIDRAULICO	hm	1.0000	1.0000	269.00	269.00
						269.00

Partida	UG ELIMINACIÓN DE DEMOLICIÓN						
Rendimiento	hm/DIA	MO. 45.0000	EQ. 45.0000	Costo unitario directo por : hm			34.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	0.2500	0.0444	33.59	1.49
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	1.0000	0.1778	23.96	4.26
						5.75
	Equipos					
010101010118	UG RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS	hm		0.1778	161.67	28.74
						28.74

Partida	UG CAMA DE ARENA H=0.10 m.						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m3			88.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0500	40.28	2.01
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	24.94	4.99
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	23.96	9.58
						16.58
	Materiales					
0207020001	ARENA	m3		1.4000	50.00	70.00
						70.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	16.58	0.83
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.2000	7.00	1.40
						2.23

Presupuesto	1503003	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3_Octubre_2023	
Subpresupuesto	001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO	Fecha 21/09/2023

Partida	UG ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2		136.19
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0889	40.28	3.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	30.99	13.77
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	24.94	11.08
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	23.96	10.65
						39.08
	Material					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2000	7.40	1.48
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kg		1.0000	7.40	7.40
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.0000	8.14	16.28
02310500010002	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 9 mm	und		1.0000	70.00	70.00
						95.16
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	39.08	1.95
						1.95

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto	1503003	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3_Octubre_2023					
Subpresupuesto	001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO					Fecha 21/09/2023
A3_Oct							
Partida	UG ACERO DE REFUERZO f'y = 4200 kg/cm2						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			7.57
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ		hh	0.3000	0.0096	40.28	0.39
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	30.99	0.99
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0320	23.96	0.77
							2.15
		Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8		kg		0.0500	7.40	0.37
02040300010022	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		1.1000	4.20	4.62
							4.99
		Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	2.15	0.11
0301330009	CORTADORA DOBLADORA DE Fº		hm	1.0000	0.0320	10.00	0.32
							0.43
Partida	UG CAMION GRUA 12 TN						
Rendimiento	hm/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : hm			359.39
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	1.5000	1.5000	33.87	50.81
							50.81
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2		gal		4.5000	17.24	77.58
							77.58
		Equipos					
0301220006	CAMION GRUA		hm	1.0000	1.0000	231.00	231.00
							231.00
Partida	UG CARGADOR S/NEUMATICOS						
Rendimiento	hm/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : hm			319.18
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	1.0000	1.0000	33.87	33.87
							33.87
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2		gal		6.5000	17.24	112.06
							112.06
		Equipos					
0301160001	CARGADOR FRONTAL		hm	1.0000	1.0000	173.25	173.25
							173.25
Partida	UG PERFILADO DE TALUD						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m2			10.52
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2500	0.0067	40.28	0.27
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0267	23.96	0.64
							0.91
		Equipos					
010101010126	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)		hm		0.0267	358.17	9.56
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	0.91	0.05
							9.61
Partida	UG CARGUIO DE ROCA DIAMETRO SEGUN EE.TT.						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m3			21.98
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL		hh	0.2500	0.0133	24.94	0.33
0101010007	CUADRADOR/VIGIA		hh	2.0000	0.1067	23.96	2.56
							2.89
		Equipos					
010101010126	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)		hm		0.0533	358.17	19.09
							19.09

