

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA					Fecha	10/06/2025
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1						
Partida	01.01.01.01	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 0.1000	EQ. 0.1000	Costo unitario directo por : glb			386,277.31	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147410013	OPERARIO	hh	0.1000	10.0000	35.68	356.80		
0147410015	PEON	hh	0.2000	20.0000	24.96	499.20		
						856.00		
	Equipos							
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm	1.0000	20.0000	163.92	3,278.40		
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP	hm	1.0000	20.0000	273.31	5,466.20		
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP	hm	1.0000	20.0000	360.16	7,203.20		
						15,947.80		
	Subcontratos							
0401010297	SC OBRAS PROVISIONALES	glb		1.0000	369,473.51	369,473.51		
						369,473.51		
Partida	01.01.01.02	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL						
Rendimiento	mes/DIA	MO. 0.0400	EQ. 0.0400	Costo unitario directo por : mes			136,834.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147410014	OFICIAL	hh	0.8000	200.0000	27.73	5,546.00		
0147410015	PEON	hh	0.8000	200.0000	24.96	4,992.00		
						10,538.00		
	Equipos							
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm	6.0000	200.0000	163.92	32,784.00		
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP	hm	6.0000	200.0000	273.31	54,662.00		
						87,446.00		
	Subpartidas							
930101930306	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	m3		1,500.0000	25.90	38,850.00		
						38,850.00		
Partida	01.01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb			192,140.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Subcontratos							
0401010290	Flete Camion Cisterna de agua	VJE		2.0000	820.00	1,640.00		
0401010298	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb		1.0000	174,100.00	174,100.00		
0412010068	Flete Volquete 15 m³	VJE		20.0000	820.00	16,400.00		
						192,140.00		
Partida	01.01.02.02	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN						
Rendimiento	mes/DIA	MO. 0.0400	EQ. 0.0400	Costo unitario directo por : mes			11,900.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0201000031	MATERIALES VARIOS PARA TOPOGRAFÍA	glb		1.0000	650.00	650.00		
						650.00		
	Equipos							
0337580100	ESTACION TOTAL	hm	2.0000	500.0000	6.50	3,250.00		
0349880002	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	2.0000	500.0000	16.00	8,000.00		
						11,250.00		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA				
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1				
						Fecha 10/06/2025
Partida	01.01.03.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,800.0000	EQ. 1,800.0000	Costo unitario directo por : m2		15.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.2000	0.0011	46.38	0.05
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0056	27.73	0.16
0147410015	PEON	hh	1.0000	0.0056	24.96	0.14
						0.35
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.35	0.02
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP	hm	0.5000	0.0028	360.16	1.01
930101100102	TRACTOR D6	hm	1.0000	0.0056	342.71	1.92
						2.95
Subpartidas						
900201010124	Transporte de material de desbroce> 1km	m3k		7.0000	1.47	10.29
900201010125	Transporte de material de desbroce < 1km	m3k		0.5000	4.09	2.05
						12.34
Partida	01.01.03.02	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 850.0000	EQ. 850.0000	Costo unitario directo por : m3		9.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.1000	0.0012	46.38	0.06
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0118	27.73	0.33
0147410015	PEON	hh	2.0000	0.0235	24.96	0.59
						0.98
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.98	0.05
930101100102	TRACTOR D6	hm	1.0000	0.0118	342.71	4.04
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	1.0000	0.0118	360.16	4.25
						8.34
Partida	01.01.03.03	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000	Costo unitario directo por : m3		32.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.1000	0.0018	46.38	0.08
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0182	27.73	0.50
0147410015	PEON	hh	2.0000	0.0364	24.96	0.91
						1.49
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.49	0.07
930101100102	TRACTOR D6	hm	1.0000	0.0182	342.71	6.24
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	2.0000	0.0364	360.16	13.11
						19.42
Subpartidas						
919000000039	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	m3		1.3000	8.83	11.48
						11.48

