

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1202015	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				380,000.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Subcontratos							
0416010005	SC SUMINISTRO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CAMPAMENTOS	glb		1.0000	380,000.00	380,000.00		
						380,000.00		
Partida	01.01.03	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL						
Rendimiento	mes/DIA	MO. 0.0450	EQ. 0.0450	Costo unitario directo por : mes				128,652.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	17.7778	36.39	646.93		
0101010005	PEON	hh	3.0000	533.3333	20.32	10,837.33		
						11,484.26		
	Materiales							
02070400010007	MATERIALES DE SEÑALIZACIÓN	mes		1.0000	20,500.00	20,500.00		
						20,500.00		
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11,484.26	344.53		
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP	hm	0.3400	60.4444	315.65	19,079.27		
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP	hm	0.3400	60.4444	405.00	24,479.98		
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)	hm	1.0000	177.7778	296.80	52,764.45		
						96,668.23		
Partida	01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb				700,000.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Subcontratos							
0424010005	SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb		1.0000	700,000.00	700,000.00		
						700,000.00		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1202015	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. 0.0350	EQ. 0.0350	Costo unitario directo por : mes			52,079.71
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	228.5714	21.79	4,980.57
0101010005	PEON		hh	2.0000	457.1429	20.32	9,289.14
0101030000	TOPOGRAFO		hh	1.0000	228.5714	39.41	9,008.00
							23,277.71
	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	457.1429	35.00	16,000.00
0301000024	ESTACION TOTAL INC. ACCESORIOS		he	2.0000	457.1429	20.00	9,142.86
0301000025	NIVEL ELECTRONICO		he	1.0000	228.5714	11.37	2,598.86
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	23,277.71	698.33
							28,440.05
Partida	01.03.01.01	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 255.0000	EQ. 255.0000	Costo unitario directo por : m2			2.04
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.0627	20.32	1.27
							1.27
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	1.27	0.06
0301330010	MOTOSIERRA		he	1.0000	0.0314	22.60	0.71
							0.77
Partida	01.03.01.02	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES					
Rendimiento	km/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : km			44,719.89
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas						
010109010409	ESCARIFICADO, NIVELADO Y COMPACTADO DE VIAS		km		1.0000	8,883.13	8,883.13
010109010410	COLOCACION, TENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR		km		1.0000	35,836.76	35,836.76
							44,719.89

Análisis de precios unitarios							
Presupuesto	1202015	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07-					
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					Fecha presupuesto 07/10/2024
Partida	01.03.02.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3			157.15
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0533	36.39	1.94
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	1.0667	21.79	23.24
0101010005	PEON		hh	2.0000	1.0667	20.32	21.68
							46.86
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	46.86	2.34
03011400060001	COMPRESORA NEUMATICA 700 - 800PCM, 240 HP		hm	1.0000	0.5333	90.60	48.32
0301140010	MARTILLO PERFORADOR (2.6HP)		hm	2.0000	1.0667	6.50	6.93
							57.59
	Subpartidas						
010303060303	CARGUIO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL A DME- A		m3		1.0000	52.70	52.70
							52.70
Partida	01.03.02.02	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m			622.31
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	90.28	9.03
							68.63

Análisis de precios unitarios						
Presupuesto	1202015	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07-				
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS				Fecha presupuesto 07/10/2024
Partida	01.03.02.03	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"				
Rendimiento	m/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m		1,159.32
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	90.28	18.06
						196.85
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		535.48
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	470.00	156.65
						159.08
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		646.13
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	470.00	156.65
						159.08
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

Análisis de precios unitarios						
Presupuesto	1202015	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07-				
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS				Fecha presupuesto 07/10/2024
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
Partida	01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.8000	EQ. 10.8000	Costo unitario directo por : m2		100.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.7407	28.52	21.12
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.7407	21.79	16.14
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7407	20.32	15.05
						52.31
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	52.31	2.62
						2.62
Partida	01.04.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 3,950.0000	EQ. 3,950.0000	Costo unitario directo por : m2		2.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0002	36.39	0.01
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0020	21.79	0.04
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0041	20.32	0.08
						0.13
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.13	
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	1.0000	0.0020	470.00	0.94
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0020	480.00	0.96
						1.90

