

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	120213	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07				Fecha presupuesto	07/10/2024
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					
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			2,190.85
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.52	228.16
0101010005	PEON		hh	2.0000	16.0000	20.32	325.12
							553.28
	Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16		kg		1.0000	4.88	4.88
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		1.2000	5.09	6.11
02070100050003	PIEDRA MEDIANA DE 3"		m3		0.1000	40.00	4.00
0207030001	HORMIGON		m3		0.2600	45.00	11.70
0213010015	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bol		1.7500	29.30	51.28
0231120002	MADERA TORNILLO		p2		80.0000	8.50	680.00
02460700010006	PERNOS 1/2" X 6" C/T. YA.		und		12.0000	0.80	9.60
0254010026	GIGANTOGRAFIA DE 4.80mx3.60m		und		1.0000	870.00	870.00
							1,637.57
Partida	01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			580,000.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0416010005	SC SUMINISTRO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CAMPAMENTOS		glb		1.0000	580,000.00	580,000.00
							580,000.00
Partida	01.01.03	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL					
Rendimiento	mes/DIA	MO. 0.0340	EQ. 0.0340	Costo unitario directo por : mes			170,315.74
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	23.5294	36.39	856.23
0101010005	PEON		hh	3.0000	705.8824	20.32	14,343.53
							15,199.76
	Materiales						
02070400010007	MATERIALES DE SEÑALIZACIÓN		mes		1.0000	25,800.00	25,800.00
							25,800.00
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	15,199.76	455.99
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP		hm	0.3400	80.0000	315.65	25,252.00
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP		hm	0.3400	80.0000	412.60	33,008.00
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)		hm	1.0000	235.2941	300.05	70,599.99
							129,315.98
Partida	01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			750,000.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0424010005	SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS		glb		1.0000	750,000.00	750,000.00
							750,000.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1202013	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07				Fecha presupuesto	07/10/2024
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					
Partida	01.02.02	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN					
Rendimiento	mes/DIA	MO. 0.0330	EQ. 0.0330	Costo unitario directo por : mes			55,214.11
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	242.4242	21.79	5,282.42
0101010005	PEON		hh	2.0000	484.8485	20.32	9,852.12
0101030000	TOPOGRAFO		hh	1.0000	242.4242	39.41	9,553.94
							24,688.48
	Materiales						
0204120006	CLAVOS		kg		10.0000	6.69	66.90
02130200020005	CAL HIDRATADA BOLSA 10 kg		bol		10.0000	6.57	65.70
0231040002	ESTACA DE MADERA		p2		20.0000	3.50	70.00
0231040003	BROCHA		und		2.0000	4.07	8.14
0240010001	PINTURA LATEX		gal		5.0000	23.31	116.55
0276010015	WINCHA 30M		und		1.0000	34.66	34.66
							361.95
	Equipos						
0301000010	GPS		he	2.0000	484.8485	35.00	16,969.70
0301000024	ESTACION TOTAL INC. ACCESORIOS		he	2.0000	484.8485	20.00	9,696.97
0301000025	NIVEL ELECTRONICO		he	1.0000	242.4242	11.37	2,756.36
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	24,688.48	740.65
							30,163.68
Partida	01.03.01.01	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2			2.09
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.0640	20.32	1.30
							1.30
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	1.30	0.07
0301330010	MOTOSIERRA		he	1.0000	0.0320	22.60	0.72
							0.79
Partida	01.03.01.02	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES					
Rendimiento	km/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : km			46,392.25
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas						
010109010409	ESCARIFICADO, NIVELADO Y COMPACTADO DE VIAS		km		1.0000	9,507.80	9,507.80
010109010410	COLOCACION, TENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR		km		1.0000	36,884.45	36,884.45
							46,392.25
Partida	01.03.02.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			168.64
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	1.3333	28.52	38.03
							38.03
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	38.03	1.14
03011400060001	COMPRESORA NEUMATICA 700 - 800PCM, 240 HP		hm	1.0000	1.3333	90.60	120.80
0301140010	MARTILLO PERFORADOR (2.6HP)		hm	1.0000	1.3333	6.50	8.67
							130.61

Análisis de precios unitarios

Presupuesto1202013 EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07

Subpresupuesto001 DEFENSAS RIBEREÑAS

Fecha presupuesto07/10/2024

Partida01.03.02.02

REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"