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA					Fecha	10/06/2025
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1						
Partida	01.01.04.01.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m3			19.25	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.1000	0.0025	46.38	0.12		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0250	27.73	0.69		
0147410015	PEON	hh	2.0000	0.0500	24.96	1.25		
						2.06		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.06	0.10		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.0750	17.23	1.29		
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP	hm	1.0000	0.0250	360.16	9.00		
930101100102	TRACTOR D6	hm	0.5000	0.0125	342.71	4.28		
						14.67		
	Subpartidas							
900504150205	BOMBEO DE AGUA	h		0.0234	107.74	2.52		
						2.52		
Partida	01.01.04.01.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m3			19.10	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.1000	0.0033	46.38	0.15		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0333	27.73	0.92		
0147410015	PEON	hh	2.0000	0.0667	24.96	1.66		
						2.73		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.73	0.14		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.1000	17.23	1.72		
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP	hm	1.0000	0.0333	360.16	11.99		
						13.85		
	Subpartidas							
900504150205	BOMBEO DE AGUA	h		0.0234	107.74	2.52		
						2.52		
Partida	01.01.04.01.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2			9.39	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.1000	0.0008	46.38	0.04		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0083	27.73	0.23		
0147410015	PEON	hh	3.0000	0.0250	24.96	0.62		
						0.89		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.89	0.04		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.0250	17.23	0.43		
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm	1.0000	0.0083	163.92	1.36		
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP	hm	1.0000	0.0083	273.31	2.27		
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	1.0000	0.0083	360.16	2.99		
930101100301	RODILLO VIBRATORIO MANUAL 10.8HP 0.8-1.1TN	hm	1.0000	0.0083	55.99	0.46		
						7.55		
	Subpartidas							
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)	m3		0.0300	31.64	0.95		
						0.95		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA						
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1					Fecha	10/06/2025
Partida	01.01.04.01.04	Pedraplén e=60 cm						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000		Costo unitario directo por : m3		121.48	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.2000	0.0250	46.38	1.16	
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.1250	27.73	3.47	
0147410015	PEON		hh	5.0000	0.6250	24.96	15.60	
							20.23	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	20.23	1.01	
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.3750	17.23	6.46	
930101100102	TRACTOR D6		hm	1.0000	0.1250	342.71	42.84	
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	1.0000	0.1250	360.16	45.02	
							95.33	
	Subpartidas							
ICON00122164	PERFILADO MANUAL DE TALUD DE DIQUE		m2		0.1904	31.07	5.92	
							5.92	
Partida	01.01.04.01.05	Pedraplén e=30 cm						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000		Costo unitario directo por : m3		79.01	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.2000	0.0200	46.38	0.93	
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.1000	27.73	2.77	
0147410015	PEON		hh	4.0000	0.4000	24.96	9.98	
							13.68	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	13.68	0.68	
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.3000	17.23	5.17	
930101100102	TRACTOR D6		hm	0.5000	0.0500	342.71	17.14	
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	1.0000	0.1000	360.16	36.02	
							59.01	
	Subpartidas							
ICON00122164	PERFILADO MANUAL DE TALUD DE DIQUE		m2		0.2034	31.07	6.32	
							6.32	
Partida	01.01.04.01.06	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000		Costo unitario directo por : m3		48.02	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.2000	0.0100	46.38	0.46	
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	27.73	1.39	
0147410015	PEON		hh	2.0000	0.1000	24.96	2.50	
							4.35	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	4.35	0.22	
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.1500	17.23	2.58	
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP		hm	1.0000	0.0500	163.92	8.20	
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP		hm	1.0000	0.0500	273.31	13.67	
930101100102	TRACTOR D6		hm	0.5000	0.0250	342.71	8.57	
							33.24	
	Subpartidas							
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)		m3		0.1250	31.64	3.96	
ICON00122245	PERFILADO MECANICO DE TALUD DE DIQUE		m2		0.2786	23.23	6.47	
							10.43	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA					
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1					Fecha 10/06/2025
Partida	01.01.04.01.07	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m3			40.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.2000	0.0133	46.38	0.62	
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	27.73	1.85	
0147410015	PEON	hh	1.0000	0.0667	24.96	1.66	
						4.13	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	4.13	0.21	
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.2000	17.23	3.45	
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm	1.0000	0.0667	163.92	10.93	
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP	hm	1.0000	0.0667	273.31	18.23	
						32.82	
Subpartidas							
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)	m3		0.1250	31.64	3.96	
						3.96	
Partida	01.01.04.01.08	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 850.0000	EQ. 850.0000	Costo unitario directo por : m2			11.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147410013	OPERARIO	hh	2.0000	0.0235	35.68	0.84	
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0118	27.73	0.33	
0147410015	PEON	hh	4.0000	0.0471	24.96	1.18	
						2.35	
Materiales							
0201000028	SACOS DE POLIETILENO	und		0.0400	3.00	0.12	
0209050002	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400GR/M2	m2		1.4000	5.40	7.56	
						7.68	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.35	0.12	
930101100101	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58HP 1YD3	hm	1.0000	0.0118	151.86	1.79	
						1.91	
Partida	01.01.04.01.09	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m3			60.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.1111	27.73	3.08	
0147410015	PEON	hh	4.0000	0.4444	24.96	11.09	
						14.17	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	14.17	0.71	
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.3333	17.23	5.74	
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	1.0000	0.1111	360.16	40.01	
						46.46	
Partida	01.01.04.01.10	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m3			84.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.1250	27.73	3.47	
0147410015	PEON	hh	4.0000	0.5000	24.96	12.48	
						15.95	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.95	0.80	
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.3750	17.23	6.46	
909901010304	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3	hm	0.5000	0.0625	256.82	16.05	
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	1.0000	0.1250	360.16	45.02	
						68.33	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA					
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1					Fecha 10/06/2025
Partida	01.01.04.01.11	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000		Costo unitario directo por : m3		49.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.2000	0.0100	46.38	0.46
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	27.73	1.39
0147410015	PEON		hh	3.0000	0.1500	24.96	3.74
							5.59
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	5.59	0.28
930101100102	TRACTOR D6		hm	0.5000	0.0250	342.71	8.57
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	1.0000	0.0500	360.16	18.01
							26.86
Subpartidas							
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)		m3		0.1000	31.64	3.16
919000000047	MEZCLA DE MATERIALES		m3		1.3000	4.29	5.58
919000000048	TRANSPORTE INTERNO DE EXCAVACION A ACOPIO		m3		1.0000	3.97	3.97
919000000049	TRANSPORTE INTERNO DE ACOPIO A RELLENO		m3		1.0000	3.97	3.97
							16.68
Partida	01.01.04.02.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000		Costo unitario directo por : m3		19.25
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.1000	0.0025	46.38	0.12
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.0250	27.73	0.69
0147410015	PEON		hh	2.0000	0.0500	24.96	1.25
							2.06
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	2.06	0.10
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.0750	17.23	1.29
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP		hm	1.0000	0.0250	360.16	9.00
930101100102	TRACTOR D6		hm	0.5000	0.0125	342.71	4.28
							14.67
Subpartidas							
900504150205	BOMBEO DE AGUA		h		0.0234	107.74	2.52
							2.52
Partida	01.01.04.02.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000		Costo unitario directo por : m3		19.10
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.1000	0.0033	46.38	0.15
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.0333	27.73	0.92
0147410015	PEON		hh	2.0000	0.0667	24.96	1.66
							2.73
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	2.73	0.14
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.1000	17.23	1.72
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP		hm	1.0000	0.0333	360.16	11.99
							13.85
Subpartidas							
900504150205	BOMBEO DE AGUA		h		0.0234	107.74	2.52
							2.52

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA					
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1					Fecha 10/06/2025
Partida	01.01.04.02.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000		Costo unitario directo por : m2		9.39
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.1000	0.0008	46.38	0.04
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.0083	27.73	0.23
0147410015	PEON		hh	3.0000	0.0250	24.96	0.62
							0.89
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	0.89	0.04
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.0250	17.23	0.43
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP		hm	1.0000	0.0083	163.92	1.36
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP		hm	1.0000	0.0083	273.31	2.27
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	1.0000	0.0083	360.16	2.99
930101100301	RODILLO VIBRATORIO MANUAL 10.8HP 0.8-1.1TN		hm	1.0000	0.0083	55.99	0.46
							7.55
Subpartidas							
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAx=14.5KM)		m3		0.0300	31.64	0.95
							0.95
Partida	01.01.04.02.04	Pedraplén e=60 cm					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000		Costo unitario directo por : m3		121.48
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.2000	0.0250	46.38	1.16
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.1250	27.73	3.47
0147410015	PEON		hh	5.0000	0.6250	24.96	15.60
							20.23
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	20.23	1.01
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.3750	17.23	6.46
930101100102	TRACTOR D6		hm	1.0000	0.1250	342.71	42.84
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	1.0000	0.1250	360.16	45.02
							95.33
Subpartidas							
ICON00122164	PERFILADO MANUAL DE TALUD DE DIQUE		m2		0.1904	31.07	5.92
							5.92
Partida	01.01.04.02.05	Pedraplén e=30 cm					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000		Costo unitario directo por : m3		79.01
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.2000	0.0200	46.38	0.93
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.1000	27.73	2.77
0147410015	PEON		hh	4.0000	0.4000	24.96	9.98
							13.68
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	13.68	0.68
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.3000	17.23	5.17
930101100102	TRACTOR D6		hm	0.5000	0.0500	342.71	17.14
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	1.0000	0.1000	360.16	36.02
							59.01
Subpartidas							
ICON00122164	PERFILADO MANUAL DE TALUD DE DIQUE		m2		0.2034	31.07	6.32
							6.32