Análisis de precios unitarios							
Presupuesto	1202015	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07-					
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					Fecha presupuesto 07/10/2024
Partida	01.04.02	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1,440.0000	EQ. 1,440.0000	Costo unitario directo por : m3			5.52
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0006	36.39	0.02
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.0222	20.32	0.45
							0.47
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.47	0.01
03011600010007	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 250HP 4yd3		hm	1.0000	0.0056	404.90	2.27
03011800020006	TRACTOR SOBRE ORUGAS 180 HP		hm	1.0000	0.0056	480.00	2.69
0301250002	LUMINARIA		hm	0.5000	0.0028	29.50	0.08
							5.05
Partida	01.04.03	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000	Costo unitario directo por : m3			8.09
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0015	36.39	0.05
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.0582	20.32	1.18
							1.23
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.23	0.04
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	1.0000	0.0145	470.00	6.82
							6.86
Partida	01.04.04	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 750.0000	EQ. 750.0000	Costo unitario directo por : m3			5.62
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	0.0213	20.32	0.43
							0.47
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.47	0.01
03011800020006	TRACTOR SOBRE ORUGAS 180 HP		hm	1.0000	0.0107	480.00	5.14
							5.15
Partida	01.05.01.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 840.0000	EQ. 840.0000	Costo unitario directo por : m3			9.37
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	0.0190	20.32	0.39
							0.43
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.43	0.01
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	2.0000	0.0190	470.00	8.93
							8.94

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1202015 EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07-						
Subpresupuesto	001 DEFENSAS RIBEREÑAS						Fecha presupuesto 07/10/2024
Partida	01.05.01.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 430.0000	EQ. 430.0000	Costo unitario directo por : m3			9.59
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	0.0372	20.32	0.76	
						0.83	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.83	0.02	
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	1.0000	0.0186	470.00	8.74	
						8.76	
Partida	01.05.01.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,560.0000	EQ. 1,560.0000	Costo unitario directo por : m2			3.80
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	0.0051	20.32	0.10	
						0.12	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.12		
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP	hm	1.0000	0.0051	315.65	1.61	
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP	hm	1.0000	0.0051	405.00	2.07	
						3.68	
Partida	01.05.01.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m3			36.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0036	36.39	0.13	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0356	21.79	0.78	
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0711	20.32	1.44	
						2.35	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.35	0.07	
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP	hm	1.0000	0.0178	315.65	5.62	
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	0.1500	0.0027	470.00	1.27	
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP	hm	1.0000	0.0178	405.00	7.21	
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)	hm	1.0000	0.0178	296.80	5.28	
						19.45	
	Subpartidas						
010303050403	ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		1.0000	8.54	8.54	
010303060304	CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	m3		1.0000	6.57	6.57	
						15.11	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1202015 EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07-
Subpresupuesto 001 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 07/10/2024

Partida 01.05.01.05 CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 330.0000 EQ. 330.0000 Costo unitario directo por : m3 45.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0048	36.39	0.17
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0485	21.79	1.06
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0970	20.32	1.97
						3.20
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.20	0.10
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP	hm	1.0000	0.0242	315.65	7.64
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	0.1500	0.0036	470.00	1.69
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP	hm	1.0000	0.0242	405.00	9.80
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)	hm	1.0000	0.0242	296.80	7.18
0301250002	LUMINARIA	hm	0.5000	0.0121	29.50	0.36
						26.77
Subpartidas						
010303050403	ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		1.0000	8.54	8.54
010303060304	CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	m3		1.0000	6.57	6.57
						15.11

Partida 01.05.01.06 GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN

Rendimiento m2/DIA MO. 1,100.0000 EQ. 1,100.0000 Costo unitario directo por : m2 12.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0015	36.39	0.05
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0073	28.52	0.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0073	21.79	0.16
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0436	20.32	0.89
						1.31
Materiales						
0210020004	GEOTEXTIL 400 GR/CM2	m2		1.0500	9.98	10.48
						10.48
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.31	0.07
03012100010004	GRUA DE 20 ton	hm	0.3000	0.0022	228.42	0.50
						0.57