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto	1503003	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3_Octubre_2023						
Subpresupuesto	001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3_Oct						
Fecha 21/09/2023								
UG VOLQUETE 15 m3								
Partida	hm/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : hm				249.28
Rendimiento								
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Mano de Obra						
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh		1.0000	33.87	33.87	
							33.87	
		Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2		gal		4.2000	17.24	72.41	
							72.41	
		Equipos						
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3		hm		1.0000	143.00	143.00	
							143.00	
UG TRACTOR (280 - 300 HP)								
Partida	hm/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : hm				550.87
Rendimiento								
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Mano de Obra						
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh		1.0000	33.87	33.87	
							33.87	
		Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2		gal		10.0000	17.24	172.40	
							172.40	
		Equipos						
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP		hm		1.0000	344.60	344.60	
							344.60	
UG SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA								
Partida	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und				750.00
Rendimiento								
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Materiales						
02671100160006	SEÑALIZACION INFORMATIVA 1.00 X 2.20 m		und		1.0000	750.00	750.00	
							750.00	
ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DME APROBADO								
Partida	m3/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m3				12.01
Rendimiento								
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Subpartidas						
010101010406	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE (DESBROCE) A DME APROBADO D<=1KM		m3		1.0000	8.45	8.45	
010101010407	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE (DESBROCE) A DME APROBADO D>1KM		m3		1.0000	3.56	3.56	
							12.01	
CARGUÍO DE MATERIAL EXCEDENTE (DESBROCE) A DME APROBADO								
Partida	m3/DIA	MO. 720.0000	EQ. 720.0000	Costo unitario directo por : m3				4.79
Rendimiento								
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0111	24.94	0.28	
0101010007	CUADRADOR/VIGIA		hh	2.0000	0.0222	23.96	0.53	
							0.81	
		Equipos						
010101010126	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)		hm		0.0111	358.17	3.98	
							3.98	
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE (DESBROCE) A DME APROBADO D<=1KM								
Partida	m3/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m3				8.45
Rendimiento								
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Subpartidas						
010101010404	CARGUÍO DE MATERIAL EXCEDENTE (DESBROCE) A DME APROBADO		m3		1.0000	4.79	4.79	
010101010408	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE (DESBROCE) D<=1KM		m3		1.0000	3.66	3.66	
							8.45	

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto	1503003	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3_Octubre_2023					
Subpresupuesto	001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3_Oct					
		Fecha 21/09/2023					
Partida	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE (DESBROCE) A DME APROBADO D>1KM						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 700.0000	EQ. 700.0000	Costo unitario directo por : m3			3.56
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Equipos					
010101010142	UG VOLQUETE 15 m3		hm		0.0143	249.28	3.56
							3.56
Partida	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE (DESBROCE) D<=1KM						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 680.0000	EQ. 680.0000	Costo unitario directo por : m3			3.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Equipos					
010101010142	UG VOLQUETE 15 m3		hm		0.0147	249.28	3.66
							3.66
Partida	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m3			11.18
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0036	40.28	0.15
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0178	23.96	0.43
							0.58
		Equipos					
010101010137	UG CARGADOR S/NEUMATICOS		hm		0.0320	319.18	10.21
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	0.58	0.03
0301400005	ZARANDA ESTATICA		hm	1.0000	0.0178	20.00	0.36
							10.60
Partida	UG ACOMODO DE PIEDRA EN INTERSTICIOS						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3			154.84
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ		hh	0.5000	0.2667	40.28	10.74
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	30.99	16.53
0101010005	PEON		hh	5.0000	2.6667	23.96	63.89
							91.16
		Equipos					
010101010126	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)		hm		0.1778	358.17	63.68
							63.68
Partida	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL						
Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes			136,650.36
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Subpartidas					
010501020112	SC RESPUESTA EMERGENCIAS - SERVICIO MÉDICO		mes		1.0000	88,823.08	88,823.08
010501020113	UG EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL		mes		1.0000	4,198.94	4,198.94
010501020114	UG EXAMEN MÉDICO ENTRADA - SALIDA		mes		1.0000	18,828.39	18,828.39
010501020115	UG MATERIALES DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		mes		1.0000	9,636.17	9,636.17
010501020116	UG SEÑALIZACIÓN TEMPORAL EN OBRA		mes		1.0000	15,163.78	15,163.78
							136,650.36
Partida	RELLENO Y COMPACTACION DE HUECOS PARA POSTE Y RETENIDA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			45.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL		hh	0.1000	0.0800	24.94	2.00
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.8000	23.96	19.17
							21.17
		Materiales					
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		0.4286	55.00	23.57
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.0430	10.00	0.43
							24.00
		Equipos					
0301100003	COMPACTADORA DE PLANCHA		día	0.5000	0.0500	10.00	0.50
							0.50