Rendimiento

m/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m

622.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	36.39	2.91
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.52	22.82
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	20.32	32.51
						58.24
Materiales						
02052700010006	TUBERIA HDPE Ø=18"	m		1.0500	350.00	367.50
						367.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	58.24	1.75
03011700020010	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	hm	1.0000	0.8000	157.74	126.19
						127.94
Subpartidas						
010104020213	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO PARA ESTRUCTURAS	m3		0.5500	108.36	59.60
010303090103	CAMA DE ARENA	m3		0.1000	90.55	9.06
						68.66

Partida01.03.02.03

REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"

Rendimiento

m/DIA

MO. 8.0000

EQ. 8.0000

Costo unitario directo por : m

1,159.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	36.39	3.64
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	28.52	28.52
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.0000	20.32	40.64
						72.80
Materiales						
02052700010007	TUBERIA HDPE Ø=36"	m		1.0500	695.00	729.75
						729.75
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	72.80	2.18
03011700020010	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	hm	1.0000	1.0000	157.74	157.74
						159.92
Subpartidas						
010104020213	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO PARA ESTRUCTURAS	m3		1.6500	108.36	178.79
010303090103	CAMA DE ARENA	m3		0.2000	90.55	18.11
						196.90

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1202013	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07				Fecha presupuesto	07/10/2024
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					
Partida	01.03.02.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und			536.25
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0667	36.39	2.43
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	28.52	19.01
0101010005	PEON		hh	2.0000	1.3333	20.32	27.09
							48.53
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	48.53	2.43
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	0.5000	0.3333	472.30	157.42
							159.85
	Subpartidas						
010309020209	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRCUTURAS		m2		1.0400	82.06	85.34
010313300263	CONCRETO f'c=280 kg/cm2		m3		0.3360	721.82	242.53
							327.87
Partida	01.03.02.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und			646.90
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1001	0.0667	36.39	2.43
0101010003	OPERARIO		hh	1.0001	0.6667	28.52	19.01
0101010005	PEON		hh	2.0000	1.3333	20.32	27.09
							48.53
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	48.53	2.43
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	0.5000	0.3333	472.30	157.42
							159.85
	Subpartidas						
010309020209	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRCUTURAS		m2		1.2800	82.06	105.04
010313300263	CONCRETO f'c=280 kg/cm2		m3		0.4620	721.82	333.48
							438.52
Partida	01.03.03.01	CONCRETOS					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 28.0000	EQ. 28.0000	Costo unitario directo por : m3			335.55
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	1.0000	0.2857	36.39	10.40
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.2857	21.79	6.23
0101010005	PEON		hh	8.0000	2.2857	20.32	46.45
							63.08
	Materiales						
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 1/2" (PUESTO EN OBRA)		m3		0.5000	55.00	27.50
02070200010002	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)		m3		0.7000	38.50	26.95
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		7.5000	26.50	198.75
							253.20
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	63.08	3.15
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"		hm	1.0000	0.2857	12.50	3.57
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)		hm	1.0000	0.2857	25.00	7.14
							13.86
	Subpartidas						
010318010102	AGUA PARA LA OBRA		m3		0.2000	27.06	5.41
							5.41

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1202013	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07					
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBERENAS					Fecha presupuesto 07/10/2024
Partida	01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			104.88
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.52	22.82
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.8000	21.79	17.43
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.8000	20.32	16.26
							56.51
	Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8		kg		0.2500	4.72	1.18
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO		gal		0.0550	97.61	5.37
02310500010005	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm		und		0.1000	90.70	9.07
0231120002	MADERA TORNILLO		p2		3.5200	8.50	29.92
							45.54
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	56.51	2.83
							2.83
Partida	01.04.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOsa					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,150.0000	EQ. 1,150.0000	Costo unitario directo por : m2			3.77
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0007	36.39	0.03
0101010005	PEON		hh	3.0000	0.0209	20.32	0.42
							0.45
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.45	0.01
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	1.0000	0.0070	472.30	3.31
							3.32
Partida	01.04.02	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1,150.0000	EQ. 1,150.0000	Costo unitario directo por : m3			6.82
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0007	36.39	0.03
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.0278	20.32	0.56
							0.59
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.59	0.02
03011600010007	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 250HP 4yd3		hm	1.0000	0.0070	404.90	2.83
03011800020006	TRACTOR SOBRE ORUGAS 180 HP		hm	1.0000	0.0070	482.50	3.38
							6.23
Partida	01.04.03	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 420.0000	EQ. 420.0000	Costo unitario directo por : m3			10.64
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0019	36.39	0.07
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.0762	20.32	1.55
							1.62
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.62	0.05
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	1.0000	0.0190	472.30	8.97
							9.02