Partida 01.05.01.07 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m3 20.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0133	36.39	0.48
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	21.79	0.58
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.1333	20.32	2.71
						3.77
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.77	0.11
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0267	470.00	12.55
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0067	480.00	3.22
0301250002	LUMINARIA	hm	1.0000	0.0267	29.50	0.79
						16.67

Análisis de precios unitarios							
Presupuesto	1202015	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07-					
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					Fecha presupuesto 07/10/2024
Partida	01.05.01.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m3			46.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0200	36.39	0.73	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	28.52	1.14	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.32	0.81	
							2.68
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.68	0.08	
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	2.0000	0.0800	470.00	37.60	
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0100	480.00	4.80	
0301250002	LUMINARIA	hm	1.0000	0.0400	29.50	1.18	
							43.66
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			2.39
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	405.00	1.30	
							2.31
Partida	01.05.02.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 840.0000	EQ. 840.0000	Costo unitario directo por : m3			9.37
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	0.0190	20.32	0.39	
							0.43
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01	
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	2.0000	0.0190	470.00	8.93	
							8.94
Partida	01.05.02.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 430.0000	EQ. 430.0000	Costo unitario directo por : m3			9.59
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	0.0372	20.32	0.76	
							0.83
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.83	0.02	
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	1.0000	0.0186	470.00	8.74	
							8.76

Análisis de precios unitarios

Presupuesto1202015 EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07-Subpresupuesto001 DEFENSAS RIBEREÑAS

Fecha presupuesto07/10/2024

Partida01.05.02.03

PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE

Rendimiento

m2/DIA

MO. 1,560.0000

EQ. 1,560.0000

Costo unitario directo por : m2

3.80

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	0.0051	20.32	0.10
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.12	
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP	hm	1.0000	0.0051	315.65	1.61
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP	hm	1.0000	0.0051	405.00	2.07
						3.68

Partida01.05.02.04

CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento

m3/DIA

MO. 450.0000

EQ. 450.0000

Costo unitario directo por : m3

36.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0036	36.39	0.13
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0356	21.79	0.78
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0711	20.32	1.44
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.35	0.07
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP	hm	1.0000	0.0178	315.65	5.62
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	0.1500	0.0027	470.00	1.27
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP	hm	1.0000	0.0178	405.00	7.21
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)	hm	1.0000	0.0178	296.80	5.28
						19.45
Subpartidas						
010303050403	ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		1.0000	8.54	8.54
010303060304	CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	m3		1.0000	6.57	6.57
						15.11

Partida01.05.02.05

CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento

m3/DIA

MO. 330.0000

EQ. 330.0000

Costo unitario directo por : m3

45.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0048	36.39	0.17
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0485	21.79	1.06
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0970	20.32	1.97
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.20	0.10
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP	hm	1.0000	0.0242	315.65	7.64
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	0.1500	0.0036	470.00	1.69
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP	hm	1.0000	0.0242	405.00	9.80
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)	hm	1.0000	0.0242	296.80	7.18
0301250002	LUMINARIA	hm	0.5000	0.0121	29.50	0.36
						26.77
Subpartidas						
010303050403	ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		1.0000	8.54	8.54
010303060304	CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	m3		1.0000	6.57	6.57
						15.11

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1202015 EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07-
Subpresupuesto 001 DEFENSAS RIBEREÑAS

Fecha presupuesto 07/10/2024

Partida 01.05.02.06 GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN

Rendimiento m2/DIA MO. 1,100.0000 EQ. 1,100.0000 Costo unitario directo por : m2 12.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0015	36.39	0.05
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0073	28.52	0.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0073	21.79	0.16
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0436	20.32	0.89
						1.31
Materiales						
0210020004	GEOTEXTIL 400 GR/CM2	m2		1.0500	9.98	10.48
						10.48
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.31	0.07
03012100010004	GRUA DE 20 ton	hm	0.3000	0.0022	228.42	0.50
						0.57

Partida 01.05.02.07 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m3 20.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0133	36.39	0.48
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	21.79	0.58
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.1333	20.32	2.71
						3.77
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.77	0.11
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0267	470.00	12.55
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0067	480.00	3.22
0301250002	LUMINARIA	hm	1.0000	0.0267	29.50	0.79
						16.67