Presupuesto Subpresupuesto	1503003 001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3_Octubre_2023				Fecha	21/09/2023
A3_Oct							
Partida Rendimiento	m2/DIA	MO.	PANEL 1.20X1.80 m PARA MURO EQ.	Costo unitario directo por : m2			297.73
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO		hh		2.0000	30.99	61.98
0101010005	PEON		hh		1.0000	23.96	23.96
							85.94
		Materiales					
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		0.1000	7.40	0.74
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"		kg		0.1000	7.40	0.74
02221100010001	COLA SINTETICA		gal		0.0210	10.00	0.21
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		15.0000	8.14	122.10
02310500010005	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm		und		0.7083	120.00	85.00
0238010001	LIJA PARA MADERA		plg		0.5000	6.00	3.00
							211.79
Partida Rendimiento	und/DIA	MO. 7.0000	Banca de Concreto C/ Cimentación EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : und			1,077.90
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.2286	40.28	9.21
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	1.1429	30.99	35.42
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	1.1429	24.94	28.50
0101010005	PEON		hh	2.0000	2.2857	23.96	54.77
							127.90
		Materiales					
02620800010011	BANCO DE CONCRETO		und		1.0000	950.00	950.00
							950.00
Partida Rendimiento	m2/DIA	MO. 90.0000	CAMA DE ARENA h=0.10 EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m2			101.19
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0178	40.28	0.72
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0889	24.94	2.22
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.3556	23.96	8.52
							11.46
		Materiales					
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		1.2500	55.00	68.75
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.3000	10.00	3.00
							71.75
		Equipos					
010101010118	UG RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS		hm		0.1000	161.67	16.17
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	11.46	0.57
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP		hm	2.0000	0.1778	7.00	1.24
							17.98
Partida Rendimiento	m2/DIA	MO. 11.0000	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EQ. 11.0000	Costo unitario directo por : m2			59.64
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2500	0.1818	40.28	7.32
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.7273	30.99	22.54
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.7273	23.96	17.43
							47.29
		Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8		kg		0.1100	7.40	0.81
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		0.1000	7.40	0.74
023101000							

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto	1503003	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3_Octubre_2023					
Subpresupuesto	001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO					Fecha 21/09/2023
A3_Oct							
Partida	SC RESPUESTA EMERGENCIAS - SERVICIO MEDICO						
Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes			88,823.08
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0428010001	SC RESPUESTA EMERGENCIAS - SERVICIO MEDICO		glb		1.0000	88,823.08	88,823.08
							88,823.08
Partida	UG EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL						
Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes			4,198.94
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0201010042	UG EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL		mes		1.0000	4,198.94	4,198.94
							4,198.94
Partida	UG EXAMEN MÉDICO ENTRADA - SALIDA						
Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes			18,828.39
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
04000100010030	SC EXAMENES MEDICOS		mes		1.0000	18,828.39	18,828.39
							18,828.39
Partida	UG MATERIALES DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE						
Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes			9,636.17
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0201010043	UG MATERIALES DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		mes		1.0000	9,636.17	9,636.17
							9,636.17
Partida	UG SEÑALIZACIÓN TEMPORAL EN OBRA						
Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes			15,163.78
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0201020018	UG SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE OBRA		mes		1.0000	15,163.78	15,163.78
							15,163.78
Partida	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE DE CUNETAS						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 280.0000	EQ. 280.0000	Costo unitario directo por : m2			5.84
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.1143	23.96	2.74
							2.74
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	2.74	0.14
							0.14
	Subpartidas						
010703081102	TRANSPORTE DE AGUA		m3		0.0120	246.54	2.96
							2.96
Partida	SELECCION Y APILAMIENTO DE MATERIAL ROCOSO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m3			8.17
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.0667	23.96	1.60
							1.60
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	1.60	0.08
0301170001	EXCAVADORA		hm	1.0000	0.0333	195.00	6.49
							6.57
Partida	Transporte de material D menor a 1 Km						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m3			5.21
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos						
010101010142	UG VOLQUETE 15 m3		hm		0.0209	249.28	5.21
							5.21