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1202013	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07					
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					Fecha presupuesto 07/10/2024
Partida	01.04.04	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 710.0000	EQ. 710.0000	Costo unitario directo por : m3			5.97
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0011	36.39	0.04
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.0225	20.32	0.46
							0.50
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.50	0.02
03011800020006	TRACTOR SOBRE ORUGAS 180 HP		hm	1.0000	0.0113	482.50	5.45
							5.47
Partida	01.05.01.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 820.0000	EQ. 820.0000	Costo unitario directo por : m3			9.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0010	36.39	0.04
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.0195	20.32	0.40
							0.44
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.44	0.01
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	2.0000	0.0195	472.30	9.21
							9.22
Partida	01.05.01.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 420.0000	EQ. 420.0000	Costo unitario directo por : m3			9.84
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0019	36.39	0.07
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.0381	20.32	0.77
							0.84
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.84	0.03
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	1.0000	0.0190	472.30	8.97
							9.00
Partida	01.05.01.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,550.0000	EQ. 1,550.0000	Costo unitario directo por : m2			3.92
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0005	36.39	0.02
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0052	20.32	0.11
							0.13
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.13	
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP		hm	1.0000	0.0052	315.65	1.64
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP		hm	1.0000	0.0052	412.60	2.15
							3.79

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1202013	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07					
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					Fecha presupuesto 07/10/2024
Partida	01.05.01.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m3			38.46
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0053	36.39	0.19
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.0533	21.79	1.16
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.1067	20.32	2.17
							3.52
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	3.52	0.11
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP		hm	1.0000	0.0267	315.65	8.43
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	0.1500	0.0040	472.30	1.89
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP		hm	1.5000	0.0400	412.60	16.50
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)		hm	1.0000	0.0267	300.05	8.01
							34.94
Partida	01.05.01.05	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : m3			65.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0073	36.39	0.27
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.0727	21.79	1.58
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.1455	20.32	2.96
							4.81
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	4.81	0.14
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP		hm	1.5000	0.0545	315.65	17.20
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	0.1500	0.0055	472.30	2.60
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP		hm	2.0000	0.0727	412.60	30.00
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)		hm	1.0000	0.0364	300.05	10.92
							60.86
Partida	01.05.01.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 420.0000	EQ. 420.0000	Costo unitario directo por : m2			11.75
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0038	36.39	0.14
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0190	28.52	0.54
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0190	21.79	0.41
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.0762	20.32	1.55
							2.64
	Materiales						
0210020004	GEOTEXTIL 400 GR/CM2		m2		1.0500	8.55	8.98
							8.98
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	2.64	0.13
							0.13