Partida 01.05.02.08 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m3 46.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0200	36.39	0.73
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	28.52	1.14
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.32	0.81
						2.68
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.68	0.08
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	2.0000	0.0800	470.00	37.60
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0100	480.00	4.80
0301250002	LUMINARIA	hm	1.0000	0.0400	29.50	1.18
						43.66

Análisis de precios unitarios							
Presupuesto	1202015	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07-					
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					Fecha presupuesto 07/10/2024
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			2.39
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	405.00	1.30	
						2.31	
Partida	01.05.03.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 840.0000	EQ. 840.0000	Costo unitario directo por : m3			9.37
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	0.0190	20.32	0.39	
						0.43	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01	
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	2.0000	0.0190	470.00	8.93	
						8.94	
Partida	01.05.03.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 430.0000	EQ. 430.0000	Costo unitario directo por : m3			9.59
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	0.0372	20.32	0.76	
						0.83	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.83	0.02	
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	1.0000	0.0186	470.00	8.74	
						8.76	
Partida	01.05.03.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,560.0000	EQ. 1,560.0000	Costo unitario directo por : m2			3.80
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	0.0051	20.32	0.10	
						0.12	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.12		
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP	hm	1.0000	0.0051	315.65	1.61	
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP	hm	1.0000	0.0051	405.00	2.07	
						3.68	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto1202015 EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07-Subpresupuesto001 DEFENSAS RIBEREÑAS

Fecha presupuesto07/10/2024

Partida	01.05.03.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m3		36.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0036	36.39	0.13
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0356	21.79	0.78
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0711	20.32	1.44
						2.35
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.35	0.07
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP	hm	1.0000	0.0178	315.65	5.62
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	0.1500	0.0027	470.00	1.27
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP	hm	1.0000	0.0178	405.00	7.21
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)	hm	1.0000	0.0178	296.80	5.28
						19.45
Subpartidas						
010303050403	ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		1.0000	8.54	8.54
010303060304	CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	m3		1.0000	6.57	6.57
						15.11

Partida	01.05.03.05	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 330.0000	EQ. 330.0000	Costo unitario directo por : m3		45.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0048	36.39	0.17
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0485	21.79	1.06
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0970	20.32	1.97
						3.20
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.20	0.10
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP	hm	1.0000	0.0242	315.65	7.64
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	0.1500	0.0036	470.00	1.69
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP	hm	1.0000	0.0242	405.00	9.80
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)	hm	1.0000	0.0242	296.80	7.18
0301250002	LUMINARIA	hm	0.5000	0.0121	29.50	0.36
						26.77
Subpartidas						
010303050403	ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		1.0000	8.54	8.54
010303060304	CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	m3		1.0000	6.57	6.57
						15.11

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1202015 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. 1,100.0000 EQ. 1,100.0000 Costo unitario directo por : m2 12.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0015	36.39	0.05
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0073	28.52	0.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0073	21.79	0.16
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0436	20.32	0.89
						1.31
Materiales						
0210020004	GEOTEXTIL 400 GR/CM2	m2		1.0500	9.98	10.48
						10.48
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.31	0.07
03012100010004	GRUA DE 20 ton	hm	0.3000	0.0022	228.42	0.50
						0.57

Partida 01.05.03.07 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m3 20.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0133	36.39	0.48
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	21.79	0.58
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.1333	20.32	2.71
						3.77
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.77	0.11
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0267	470.00	12.55
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0067	480.00	3.22
0301250002	LUMINARIA	hm	1.0000	0.0267	29.50	0.79
						16.67

Partida 01.05.03.08 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m3 46.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0200	36.39	0.73
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	28.52	1.14
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.32	0.81
						2.68
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.68	0.08
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	2.0000	0.0800	470.00	37.60
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0100	480.00	4.80
0301250002	LUMINARIA	hm	1.0000	0.0400	29.50	1.18
						43.66