Análisis de precios unitarios

Resupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA					Fecha	10/06/2025
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1						
Partida	01.01.04.02.06	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m3			48.02	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.2000	0.0100	46.38	0.46		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	27.73	1.39		
0147410015	PEON	hh	2.0000	0.1000	24.96	2.50		
						4.35		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	4.35	0.22		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.1500	17.23	2.58		
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm	1.0000	0.0500	163.92	8.20		
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP	hm	1.0000	0.0500	273.31	13.67		
930101100102	TRACTOR D6	hm	0.5000	0.0250	342.71	8.57		
						33.24		
Subpartidas								
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)	m3		0.1250	31.64	3.96		
ICON00122245	PERFILADO MECANICO DE TALUD DE DIQUE	m2		0.2786	23.23	6.47		
						10.43		
Partida	01.01.04.02.07	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m3			40.91	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.2000	0.0133	46.38	0.62		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	27.73	1.85		
0147410015	PEON	hh	1.0000	0.0667	24.96	1.66		
						4.13		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	4.13	0.21		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.2000	17.23	3.45		
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm	1.0000	0.0667	163.92	10.93		
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP	hm	1.0000	0.0667	273.31	18.23		
						32.82		
Subpartidas								
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)	m3		0.1250	31.64	3.96		
						3.96		
Partida	01.01.04.02.08	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 850.0000	EQ. 850.0000	Costo unitario directo por : m2			11.94	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147410013	OPERARIO	hh	2.0000	0.0235	35.68	0.84		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0118	27.73	0.33		
0147410015	PEON	hh	4.0000	0.0471	24.96	1.18		
						2.35		
Materiales								
0201000028	SACOS DE POLIETILENO	und		0.0400	3.00	0.12		
0209050002	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400GR/M2	m2		1.4000	5.40	7.56		
						7.68		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.35	0.12		
930101100101	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58HP 1YD3	hm	1.0000	0.0118	151.86	1.79		
						1.91		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA					
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1					Fecha 10/06/2025
Partida	01.01.04.02.09	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m3			60.63
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.1111	27.73	3.08
0147410015	PEON		hh	4.0000	0.4444	24.96	11.09
							14.17
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	14.17	0.71
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.3333	17.23	5.74
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	1.0000	0.1111	360.16	40.01
							46.46
Partida	01.01.04.02.10	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m3			84.28
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.1250	27.73	3.47
0147410015	PEON		hh	4.0000	0.5000	24.96	12.48
							15.95
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	15.95	0.80
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.3750	17.23	6.46
909901010304	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3		hm	0.5000	0.0625	256.82	16.05
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	1.0000	0.1250	360.16	45.02
							68.33
Partida	01.01.04.02.11	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m3			49.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.2000	0.0100	46.38	0.46
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	27.73	1.39
0147410015	PEON		hh	3.0000	0.1500	24.96	3.74
							5.59
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	5.59	0.28
930101100102	TRACTOR D6		hm	0.5000	0.0250	342.71	8.57
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	1.0000	0.0500	360.16	18.01
							26.86
	Subpartidas						
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)		m3		0.1000	31.64	3.16
919000000047	MEZCLA DE MATERIALES		m3		1.3000	4.29	5.58
919000000048	TRANSPORTE INTERNO DE EXCAVACION A ACOPIO		m3		1.0000	3.97	3.97
919000000049	TRANSPORTE INTERNO DE ACOPIO A RELLENO		m3		1.0000	3.97	3.97
							16.68