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1202013	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07					
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					Fecha presupuesto 07/10/2024
Partida	01.05.01.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 330.0000	EQ. 330.0000	Costo unitario directo por : m3			40.91
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0048	36.39	0.17
0101010005	PEON		hh	5.0000	0.1212	20.32	2.46
							2.63
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	2.63	0.08
0301170003	EXCAVADORA CAT 336		hm	2.0000	0.0485	472.30	22.91
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D		hm	0.3500	0.0085	568.77	4.83
0301250002	LUMINARIA		hm	1.0000	0.0242	29.50	0.71
							28.53
	Subpartidas						
010303060306	CARGUIO DE ROCA GRANDE		m3		1.0000	9.75	9.75
							9.75
Partida	01.05.01.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 210.0000	EQ. 210.0000	Costo unitario directo por : m3			66.54
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0076	36.39	0.28
0101010005	PEON		hh	5.0000	0.1905	20.32	3.87
							4.15
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	4.15	0.12
0301170003	EXCAVADORA CAT 336		hm	2.5000	0.0952	472.30	44.96
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D		hm	0.3500	0.0133	568.77	7.56
							52.64
	Subpartidas						
010303060306	CARGUIO DE ROCA GRANDE		m3		1.0000	9.75	9.75
							9.75
Partida	01.05.01.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2,500.0000	EQ. 2,500.0000	Costo unitario directo por : m2			2.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0003	36.39	0.01
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0032	20.32	0.07
							0.08
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.08	
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP		hm	1.0000	0.0032	315.65	1.01
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP		hm	1.0000	0.0032	412.60	1.32
							2.33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1202013 EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07						Fecha presupuesto	07/10/2024
Subpresupuesto	001 DEFENSAS RIBEREÑAS							
Partida	01.05.02.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 820.0000	EQ. 820.0000	Costo unitario directo por : m3				9.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0010	36.39	0.04	
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.0195	20.32	0.40	
							0.44	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.44	0.01	
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	2.0000	0.0195	472.30	9.21	
							9.22	
Partida	01.05.02.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 420.0000	EQ. 420.0000	Costo unitario directo por : m3				9.84
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0019	36.39	0.07	
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.0381	20.32	0.77	
							0.84	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.84	0.03	
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	1.0000	0.0190	472.30	8.97	
							9.00	
Partida	01.05.02.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,550.0000	EQ. 1,550.0000	Costo unitario directo por : m2				3.92
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0005	36.39	0.02	
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0052	20.32	0.11	
							0.13	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.13		
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP		hm	1.0000	0.0052	315.65	1.64	
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP		hm	1.0000	0.0052	412.60	2.15	
							3.79	
Partida	01.05.02.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m3				38.46
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0053	36.39	0.19	
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.0533	21.79	1.16	
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.1067	20.32	2.17	
							3.52	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	3.52	0.11	
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP		hm	1.0000	0.0267	315.65	8.43	
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	0.1500	0.0040	472.30	1.89	
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP		hm	1.5000	0.0400	412.60	16.50	
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)		hm	1.0000	0.0267	300.05	8.01	
							34.94	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1202013	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07					
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					Fecha presupuesto 07/10/2024
Partida	01.05.02.05	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : m3			65.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0073	36.39	0.27
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.0727	21.79	1.58
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.1455	20.32	2.96
							4.81
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	4.81	0.14
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP		hm	1.5000	0.0545	315.65	17.20
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	0.1500	0.0055	472.30	2.60
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP		hm	2.0000	0.0727	412.60	30.00
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)		hm	1.0000	0.0364	300.05	10.92
							60.86
Partida	01.05.02.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 420.0000	EQ. 420.0000	Costo unitario directo por : m2			11.75
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0038	36.39	0.14
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0190	28.52	0.54
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0190	21.79	0.41
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.0762	20.32	1.55
							2.64
	Materiales						
0210020004	GEOTEXTIL 400 GR/CM2		m2		1.0500	8.55	8.98
							8.98
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	2.64	0.13
							0.13
Partida	01.05.02.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 330.0000	EQ. 330.0000	Costo unitario directo por : m3			40.91
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0048	36.39	0.17
0101010005	PEON		hh	5.0000	0.1212	20.32	2.46
							2.63
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	2.63	0.08
0301170003	EXCAVADORA CAT 336		hm	2.0000	0.0485	472.30	22.91
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D		hm	0.3500	0.0085	568.77	4.83
0301250002	LUMINARIA		hm	1.0000	0.0242	29.50	0.71
							28.53
	Subpartidas						
010303060306	CARGUIO DE ROCA GRANDE		m3		1.0000	9.75	9.75
							9.75