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto	1503003	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3_Octubre_2023					
Subpresupuesto	001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO					
		A3_Oct			Fecha	21/09/2023	
Partida	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1,300.0000	EQ. 1,300.0000	Costo unitario directo por : m3			3.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0012	40.28	0.05
0101010005	PEON		hh	6.0000	0.0369	23.96	0.88
							0.93
		Equipos					
010101010125	UG TRACTOR (140-185 HP)		hm		0.0062	394.55	2.45
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.93	0.03
							2.48
Partida	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO						
Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes			2,429.48
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Subcontratos					
04000100010031	PLAN DE VIGILANCIA, CONTROL Y SEGUIMIENTO COVID-19		mes		1.0000	2,429.48	2,429.48
							2,429.48
Partida	TRANSPORTE DE AGUA D=6 km SUBRASANTES ZONAS DE CORTE						
Rendimiento	m3/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m3			246.54
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL		hh		1.0000	24.94	24.94
							24.94
		Equipos					
03010400030004	MOTOBOMBA DE 4" (12 HP)		hm		1.0000	120.00	120.00
03012200050003	CAMION CISTERNA 3000 gl (AGUA)		hm		1.0000	101.60	101.60
							221.60
Partida	TRANSPORTE DE AGUA						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : m3			246.54
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Subpartidas					
010703081101	TRANSPORTE DE AGUA D=6 km SUBRASANTES ZONAS DE CORTE		m3		1.0000	246.54	246.54
							246.54
Partida	REVESTIMIENTO POROSO (FILTRO)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			150.26
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010005	PEON		hh	4.0000	1.6000	23.96	38.34
							38.34
		Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	38.34	1.92
							1.92
		Subpartidas					
010716010603	MATERIAL FILTRANTE (FILTROS)		m3		1.1000	100.00	110.00
							110.00

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto	1503003	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3_Octubre_2023				
Subpresupuesto	001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO				
		A3_Oct			Fecha	21/09/2023
Partida	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 CON MEZCLADORA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m3		792.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0000	30.99	30.99
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	24.94	12.47
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.0000	23.96	95.84
						139.30
	Materiales					
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		6.5000	40.00	260.00
						260.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	139.30	6.97
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.5000	45.00	22.50
						29.47
	Subpartidas					
010703081102	TRANSPORTE DE AGUA	m3		0.1800	246.54	44.38
010716010601	MATERIAL PARA CONCRETO	m3		1.3000	245.86	319.62
						364.00
Partida	COLOCACION DE CONCRETO PARA OBRAS ARTE CON MEZCLADORA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m3		98.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0000	30.99	30.99
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	24.94	12.47
0101010005	PEON	hh	4.0000	2.0000	23.96	47.92
						91.38
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	91.38	4.57
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5000	6.00	3.00
						7.57
Partida	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m3		1,013.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0000	30.99	30.99
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	24.94	12.47
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.0000	23.96	95.84
						139.30
	Materiales					
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		10.8000	40.00	432.00
						432.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	139.30	6.97
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.5000	45.00	22.50
						29.47
	Subpartidas					
010703081102	TRANSPORTE DE AGUA	m3		0.2680	246.54	66.07
010716010301	ARENA GRUESA PARA CONCRETO	m3		1.3000	267.02	347.13
						413.20
Partida	ARENA GRUESA PARA CONCRETO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : m3		267.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
010710030100	REVESTIMIENTO POROSO (FILTRO)	m3		1.0000	150.26	150.26
010716020101	EXTRACCION DE CANTERA PARA CONCRETO CON EXCAVADORA 165 HP	m3		2.0790	2.37	4.93
010716030102	TRANSPORTE INTERNO D=½ km (SIN CARGUIJO) IMPRIMACION ASFALTICA	m3		2.0790	3.17	6.59
010716040103	ZARANDEO MECANICO PARA AGREGADO FINO PARA CONCRETO	m3		2.0790	50.62	105.24
						267.02