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA					Fecha	10/06/2025
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1						
Partida	01.01.04.03.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m3			19.25	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.1000	0.0025	46.38	0.12		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0250	27.73	0.69		
0147410015	PEON	hh	2.0000	0.0500	24.96	1.25		
						2.06		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.06	0.10		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.0750	17.23	1.29		
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP	hm	1.0000	0.0250	360.16	9.00		
930101100102	TRACTOR D6	hm	0.5000	0.0125	342.71	4.28		
						14.67		
	Subpartidas							
900504150205	BOMBEO DE AGUA	h		0.0234	107.74	2.52		
						2.52		
Partida	01.01.04.03.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m3			19.10	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.1000	0.0033	46.38	0.15		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0333	27.73	0.92		
0147410015	PEON	hh	2.0000	0.0667	24.96	1.66		
						2.73		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.73	0.14		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.1000	17.23	1.72		
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP	hm	1.0000	0.0333	360.16	11.99		
						13.85		
	Subpartidas							
900504150205	BOMBEO DE AGUA	h		0.0234	107.74	2.52		
						2.52		
Partida	01.01.04.03.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2			9.39	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.1000	0.0008	46.38	0.04		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0083	27.73	0.23		
0147410015	PEON	hh	3.0000	0.0250	24.96	0.62		
						0.89		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.89	0.04		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.0250	17.23	0.43		
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm	1.0000	0.0083	163.92	1.36		
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP	hm	1.0000	0.0083	273.31	2.27		
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	1.0000	0.0083	360.16	2.99		
930101100301	RODILLO VIBRATORIO MANUAL 10.8HP 0.8-1.1TN	hm	1.0000	0.0083	55.99	0.46		
						7.55		
	Subpartidas							
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)	m3		0.0300	31.64	0.95		
						0.95		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA					Fecha	10/06/2025
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1						
Partida	01.01.04.03.04	Pedraplén e=60 cm						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m3				121.48
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.2000	0.0250	46.38	1.16	
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.1250	27.73	3.47	
0147410015	PEON		hh	5.0000	0.6250	24.96	15.60	
							20.23	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	20.23	1.01	
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.3750	17.23	6.46	
930101100102	TRACTOR D6		hm	1.0000	0.1250	342.71	42.84	
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	1.0000	0.1250	360.16	45.02	
							95.33	
	Subpartidas							
ICON00122164	PERFILADO MANUAL DE TALUD DE DIQUE		m2		0.1904	31.07	5.92	
							5.92	
Partida	01.01.04.03.05	Pedraplén e=30 cm						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m3				79.01
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.2000	0.0200	46.38	0.93	
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.1000	27.73	2.77	
0147410015	PEON		hh	4.0000	0.4000	24.96	9.98	
							13.68	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	13.68	0.68	
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.3000	17.23	5.17	
930101100102	TRACTOR D6		hm	0.5000	0.0500	342.71	17.14	
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	1.0000	0.1000	360.16	36.02	
							59.01	
	Subpartidas							
ICON00122164	PERFILADO MANUAL DE TALUD DE DIQUE		m2		0.2034	31.07	6.32	
							6.32	
Partida	01.01.04.03.06	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m3				48.02
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.2000	0.0100	46.38	0.46	
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	27.73	1.39	
0147410015	PEON		hh	2.0000	0.1000	24.96	2.50	
							4.35	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	4.35	0.22	
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.1500	17.23	2.58	
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP		hm	1.0000	0.0500	163.92	8.20	
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP		hm	1.0000	0.0500	273.31	13.67	
930101100102	TRACTOR D6		hm	0.5000	0.0250	342.71	8.57	
							33.24	
	Subpartidas							
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)		m3		0.1250	31.64	3.96	
ICON00122245	PERFILADO MECANICO DE TALUD DE DIQUE		m2		0.2786	23.23	6.47	
							10.43	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA					Fecha	10/06/2025
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1						
Partida	01.01.04.03.07	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m3			40.91	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.2000	0.0133	46.38	0.62		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	27.73	1.85		
0147410015	PEON	hh	1.0000	0.0667	24.96	1.66		
						4.13		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	4.13	0.21		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.2000	17.23	3.45		
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm	1.0000	0.0667	163.92	10.93		
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP	hm	1.0000	0.0667	273.31	18.23		
						32.82		
	Subpartidas							
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)	m3		0.1250	31.64	3.96		
						3.96		
Partida	01.01.04.03.08	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 850.0000	EQ. 850.0000	Costo unitario directo por : m2			11.94	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147410013	OPERARIO	hh	2.0000	0.0235	35.68	0.84		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0118	27.73	0.33		
0147410015	PEON	hh	4.0000	0.0471	24.96	1.18		
						2.35		
	Materiales							
0201000028	SACOS DE POLIETILENO	und		0.0400	3.00	0.12		
0209050002	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400GR/M2	m2		1.4000	5.40	7.56		
						7.68		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.35	0.12		
930101100101	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58HP 1YD3	hm	1.0000	0.0118	151.86	1.79		
						1.91		
Partida	01.01.04.03.09	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m3			60.63	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.1111	27.73	3.08		
0147410015	PEON	hh	4.0000	0.4444	24.96	11.09		
						14.17		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	14.17	0.71		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.3333	17.23	5.74		
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	1.0000	0.1111	360.16	40.01		
						46.46		
Partida	01.01.04.03.10	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m3			84.28	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.1250	27.73	3.47		
0147410015	PEON	hh	4.0000	0.5000	24.96	12.48		
						15.95		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.95	0.80		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.3750	17.23	6.46		
909901010304	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3	hm	0.5000	0.0625	256.82	16.05		
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	1.0000	0.1250	360.16	45.02		
						68.33		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA					
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1					Fecha 10/06/2025
Partida	01.01.04.03.11	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000		Costo unitario directo por : m3		49.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.2000	0.0100	46.38	0.46
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	27.73	1.39
0147410015	PEON		hh	3.0000	0.1500	24.96	3.74
							5.59
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	5.59	0.28
930101100102	TRACTOR D6		hm	0.5000	0.0250	342.71	8.57
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	1.0000	0.0500	360.16	18.01
							26.86
Subpartidas							
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)		m3		0.1000	31.64	3.16
919000000047	MEZCLA DE MATERIALES		m3		1.3000	4.29	5.58
919000000048	TRANSPORTE INTERNO DE EXCAVACION A ACOPIO		m3		1.0000	3.97	3.97
919000000049	TRANSPORTE INTERNO DE ACOPIO A RELLENO		m3		1.0000	3.97	3.97
							16.68
Partida	01.01.04.04.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000		Costo unitario directo por : m3		19.25
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.1000	0.0025	46.38	0.12
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.0250	27.73	0.69
0147410015	PEON		hh	2.0000	0.0500	24.96	1.25
							2.06
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	2.06	0.10
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.0750	17.23	1.29
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP		hm	1.0000	0.0250	360.16	9.00
930101100102	TRACTOR D6		hm	0.5000	0.0125	342.71	4.28
							14.67
Subpartidas							
900504150205	BOMBEO DE AGUA		h		0.0234	107.74	2.52
							2.52
Partida	01.01.04.04.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000		Costo unitario directo por : m3		19.10
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.1000	0.0033	46.38	0.15
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.0333	27.73	0.92
0147410015	PEON		hh	2.0000	0.0667	24.96	1.66
							2.73
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	2.73	0.14
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.1000	17.23	1.72
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP		hm	1.0000	0.0333	360.16	11.99
							13.85
Subpartidas							
900504150205	BOMBEO DE AGUA		h		0.0234	107.74	2.52
							2.52