Análisis de precios unitarios							
Presupuesto	1202015	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			2.39
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	405.00	1.30	
						2.31	
Partida	01.05.04.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 840.0000	EQ. 840.0000	Costo unitario directo por : m3			9.37
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	0.0190	20.32	0.39	
						0.43	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01	
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	2.0000	0.0190	470.00	8.93	
						8.94	
Partida	01.05.04.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 430.0000	EQ. 430.0000	Costo unitario directo por : m3			9.59
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	0.0372	20.32	0.76	
						0.83	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.83	0.02	
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	1.0000	0.0186	470.00	8.74	
						8.76	
Partida	01.05.04.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,560.0000	EQ. 1,560.0000	Costo unitario directo por : m2			3.80
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	0.0051	20.32	0.10	
						0.12	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.12		
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP	hm	1.0000	0.0051	315.65	1.61	
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP	hm	1.0000	0.0051	405.00	2.07	
						3.68	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto1202015 EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07-Subpresupuesto001 DEFENSAS RIBEREÑAS

Fecha presupuesto07/10/2024

Partida	01.05.04.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m3		36.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0036	36.39	0.13
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0356	21.79	0.78
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0711	20.32	1.44
						2.35
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.35	0.07
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP	hm	1.0000	0.0178	315.65	5.62
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	0.1500	0.0027	470.00	1.27
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP	hm	1.0000	0.0178	405.00	7.21
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)	hm	1.0000	0.0178	296.80	5.28
						19.45
Subpartidas						
010303050403	ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		1.0000	8.54	8.54
010303060304	CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	m3		1.0000	6.57	6.57
						15.11

Partida	01.05.04.05	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 330.0000	EQ. 330.0000	Costo unitario directo por : m3		45.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0048	36.39	0.17
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0485	21.79	1.06
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0970	20.32	1.97
						3.20
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.20	0.10
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP	hm	1.0000	0.0242	315.65	7.64
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	0.1500	0.0036	470.00	1.69
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP	hm	1.0000	0.0242	405.00	9.80
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)	hm	1.0000	0.0242	296.80	7.18
0301250002	LUMINARIA	hm	0.5000	0.0121	29.50	0.36
						26.77
Subpartidas						
010303050403	ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		1.0000	8.54	8.54
010303060304	CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	m3		1.0000	6.57	6.57
						15.11

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1202015 EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07-
Subpresupuesto 001 DEFENSAS RIBEREÑAS

Fecha presupuesto 07/10/2024

Partida 01.05.04.06 GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN

Rendimiento m2/DIA MO. 1,100.0000 EQ. 1,100.0000 Costo unitario directo por : m2 12.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0015	36.39	0.05
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0073	28.52	0.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0073	21.79	0.16
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0436	20.32	0.89
						1.31
Materiales						
0210020004	GEOTEXTIL 400 GR/CM2	m2		1.0500	9.98	10.48
						10.48
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.31	0.07
03012100010004	GRUA DE 20 ton	hm	0.3000	0.0022	228.42	0.50
						0.57

Partida 01.05.04.07 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m3 20.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0133	36.39	0.48
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	21.79	0.58
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.1333	20.32	2.71
						3.77
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.77	0.11
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0267	470.00	12.55
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0067	480.00	3.22
0301250002	LUMINARIA	hm	1.0000	0.0267	29.50	0.79
						16.67

Partida 01.05.04.08 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m3 46.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0200	36.39	0.73
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	28.52	1.14
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.32	0.81
						2.68
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.68	0.08
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	2.0000	0.0800	470.00	37.60
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0100	480.00	4.80
0301250002	LUMINARIA	hm	1.0000	0.0400	29.50	1.18
						43.66

Análisis de precios unitarios							
Presupuesto	1202015	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07-					
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					Fecha presupuesto 07/10/2024
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			2.39
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	405.00	1.30
							2.31
Partida	01.05.05.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 840.0000	EQ. 840.0000	Costo unitario directo por : m3			9.37
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	0.0190	20.32	0.39
							0.43
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.43	0.01
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	2.0000	0.0190	470.00	8.93
							8.94
Partida	01.05.05.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 430.0000	EQ. 430.0000	Costo unitario directo por : m3			9.59
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	0.0372	20.32	0.76
							0.83
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.83	0.02
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP		hm	1.0000	0.0186	470.00	8.74
							8.76
Partida	01.05.05.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,560.0000	EQ. 1,560.0000	Costo unitario directo por : m2			3.80
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	0.0051	20.32	0.10
							0.12
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.12	
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP		hm	1.0000	0.0051	315.65	1.61
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP		hm	1.0000	0.0051	405.00	2.07
							3.68