Presupuesto Subpresupuesto	1503003 001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3_Octubre_2023 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3_Oct					Fecha	21/09/2023
Partida Rendimiento	PIEDRA CHANCADA PARA CONCRETO							
	m3/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : m3			231.75	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas								
010716020101	EXTRACCION DE CANTERA PARA CONCRETO CON EXCAVADORA 165 HP			m3		1.5780	2.37	3.74
010716030102	TRANSPORTE INTERNO D=½ km (SIN CARGUIO) IMPRIMACION ASFALTICA			m3		1.5780	3.17	5.00
010716030301	TRANSPORTE DE MATERIAL CON CARGUIO D=6 km			m3		1.0000	28.17	28.17
010716050201	CHANCADO DE MATERIAL AGREGADO GRUESO PARA CONCRETO			m3		1.5783	123.45	194.84
								231.75
Partida Rendimiento	PIEDRA GRANDE PARA ENROCADOS							
	m3/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : m3			116.50	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas								
010703020401	SELECCION Y APILAMIENTO DE MATERIAL ROCOSO			m3		1.0000	8.17	8.17
010716030401	TRANSPORTE DE PIEDRA MEDIANA			m3		1.0000	108.33	108.33
								116.50
Partida Rendimiento	MATERIAL PARA CONCRETO							
	m3/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : m3			245.86	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas								
010716010301	ARENA GRUESA PARA CONCRETO			m3		0.4000	267.02	106.81
010716010401	PIEDRA CHANCADA PARA CONCRETO			m3		0.6000	231.75	139.05
								245.86
Partida Rendimiento	MATERIAL FILTRANTE (FILTROS)							
	m3/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m3			100.00	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales								
0207010007	PIEDRA DE CANTO RODADO			m3		1.0000	100.00	100.00
								100.00
Partida Rendimiento	EXTRACCION DE CANTERA PARA CONCRETO CON EXCAVADORA 165 HP							
	m3/DIA	MO. 880.0000	EQ. 880.0000	Costo unitario directo por : m3			2.37	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra								
0101010005	PEON			hh	2.0000	0.0182	23.96	0.44
								0.44
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		5.0000	0.44	0.02
03011700010001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP			hm	1.0000	0.0091	210.00	1.91
								1.93
Partida Rendimiento	TRANSPORTE INTERNO D=½ km (SIN CARGUIO) IMPRIMACION ASFALTICA							
	m3/DIA	MO. 360.0000	EQ. 360.0000	Costo unitario directo por : m3			3.17	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos								
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3			hm	1.0000	0.0222	143.00	3.17
								3.17
Partida Rendimiento	TRANSPORTE DE MATERIAL CON CARGUIO D=6 km							
	m3/DIA	MO. 660.0000	EQ. 660.0000	Costo unitario directo por : m3			28.17	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra								
0101010004	OFICIAL			hh	1.0000	0.0121	24.94	0.30
								0.30
Equipos								
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3			hm	1.0000	0.0121	1,730.00	20.93
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3			hm	4.0000	0.0485	143.00	6.94
								27.87

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 1503003 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3_Octubre_2023
 Subpresupuesto 001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO Fecha 21/09/2023
 A3_Oct

Partida	TRANSPORTE DE PIEDRA MEDIANA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : m3		108.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
010716030402	TRANSPORTE DE PIEDRA MEDIANA D=32 km	m3		1.4000	77.38	108.33
						108.33

Partida	TRANSPORTE DE PIEDRA MEDIANA D=32 km					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 270.0000	EQ. 270.0000	Costo unitario directo por : m3		77.38
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0296	24.94	0.74
						0.74
	Equipos					
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0296	1,730.00	51.21
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	6.0000	0.1778	143.00	25.43
						76.64

Partida	ZARANDEO MECANICO PARA AGREGADO FINO PARA CONCRETO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 360.0000	EQ. 360.0000	Costo unitario directo por : m3		50.62
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0444	23.96	1.06
						1.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.06	0.05
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0222	1,730.00	38.41
03014000040001	ZARANDA VIBRATORIA 140 HP - 100 ton/h (INC. G.E.)	hm	1.0000	0.0222	500.00	11.10
						49.56

Partida	CHANCADO DE MATERIAL AGREGADO GRUESO PARA CONCRETO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m3		123.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0889	23.96	2.13
						2.13
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.13	0.11
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0444	1,730.00	76.81
03014000010001	CHANCADORA PRIMARIA SECUNDARIA 46 - 70 ton/h	hm	1.0000	0.0444	500.00	22.20
03014000040001	ZARANDA VIBRATORIA 140 HP - 100 ton/h (INC. G.E.)	hm	1.0000	0.0444	500.00	22.20
						121.32

Partida	Concreto armado f'c=175 kg/cm2.					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1.0000	EQ.	Costo unitario directo por : m3		630.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02190100010008	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2	m3		1.0500	600.00	630.00
						630.00