Análisis de precios unitarios

Resupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA					Fecha	10/06/2025
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1						
Partida	01.01.04.04.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000				Costo unitario directo por : m2	9.39
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.1000	0.0008	46.38	0.04	
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.0083	27.73	0.23	
0147410015	PEON		hh	3.0000	0.0250	24.96	0.62	
							0.89	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	0.89	0.04	
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.0250	17.23	0.43	
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP		hm	1.0000	0.0083	163.92	1.36	
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP		hm	1.0000	0.0083	273.31	2.27	
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	1.0000	0.0083	360.16	2.99	
930101100301	RODILLO VIBRATORIO MANUAL 10.8HP 0.8-1.1TN		hm	1.0000	0.0083	55.99	0.46	
							7.55	
	Subpartidas							
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAx=14.5KM)		m3		0.0300	31.64	0.95	
							0.95	
Partida	01.01.04.04.04	Pedraplén e=60 cm						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000				Costo unitario directo por : m3	121.48
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.2000	0.0250	46.38	1.16	
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.1250	27.73	3.47	
0147410015	PEON		hh	5.0000	0.6250	24.96	15.60	
							20.23	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	20.23	1.01	
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.3750	17.23	6.46	
930101100102	TRACTOR D6		hm	1.0000	0.1250	342.71	42.84	
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	1.0000	0.1250	360.16	45.02	
							95.33	
	Subpartidas							
ICON00122164	PERFILADO MANUAL DE TALUD DE DIQUE		m2		0.1904	31.07	5.92	
							5.92	
Partida	01.01.04.04.05	Pedraplén e=30 cm						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000				Costo unitario directo por : m3	79.01
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.2000	0.0200	46.38	0.93	
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.1000	27.73	2.77	
0147410015	PEON		hh	4.0000	0.4000	24.96	9.98	
							13.68	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	13.68	0.68	
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.3000	17.23	5.17	
930101100102	TRACTOR D6		hm	0.5000	0.0500	342.71	17.14	
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	1.0000	0.1000	360.16	36.02	
							59.01	
	Subpartidas							
ICON00122164	PERFILADO MANUAL DE TALUD DE DIQUE		m2		0.2034	31.07	6.32	
							6.32	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA				
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1				
Partida	01.01.04.04.06	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m3		48.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.2000	0.0100	46.38	0.46
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	27.73	1.39
0147410015	PEON	hh	2.0000	0.1000	24.96	2.50
						4.35
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	4.35	0.22
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.1500	17.23	2.58
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm	1.0000	0.0500	163.92	8.20
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP	hm	1.0000	0.0500	273.31	13.67
930101100102	TRACTOR D6	hm	0.5000	0.0250	342.71	8.57
						33.24
Subpartidas						
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)	m3		0.1250	31.64	3.96
ICON00122245	PERFILADO MECANICO DE TALUD DE DIQUE	m2		0.2786	23.23	6.47
						10.43
Partida	01.01.04.04.07	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m3		40.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.2000	0.0133	46.38	0.62
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	27.73	1.85
0147410015	PEON	hh	1.0000	0.0667	24.96	1.66
						4.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	4.13	0.21
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.2000	17.23	3.45
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm	1.0000	0.0667	163.92	10.93
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP	hm	1.0000	0.0667	273.31	18.23
						32.82
Subpartidas						
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)	m3		0.1250	31.64	3.96
						3.96
Partida	01.01.04.04.08	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 850.0000	EQ. 850.0000	Costo unitario directo por : m2		11.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147410013	OPERARIO	hh	2.0000	0.0235	35.68	0.84
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0118	27.73	0.33
0147410015	PEON	hh	4.0000	0.0471	24.96	1.18
						2.35
Materiales						
0201000028	SACOS DE POLIETILENO	und		0.0400	3.00	0.12
0209050002	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400GR/M2	m2		1.4000	5.40	7.56
						7.68
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.35	0.12
930101100101	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58HP 1YD3	hm	1.0000	0.0118	151.86	1.79
						1.91

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA					
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1					Fecha 10/06/2025
Partida	01.01.04.04.09	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m3			60.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.1111	27.73	3.08	
0147410015	PEON	hh	4.0000	0.4444	24.96	11.09	
						14.17	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	14.17	0.71	
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.3333	17.23	5.74	
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	1.0000	0.1111	360.16	40.01	
						46.46	
Partida	01.01.04.04.10	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m3			84.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.1250	27.73	3.47	
0147410015	PEON	hh	4.0000	0.5000	24.96	12.48	
						15.95	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.95	0.80	
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.3750	17.23	6.46	
909901010304	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3	hm	0.5000	0.0625	256.82	16.05	
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	1.0000	0.1250	360.16	45.02	
						68.33	
Partida	01.01.04.04.11	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m3			49.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.2000	0.0100	46.38	0.46	
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	27.73	1.39	
0147410015	PEON	hh	3.0000	0.1500	24.96	3.74	
						5.59	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5.59	0.28	
930101100102	TRACTOR D6	hm	0.5000	0.0250	342.71	8.57	
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	1.0000	0.0500	360.16	18.01	
						26.86	
Subpartidas							
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)	m3		0.1000	31.64	3.16	
919000000047	MEZCLA DE MATERIALES	m3		1.3000	4.29	5.58	
919000000048	TRANSPORTE INTERNO DE EXCAVACION A ACOPIO	m3		1.0000	3.97	3.97	
919000000049	TRANSPORTE INTERNO DE ACOPIO A RELLENO	m3		1.0000	3.97	3.97	
						16.68	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA					Fecha	10/06/2025
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1						
Partida	01.01.05.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m3			19.25	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.1000	0.0025	46.38	0.12		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0250	27.73	0.69		
0147410015	PEON	hh	2.0000	0.0500	24.96	1.25		
						2.06		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.06	0.10		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.0750	17.23	1.29		
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP	hm	1.0000	0.0250	360.16	9.00		
930101100102	TRACTOR D6	hm	0.5000	0.0125	342.71	4.28		
						14.67		
	Subpartidas							
900504150205	BOMBEO DE AGUA	h		0.0234	107.74	2.52		
						2.52		
Partida	01.01.05.02	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL DE PRESTAMO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 380.0000	EQ. 380.0000	Costo unitario directo por : m3			23.17	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.1000	0.0026	46.38	0.12		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0263	27.73	0.73		
0147410015	PEON	hh	3.0000	0.0789	24.96	1.97		
						2.82		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.82	0.14		
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm	1.0000	0.0263	163.92	4.31		
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP	hm	1.0000	0.0263	273.31	7.19		
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	0.5000	0.0132	360.16	4.75		
						16.39		
	Subpartidas							
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)	m3		0.1250	31.64	3.96		
						3.96		
Partida	01.01.05.03	CONFORMACIÓN DE CORONA DE RAMPA CON MATERIAL DE PRESTAMO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m3			16.17	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.1000	0.0022	46.38	0.10		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0222	27.73	0.62		
0147410015	PEON	hh	3.0000	0.0667	24.96	1.66		
						2.38		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.38	0.12		
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm	1.0000	0.0222	163.92	3.64		
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP	hm	1.0000	0.0222	273.31	6.07		
						9.83		
	Subpartidas							
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)	m3		0.1250	31.64	3.96		
						3.96		
Partida	01.02.01.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,600.0000	EQ. 1,600.0000	Costo unitario directo por : m2			2.97	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.2000	0.0013	46.38	0.06		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0063	27.73	0.17		
0147410015	PEON	hh	3.0000	0.0188	24.96	0.47		
						0.70		
	Equipos							
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP	hm	1.0000	0.0063	360.16	2.27		
						2.27		
				Fecha :	20/06/2025 05:43:16p.m.			