Análisis de precios unitarios						
Presupuesto	1202015	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07-				
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS				
					Fecha presupuesto	07/10/2024
Partida	01.05.05.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m3		36.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0036	36.39	0.13
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0356	21.79	0.78
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0711	20.32	1.44
						2.35
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.35	0.07
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP	hm	1.0000	0.0178	315.65	5.62
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	0.1500	0.0027	470.00	1.27
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP	hm	1.0000	0.0178	405.00	7.21
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)	hm	1.0000	0.0178	296.80	5.28
						19.45
Subpartidas						
010303050403	ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		1.0000	8.54	8.54
010303060304	CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	m3		1.0000	6.57	6.57
						15.11
Partida	01.05.05.05	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 330.0000	EQ. 330.0000	Costo unitario directo por : m3		45.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0048	36.39	0.17
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0485	21.79	1.06
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0970	20.32	1.97
						3.20
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.20	0.10
03011000060004	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 135HP	hm	1.0000	0.0242	315.65	7.64
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	0.1500	0.0036	470.00	1.69
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP	hm	1.0000	0.0242	405.00	9.80
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)	hm	1.0000	0.0242	296.80	7.18
0301250002	LUMINARIA	hm	0.5000	0.0121	29.50	0.36
						26.77
Subpartidas						
010303050403	ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		1.0000	8.54	8.54
010303060304	CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	m3		1.0000	6.57	6.57
						15.11

Análisis de precios unitarios						
Presupuesto	1202015	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07-				
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS				
					Fecha presupuesto	07/10/2024
Partida	01.05.05.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,100.0000	EQ. 1,100.0000	Costo unitario directo por : m2		12.36
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0015	36.39	0.05
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0073	28.52	0.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0073	21.79	0.16
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0436	20.32	0.89
						1.31
Materiales						
0210020004	GEOTEXTIL 400 GR/CM2	m2		1.0500	9.98	10.48
						10.48
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.31	0.07
03012100010004	GRUA DE 20 ton	hm	0.3000	0.0022	228.42	0.50
						0.57
Partida	01.05.05.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m3		20.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0133	36.39	0.48
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	21.79	0.58
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.1333	20.32	2.71
						3.77
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.77	0.11
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0267	470.00	12.55
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0067	480.00	3.22
0301250002	LUMINARIA	hm	1.0000	0.0267	29.50	0.79
						16.67
Partida	01.05.05.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m3		46.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0200	36.39	0.73
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	28.52	1.14
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.32	0.81
						2.68
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.68	0.08
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	2.0000	0.0800	470.00	37.60
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0100	480.00	4.80
0301250002	LUMINARIA	hm	1.0000	0.0400	29.50	1.18
						43.66

Análisis de precios unitarios							
Presupuesto	1202015	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07-					
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					Fecha presupuesto 07/10/2024
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			2.39
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	405.00	1.30	
						2.31	
Partida	01.06.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 840.0000	EQ. 840.0000	Costo unitario directo por : m3			9.37
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	0.0190	20.32	0.39	
						0.43	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01	
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260HP	hm	2.0000	0.0190	470.00	8.93	
						8.94	
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			42.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
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	470.00	1.79	
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP	hm	1.0000	0.0250	405.00	10.13	
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)	hm	1.0000	0.0250	296.80	7.42	
						24.28	
Subpartidas							
010303050403	ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		1.0000	8.54	8.54	
010303060304	CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	m3		1.0000	6.57	6.57	
						15.11	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1202015	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07-					
Subpresupuesto	001	DEFENSAS RIBEREÑAS					Fecha presupuesto 07/10/2024
Partida	01.06.03	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : m3			55.24
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	470.00	2.59
03012000010004	MOTONIVELADORA 185HP		hm	1.0000	0.0364	405.00	14.74
03012200050005	CAMION CISTERNA (5,000 GLNS.)		hm	1.0000	0.0364	296.80	10.80
							35.32
	Subpartidas						
010303050403	ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO		m3		1.0000	8.54	8.54
010303060304	CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR		m3		1.0000	6.57	6.57
							15.11