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1202013	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07					
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					Fecha presupuesto 07/10/2024
Partida	01.05.02.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 210.0000	EQ. 210.0000	Costo unitario directo por : m3			66.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0076	36.39	0.28	
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.1905	20.32	3.87	
						4.15	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.15	0.12	
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	2.5000	0.0952	472.30	44.96	
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	0.3500	0.0133	568.77	7.56	
						52.64	
	Subpartidas						
010303060306	CARGUIO DE ROCA GRANDE	m3		1.0000	9.75	9.75	
						9.75	
Partida	01.05.02.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2,500.0000	EQ. 2,500.0000	Costo unitario directo por : m2			2.41
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0003	36.39	0.01	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0032	20.32	0.07	
						0.08	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.08		
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP	hm	1.0000	0.0032	315.65	1.01	
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP	hm	1.0000	0.0032	412.60	1.32	
						2.33	
Partida	01.05.03.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 820.0000	EQ. 820.0000	Costo unitario directo por : m3			9.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0010	36.39	0.04	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0195	20.32	0.40	
						0.44	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.44	0.01	
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	2.0000	0.0195	472.30	9.21	
						9.22	
Partida	01.05.03.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 420.0000	EQ. 420.0000	Costo unitario directo por : m3			9.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0019	36.39	0.07	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0381	20.32	0.77	
						0.84	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.84	0.03	
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	1.0000	0.0190	472.30	8.97	
						9.00	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1202013 EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07						
Subpresupuesto	001 DEFENSAS RIBEREÑAS						Fecha presupuesto 07/10/2024
Partida	01.05.03.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,550.0000	EQ. 1,550.0000	Costo unitario directo por : m2			3.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0005	36.39	0.02	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0052	20.32	0.11	
						0.13	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.13		
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP	hm	1.0000	0.0052	315.65	1.64	
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP	hm	1.0000	0.0052	412.60	2.15	
						3.79	
Partida	01.05.03.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m3			38.46
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0053	36.39	0.19	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0533	21.79	1.16	
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1067	20.32	2.17	
						3.52	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.52	0.11	
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP	hm	1.0000	0.0267	315.65	8.43	
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	0.1500	0.0040	472.30	1.89	
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP	hm	1.5000	0.0400	412.60	16.50	
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)	hm	1.0000	0.0267	300.05	8.01	
						34.94	
Partida	01.05.03.05	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : m3			65.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0073	36.39	0.27	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0727	21.79	1.58	
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1455	20.32	2.96	
						4.81	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.81	0.14	
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP	hm	1.5000	0.0545	315.65	17.20	
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	0.1500	0.0055	472.30	2.60	
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP	hm	2.0000	0.0727	412.60	30.00	
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)	hm	1.0000	0.0364	300.05	10.92	
						60.86	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1202013 EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07						
Subpresupuesto	001 DEFENSAS RIBEREÑAS						Fecha presupuesto 07/10/2024
Partida	01.05.03.06 GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 420.0000	EQ. 420.0000	Costo unitario directo por : m2			11.75
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0038	36.39	0.14
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0190	28.52	0.54
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0190	21.79	0.41
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.0762	20.32	1.55
							2.64
	Materiales						
0210020004	GEOTEXTIL 400 GR/CM2		m2		1.0500	8.55	8.98
							8.98
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	2.64	0.13
							0.13
Partida	01.05.03.07 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 330.0000	EQ. 330.0000	Costo unitario directo por : m3			40.91
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0048	36.39	0.17
0101010005	PEON		hh	5.0000	0.1212	20.32	2.46
							2.63
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	2.63	0.08
0301170003	EXCAVADORA CAT 336		hm	2.0000	0.0485	472.30	22.91
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D		hm	0.3500	0.0085	568.77	4.83
0301250002	LUMINARIA		hm	1.0000	0.0242	29.50	0.71
							28.53
	Subpartidas						
010303060306	CARGUIO DE ROCA GRANDE		m3		1.0000	9.75	9.75
							9.75
Partida	01.05.03.08 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 210.0000	EQ. 210.0000	Costo unitario directo por : m3			66.54
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0076	36.39	0.28
0101010005	PEON		hh	5.0000	0.1905	20.32	3.87
							4.15
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	4.15	0.12
0301170003	EXCAVADORA CAT 336		hm	2.5000	0.0952	472.30	44.96
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D		hm	0.3500	0.0133	568.77	7.56
							52.64
	Subpartidas						
010303060306	CARGUIO DE ROCA GRANDE		m3		1.0000	9.75	9.75
							9.75

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1202013	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07					
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					Fecha presupuesto 07/10/2024
Partida	01.05.03.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2,500.0000	EQ. 2,500.0000	Costo unitario directo por : m2			2.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0003	36.39	0.01
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0032	20.32	0.07
							0.08
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.08	
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP		hm	1.0000	0.0032	315.65	1.01
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP		hm	1.0000	0.0032	412.60	1.32
							2.33
Partida	01.05.04.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 820.0000	EQ. 820.0000	Costo unitario directo por : m3			9.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0010	36.39	0.04
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.0195	20.32	0.40
							0.44
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.44	0.01
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	2.0000	0.0195	472.30	9.21
							9.22
Partida	01.05.04.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 420.0000	EQ. 420.0000	Costo unitario directo por : m3			9.84
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0019	36.39	0.07
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.0381	20.32	0.77
							0.84
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.84	0.03
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	1.0000	0.0190	472.30	8.97
							9.00
Partida	01.05.04.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,550.0000	EQ. 1,550.0000	Costo unitario directo por : m2			3.92
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0005	36.39	0.02
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0052	20.32	0.11
							0.13
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.13	
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP		hm	1.0000	0.0052	315.65	1.64
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP		hm	1.0000	0.0052	412.60	2.15
							3.79