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA						
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1					Fecha	10/06/2025
Partida	01.02.01.01.02	EXCAVACION ESTRUCTURAL BAJO AGUA (EXCAVACION ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m3			22.46	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Mano de Obra						
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.1000	0.0025	46.38	0.12	
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.0250	27.73	0.69	
0147410015	PEON		hh	2.0000	0.0500	24.96	1.25	
							2.06	
		Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	2.06	0.10	
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP		hm	1.0000	0.0250	360.16	9.00	
930101100102	TRACTOR D6		hm	0.5000	0.0125	342.71	4.28	
							13.38	
		Subpartidas						
900504150205	BOMBEO DE AGUA		h		0.0652	107.74	7.02	
							7.02	
Partida	01.02.01.01.03	CAMA DE ARENA						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : m3			174.03	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Mano de Obra						
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.2000	0.0286	46.38	1.33	
0147410013	OPERARIO		hh	1.0000	0.1429	35.68	5.10	
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.1429	27.73	3.96	
0147410015	PEON		hh	4.0000	0.5714	24.96	14.26	
							24.65	
		Materiales						
0201000029	MATERIAL DE RELLENO PARA CAMA DE ARENA		m3		1.3000	55.00	71.50	
							71.50	
		Equipos						
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP		hm	1.0000	0.1429	360.16	51.47	
930101100201	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7HP		hm	2.0000	0.2857	50.57	14.45	
930101100301	RODILLO VIBRATORIO MANUAL 10.8HP 0.8-1.1TN		hm	1.0000	0.1429	55.99	8.00	
							73.92	
		Subpartidas						
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)		m3		0.1250	31.64	3.96	
							3.96	
Partida	01.02.01.01.04	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m3			147.17	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Mano de Obra						
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	1.0000	0.0400	46.38	1.86	
0147410013	OPERARIO		hh	2.0000	0.0800	35.68	2.85	
0147410014	OFICIAL		hh	2.0000	0.0800	27.73	2.22	
0147410015	PEON		hh	2.0000	0.0800	24.96	2.00	
							8.93	
		Materiales						
0201000030	MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL - REBOSE		m3		1.3000	85.00	110.50	
							110.50	
		Equipos						
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP		hm	1.0000	0.0400	163.92	6.56	
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP		hm	1.0000	0.0400	273.31	10.93	
930101100201	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7HP		hm	2.0000	0.0800	50.57	4.05	
930101100301	RODILLO VIBRATORIO MANUAL 10.8HP 0.8-1.1TN		hm	1.0000	0.0400	55.99	2.24	
							23.78	
		Subpartidas						
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)		m3		0.1250	31.64	3.96	
							3.96	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA					
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1					Fecha 10/06/2025
Partida	01.02.01.02.01	CONCRETO F'C=100 Kg/cm2					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			463.31
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.1000	0.0500	46.38	2.32
0147410013	OPERARIO		hh	1.0000	0.5000	35.68	17.84
0147410014	OFICIAL		hh	2.0000	1.0000	27.73	27.73
0147410015	PEON		hh	7.0000	3.5000	24.96	87.36
							135.25
	Materiales						
0201010030	CEMENTO TIPOV (42.5KG)		bls		6.0000	35.60	213.60
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.6000	61.02	36.61
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"		m3		0.7000	67.80	47.46
							297.67
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	135.25	6.76
909801010249	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50"		hm	1.0000	0.5000	6.91	3.46
909801010256	MEZCLADORA DE CONCRETO		hm	1.0000	0.5000	21.36	10.68
							20.90
	Subpartidas						
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)		m3		0.3000	31.64	9.49
							9.49
Partida	01.02.01.02.02	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 17.0000	EQ. 17.0000	Costo unitario directo por : m3			823.48
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.5000	0.2941	46.38	13.64
0147410013	OPERARIO		hh	1.0000	0.5882	35.68	20.99
0147410014	OFICIAL		hh	2.0000	1.1765	27.73	32.62
0147410015	PEON		hh	8.0000	4.7059	24.96	117.46
							184.71
	Materiales						
0230190000	ADITIVO CURADOR		gln		0.2600	37.20	9.67
							9.67
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	184.71	9.24
909801010249	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50"		hm	2.0000	1.1765	6.91	8.13
							17.37
	Subcontratos						
0401010061	SC CONCRETO PREMEZCLADO F'c=280 Kg/cm2, con cemento Tipo I		m3		1.0500	537.60	564.48
0401010063	SC SERVICIO DE BOMBEO DE CONCRETO		m3		1.0500	45.00	47.25
							611.73
Partida	01.02.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2			112.97
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.1000	0.0500	46.38	2.32
0147410013	OPERARIO		hh	1.0000	0.5000	35.68	17.84
0147410014	OFICIAL		hh	2.0000	1.0000	27.73	27.73
0147410015	PEON		hh	2.0000	1.0000	24.96	24.96
							72.85
	Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8		kg		0.2800	4.80	1.34
0202100091	CLAVOS 4"		kg		0.1900	6.00	1.14
0202100093	CLAVOS 3"		kg		0.1400	6.00	0.84
0230010100	DESMOLDANTE PARA MADERA CARAVISTA		gln		0.0600	139.00	8.34
0243010003	MADERA TORNILLO		p2		2.4000	7.50	18.00
0245010012	TRIPLAY DE 18MM PARA ENCOFRADO		pln		0.0700	97.46	6.82
							36.48
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	72.85	3.64
							3.64
					Fecha :	20/06/2025 05:43:16p.m.	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA					
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1					Fecha 10/06/2025
Partida	01.02.01.02.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 750.0000	EQ. 750.0000	Costo unitario directo por : kg			7.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.1000	0.0013	46.38	0.06	
0147410013	OPERARIO	hh	1.0000	0.0133	35.68	0.47	
0147410014	OFICIAL	hh	2.0000	0.0267	27.73	0.74	
0147410015	PEON	hh	3.0000	0.0400	24.96	1.00	
						2.27	
Materiales							
0202040009	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0200	5.20	0.10	
0202970042	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60	kg		1.0500	4.01	4.21	
						4.31	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.27	0.11	
0348960009	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	1.0000	0.0133	24.38	0.32	
034904003	DOBLADORA DE FIERRO	hm	1.0000	0.0133	0.52	0.01	
						0.44	
Partida	01.02.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE DN800 mm					
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m			1,860.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147410013	OPERARIO	hh	2.0000	0.6667	35.68	23.79	
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	27.73	9.24	
0147410015	PEON	hh	4.0000	1.3333	24.96	33.28	
						66.31	
Materiales							
0201010031	TUBERIA HDPE DN=800MM	m		1.2000	1,455.59	1,746.71	
						1,746.71	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	66.31	3.32	
919000000044	CAMION GRÚA 14 TON	hm	0.5000	0.1667	262.56	43.77	
						47.09	
Partida	01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM					
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m3k			8.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147410014	OFICIAL	hh	0.5000	0.0125	27.73	0.35	
						0.35	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.35	0.02	
909901010302	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3	hm	1.0000	0.0250	190.39	4.76	
909901010304	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3	hm	0.5000	0.0125	256.82	3.21	
						7.99	
Partida	01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM					
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m3k			1.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Equipos							
909901010302	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3	hm	1.0000	0.0083	190.39	1.58	
						1.58	

Análisis de precios unitarios

Resupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA						
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1					Fecha	10/06/2025
Partida	01.03.03	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM						
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 270.0000	EQ. 270.0000	Costo unitario directo por : m3k			12.33	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147410014	OFICIAL	hh	0.5000	0.0185	27.73	0.51		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.51	0.03		
909901010302	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3	hm	1.0000	0.0370	190.39	7.04		
909901010304	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3	hm	0.5000	0.0185	256.82	4.75		
11.82								
Partida	01.03.04	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM						
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000	Costo unitario directo por : m3k			3.47	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Equipos								
909901010302	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3	hm	1.0000	0.0182	190.39	3.47		
3.47								
Partida	01.03.05	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM						
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m3k			6.67	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147410014	OFICIAL	hh	0.5000	0.0100	27.73	0.28		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.28	0.01		
909901010302	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3	hm	1.0000	0.0200	190.39	3.81		
909901010304	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3	hm	0.5000	0.0100	256.82	2.57		
6.39								
Partida	01.03.06	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM						
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 1,300.0000	EQ. 1,300.0000	Costo unitario directo por : m3k			1.47	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Equipos								
909901010302	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3	hm	1.0000	0.0077	190.39	1.47		
1.47								
Partida	01.04.01	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 880.0000	EQ. 880.0000	Costo unitario directo por : m3			16.61	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.1000	0.0011	46.38	0.05		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0114	27.73	0.32		
0147410015	PEON	hh	1.0000	0.0114	24.96	0.28		
0.65								
Equipos								
930101100102	TRACTOR D6	hm	2.0000	0.0227	342.71	7.78		
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	2.0000	0.0227	360.16	8.18		
15.96								

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA					
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1				Fecha	10/06/2025
Partida	01.05.01	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL					
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb		88,448.10	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Subcontratos							
0401010293	ACTUALIZACION E IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SST	glb		1.0000	4,000.00	4,000.00	
0401010294	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb		1.0000	30,000.00	30,000.00	
0401010295	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb		1.0000	6,000.00	6,000.00	
0401010296	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb		1.0000	5,000.00	5,000.00	
45,000.00							
Subpartidas							
91900000045	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb		1.0000	43,448.10	43,448.10	
43,448.10							
Partida	02.01.01.01	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 0.1000	EQ. 0.1000	Costo unitario directo por : glb		386,277.31	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147410013	OPERARIO	hh	0.1000	10.0000	35.68	356.80	
0147410015	PEON	hh	0.2000	20.0000	24.96	499.20	
856.00							
Equipos							
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm	1.0000	20.0000	163.92	3,278.40	
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP	hm	1.0000	20.0000	273.31	5,466.20	
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP	hm	1.0000	20.0000	360.16	7,203.20	
15,947.80							
Subcontratos							
0401010297	SC OBRAS PROVISIONALES	glb		1.0000	369,473.51	369,473.51	
369,473.51							
Partida	02.01.01.02	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL					
Rendimiento	mes/DIA	MO. 0.0400	EQ. 0.0400	Costo unitario directo por : mes		136,834.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147410014	OFICIAL	hh	0.8000	200.0000	27.73	5,546.00	
0147410015	PEON	hh	0.8000	200.0000	24.96	4,992.00	
10,538.00							
Equipos							
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm	6.0000	200.0000	163.92	32,784.00	
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP	hm	6.0000	200.0000	273.31	54,662.00	
87,446.00							
Subpartidas							
930101930306	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	m3		1,500.0000	25.90	38,850.00	
38,850.00							
Partida	02.01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS					
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb		192,140.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Subcontratos							
0401010290	Flete Camion Cisterna de agua	VJE		2.0000	820.00	1,640.00	
0401010298	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb		1.0000	174,100.00	174,100.00	
0412010068	Flete Volquete 15 m³	VJE		20.0000	820.00	16,400.00	
192,140.00							
Partida	02.01.02.02	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN					
Rendimiento	mes/DIA	MO. 0.0400	EQ. 0.0400	Costo unitario directo por : mes		11,900.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Materiales							
0201000031	MATERIALES VARIOS PARA TOPOGRAFÍA	glb		1.0000	650.00	650.00	
650.00							
Equipos							
0337580100	ESTACION TOTAL	hm	2.0000	500.0000	6.50	3,250.00	
0349880002	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	2.0000	500.0000	16.00	8,000.00	
11,250.00							
				Fecha :	20/06/2025 05:43:16p.m.		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA					
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1					Fecha 10/06/2025
Partida	02.01.03.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,800.0000	EQ. 1,800.0000		Costo unitario directo por : m2		15.64
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.2000	0.0011	46.38	0.05
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.0056	27.73	0.16
0147410015	PEON		hh	1.0000	0.0056	24.96	0.14
							0.35
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	0.35	0.02
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP		hm	0.5000	0.0028	360.16	1.01
930101100102	TRACTOR D6		hm	1.0000	0.0056	342.71	1.92
							2.95
Subpartidas							
900201010124	Transporte de material de desbroce> 1km		m3k		7.0000	1.47	10.29
900201010125	Transporte de material de desbroce < 1km		m3k		0.5000	4.09	2.05
							12.34
Partida	02.01.03.02	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 850.0000	EQ. 850.0000		Costo unitario directo por : m3		9.32
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.1000	0.0012	46.38	0.06
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.0118	27.73	0.33
0147410015	PEON		hh	2.0000	0.0235	24.96	0.59
							0.98
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	0.98	0.05
930101100102	TRACTOR D6		hm	1.0000	0.0118	342.71	4.04
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	1.0000	0.0118	360.16	4.25
							8.34
Partida	02.01.03.03	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000		Costo unitario directo por : m3		21.39
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.1000	0.0018	46.38	0.08
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.0182	27.73	0.50
0147410015	PEON		hh	3.0000	0.0545	24.96	1.36
							1.94
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	1.94	0.10
930101100102	TRACTOR D6		hm	1.0000	0.0182	342.71	6.24
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	2.0000	0.0364	360.16	13.11
							19.45
Partida	02.01.03.04	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 850.0000	EQ. 850.0000		Costo unitario directo por : m3		8.83
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.1000	0.0012	46.38	0.06
0147410015	PEON		hh	1.0000	0.0118	24.96	0.29
							0.35
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	0.35	0.02
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	2.0000	0.0235	360.16	8.46
							8.48