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	120213	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07					
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					Fecha presupuesto 07/10/2024
Partida	01.05.04.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m3			38.46
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0053	36.39	0.19
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.0533	21.79	1.16
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.1067	20.32	2.17
							3.52
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	3.52	0.11
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP		hm	1.0000	0.0267	315.65	8.43
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	0.1500	0.0040	472.30	1.89
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP		hm	1.5000	0.0400	412.60	16.50
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)		hm	1.0000	0.0267	300.05	8.01
							34.94
Partida	01.05.04.05	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : m3			65.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0073	36.39	0.27
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.0727	21.79	1.58
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.1455	20.32	2.96
							4.81
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	4.81	0.14
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP		hm	1.5000	0.0545	315.65	17.20
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	0.1500	0.0055	472.30	2.60
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP		hm	2.0000	0.0727	412.60	30.00
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)		hm	1.0000	0.0364	300.05	10.92
							60.86
Partida	01.05.04.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 420.0000	EQ. 420.0000	Costo unitario directo por : m2			11.75
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0038	36.39	0.14
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0190	28.52	0.54
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0190	21.79	0.41
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.0762	20.32	1.55
							2.64
	Materiales						
0210020004	GEOTEXTIL 400 GR/CM2		m2		1.0500	8.55	8.98
							8.98
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	2.64	0.13
							0.13

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1202013	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07					
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					Fecha presupuesto 07/10/2024
Partida	01.05.04.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 330.0000	EQ. 330.0000	Costo unitario directo por : m3			40.91
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0048	36.39	0.17
0101010005	PEON		hh	5.0000	0.1212	20.32	2.46
							2.63
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	2.63	0.08
0301170003	EXCAVADORA CAT 336		hm	2.0000	0.0485	472.30	22.91
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D		hm	0.3500	0.0085	568.77	4.83
0301250002	LUMINARIA		hm	1.0000	0.0242	29.50	0.71
							28.53
	Subpartidas						
010303060306	CARGUIO DE ROCA GRANDE		m3		1.0000	9.75	9.75
							9.75
Partida	01.05.04.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 210.0000	EQ. 210.0000	Costo unitario directo por : m3			66.54
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0076	36.39	0.28
0101010005	PEON		hh	5.0000	0.1905	20.32	3.87
							4.15
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	4.15	0.12
0301170003	EXCAVADORA CAT 336		hm	2.5000	0.0952	472.30	44.96
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D		hm	0.3500	0.0133	568.77	7.56
							52.64
	Subpartidas						
010303060306	CARGUIO DE ROCA GRANDE		m3		1.0000	9.75	9.75
							9.75
Partida	01.05.04.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2,500.0000	EQ. 2,500.0000	Costo unitario directo por : m2			2.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0003	36.39	0.01
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0032	20.32	0.07
							0.08
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.08	
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP		hm	1.0000	0.0032	315.65	1.01
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP		hm	1.0000	0.0032	412.60	1.32
							2.33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1202013	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07				Fecha presupuesto	07/10/2024
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					
Partida	01.05.05.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 820.0000	EQ. 820.0000	Costo unitario directo por : m3			9.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0010	36.39	0.04
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.0195	20.32	0.40
							0.44
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.44	0.01
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	2.0000	0.0195	472.30	9.21
							9.22
Partida	01.05.05.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 420.0000	EQ. 420.0000	Costo unitario directo por : m3			9.84
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0019	36.39	0.07
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.0381	20.32	0.77
							0.84
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.84	0.03
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	1.0000	0.0190	472.30	8.97
							9.00
Partida	01.05.05.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,550.0000	EQ. 1,550.0000	Costo unitario directo por : m2			3.92
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0005	36.39	0.02
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0052	20.32	0.11
							0.13
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.13	
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP		hm	1.0000	0.0052	315.65	1.64
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP		hm	1.0000	0.0052	412.60	2.15
							3.79
Partida	01.05.05.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m3			38.46
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0053	36.39	0.19
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.0533	21.79	1.16
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.1067	20.32	2.17
							3.52
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	3.52	0.11
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP		hm	1.0000	0.0267	315.65	8.43
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	0.1500	0.0040	472.30	1.89
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP		hm	1.5000	0.0400	412.60	16.50
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)		hm	1.0000	0.0267	300.05	8.01
							34.94

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1202013	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07					
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					Fecha presupuesto 07/10/2024
Partida	01.05.05.05	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : m3			65.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0073	36.39	0.27
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.0727	21.79	1.58
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.1455	20.32	2.96
							4.81
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	4.81	0.14
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP		hm	1.5000	0.0545	315.65	17.20
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	0.1500	0.0055	472.30	2.60
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP		hm	2.0000	0.0727	412.60	30.00
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)		hm	1.0000	0.0364	300.05	10.92
							60.86
Partida	01.05.05.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 420.0000	EQ. 420.0000	Costo unitario directo por : m2			11.75
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0038	36.39	0.14
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0190	28.52	0.54
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0190	21.79	0.41
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.0762	20.32	1.55
							2.64
	Materiales						
0210020004	GEOTEXTIL 400 GR/CM2		m2		1.0500	8.55	8.98
							8.98
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	2.64	0.13
							0.13
Partida	01.05.05.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 330.0000	EQ. 330.0000	Costo unitario directo por : m3			40.91
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0048	36.39	0.17
0101010005	PEON		hh	5.0000	0.1212	20.32	2.46
							2.63
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	2.63	0.08
0301170003	EXCAVADORA CAT 336		hm	2.0000	0.0485	472.30	22.91
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D		hm	0.3500	0.0085	568.77	4.83
0301250002	LUMINARIA		hm	1.0000	0.0242	29.50	0.71
							28.53
	Subpartidas						
010303060306	CARGUIO DE ROCA GRANDE		m3		1.0000	9.75	9.75
							9.75

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1202013	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07					
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					Fecha presupuesto 07/10/2024
Partida	01.05.05.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 210.0000	EQ. 210.0000	Costo unitario directo por : m3			66.54
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0076	36.39	0.28
0101010005	PEON		hh	5.0000	0.1905	20.32	3.87
							4.15
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	4.15	0.12
0301170003	EXCAVADORA CAT 336		hm	2.5000	0.0952	472.30	44.96
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D		hm	0.3500	0.0133	568.77	7.56
							52.64
	Subpartidas						
010303060306	CARGUIO DE ROCA GRANDE		m3		1.0000	9.75	9.75
							9.75
Partida	01.05.05.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2,500.0000	EQ. 2,500.0000	Costo unitario directo por : m2			2.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0003	36.39	0.01
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0032	20.32	0.07
							0.08
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.08	
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP		hm	1.0000	0.0032	315.65	1.01
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP		hm	1.0000	0.0032	412.60	1.32
							2.33
Partida	01.06.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 820.0000	EQ. 820.0000	Costo unitario directo por : m3			9.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0010	36.39	0.04
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.0195	20.32	0.40
							0.44
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.44	0.01
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	2.0000	0.0195	472.30	9.21
							9.22

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	120213	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07				Fecha presupuesto	07/10/2024
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					
Partida	01.06.02	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000	Costo unitario directo por : m3			43.86
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0050	36.39	0.18
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.0500	21.79	1.09
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.1000	20.32	2.03
							3.30
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	3.30	0.10
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP 12TM		hm	1.0000	0.0250	193.79	4.84
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	0.1500	0.0038	472.30	1.79
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP		hm	1.0000	0.0250	412.60	10.32
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)		hm	1.0000	0.0250	300.05	7.50
							24.55
	Subpartidas						
010303050403	ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO		m3		1.0000	9.41	9.41
010303060304	CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR		m3		1.0000	6.60	6.60
							16.01
Partida	01.06.03	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : m3			56.55
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0073	36.39	0.27
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.0727	21.79	1.58
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.1455	20.32	2.96
							4.81
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	4.81	0.14
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP 12TM		hm	1.0000	0.0364	193.79	7.05
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	0.1500	0.0055	472.30	2.60
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP		hm	1.0000	0.0364	412.60	15.02
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)		hm	1.0000	0.0364	300.05	10.92
							35.73
	Subpartidas						
010303050403	ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO		m3		1.0000	9.41	9.41
010303060304	CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR		m3		1.0000	6.60	6.60
							16.01