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA				
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1				
						Fecha 10/06/2025
Partida	02.01.04.01.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m3		19.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.1000	0.0025	46.38	0.12
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0250	27.73	0.69
0147410015	PEON	hh	2.0000	0.0500	24.96	1.25
						2.06
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.06	0.10
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.0750	17.23	1.29
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP	hm	1.0000	0.0250	360.16	9.00
930101100102	TRACTOR D6	hm	0.5000	0.0125	342.71	4.28
						14.67
Subpartidas						
900504150205	BOMBEO DE AGUA	h		0.0234	107.74	2.52
						2.52
Partida	02.01.04.01.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m3		19.10
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.1000	0.0033	46.38	0.15
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0333	27.73	0.92
0147410015	PEON	hh	2.0000	0.0667	24.96	1.66
						2.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.73	0.14
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.1000	17.23	1.72
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP	hm	1.0000	0.0333	360.16	11.99
						13.85
Subpartidas						
900504150205	BOMBEO DE AGUA	h		0.0234	107.74	2.52
						2.52
Partida	02.01.04.01.03	PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACIÓN Y TALUD				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2		9.10
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.1000	0.0008	46.38	0.04
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0083	27.73	0.23
0147410015	PEON	hh	3.0000	0.0250	24.96	0.62
						0.89
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.89	0.04
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	1.0000	0.0083	17.23	0.14
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm	1.0000	0.0083	163.92	1.36
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP	hm	1.0000	0.0083	273.31	2.27
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	1.0000	0.0083	360.16	2.99
930101100301	RODILLO VIBRATORIO MANUAL 10.8HP 0.8-1.1TN	hm	1.0000	0.0083	55.99	0.46
						7.26
Subpartidas						
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)	m3		0.0300	31.64	0.95
						0.95

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA						
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1					Fecha	10/06/2025
Partida	02.01.04.01.04	Pedraplén e=60 cm						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000			Costo unitario directo por : m3		121.48
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.2000	0.0250	46.38	1.16	
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.1250	27.73	3.47	
0147410015	PEON		hh	5.0000	0.6250	24.96	15.60	
							20.23	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	20.23	1.01	
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.3750	17.23	6.46	
930101100102	TRACTOR D6		hm	1.0000	0.1250	342.71	42.84	
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	1.0000	0.1250	360.16	45.02	
							95.33	
	Subpartidas							
ICON00122164	PERFILADO MANUAL DE TALUD DE DIQUE		m2		0.1904	31.07	5.92	
							5.92	
Partida	02.01.04.01.05	Pedraplén e=30 cm						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000			Costo unitario directo por : m3		79.01
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.2000	0.0200	46.38	0.93	
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.1000	27.73	2.77	
0147410015	PEON		hh	4.0000	0.4000	24.96	9.98	
							13.68	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	13.68	0.68	
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.3000	17.23	5.17	
930101100102	TRACTOR D6		hm	0.5000	0.0500	342.71	17.14	
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	1.0000	0.1000	360.16	36.02	
							59.01	
	Subpartidas							
ICON00122164	PERFILADO MANUAL DE TALUD DE DIQUE		m2		0.2034	31.07	6.32	
							6.32	
Partida	02.01.04.01.06	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000			Costo unitario directo por : m3		69.74
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.2000	0.0100	46.38	0.46	
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	27.73	1.39	
0147410015	PEON		hh	2.0000	0.1000	24.96	2.50	
							4.35	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	4.35	0.22	
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.1500	17.23	2.58	
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP		hm	1.0000	0.0500	163.92	8.20	
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP		hm	1.0000	0.0500	273.31	13.67	
930101100102	TRACTOR D6		hm	0.5000	0.0250	342.71	8.57	
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	0.5000	0.0250	360.16	9.00	
							42.24	
	Subpartidas							
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)		m3		0.1000	31.64	3.16	
919000000047	MEZCLA DE MATERIALES		m3		1.3000	4.29	5.58	
919000000048	TRANSPORTE INTERNO DE EXCAVACION A ACOPIO		m3		1.0000	3.97	3.97	
919000000049	TRANSPORTE INTERNO DE ACOPIO A RELLENO		m3		1.0000	3.97	3.97	
ICON00122245	PERFILADO MECANICO DE TALUD DE DIQUE		m2		0.2786	23.23	6.47	
							23.15	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA						
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1					Fecha	10/06/2025
Partida	02.01.04.01.07	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m3			49.99	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.2000	0.0100	46.38	0.46		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	27.73	1.39		
0147410015	PEON	hh	3.0000	0.1500	24.96	3.74		
						5.59		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5.59	0.28		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	1.0000	0.0500	17.23	0.86		
930101100102	TRACTOR D6	hm	0.5000	0.0250	342.71	8.57		
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	1.0000	0.0500	360.16	18.01		
						27.72		
Subpartidas								
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)	m3		0.1000	31.64	3.16		
919000000047	MEZCLA DE MATERIALES	m3		1.3000	4.29	5.58		
919000000048	TRANSPORTE INTERNO DE EXCAVACION A ACOPIO	m3		1.0000	3.97	3.97		
919000000049	TRANSPORTE INTERNO DE ACOPIO A RELLENO	m3		1.0000	3.97	3.97		
						16.68		
Partida	02.01.04.01.08	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m3			38.61	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.2000	0.0133	46.38	0.62		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	27.73	1.85		
0147410015	PEON	hh	1.0000	0.0667	24.96	1.66		
						4.13		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	4.13	0.21		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	1.0000	0.0667	17.23	1.15		
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm	1.0000	0.0667	163.92	10.93		
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP	hm	1.0000	0.0667	273.31	18.23		
						30.52		
Subpartidas								
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)	m3		0.1250	31.64	3.96		
						3.96		
Partida	02.01.04.01.09	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 850.0000	EQ. 850.0000	Costo unitario directo por : m2			12.14	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147410013	OPERARIO	hh	2.0000	0.0235	35.68	0.84		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0118	27.73	0.33		
0147410015	PEON	hh	4.0000	0.0471	24.96	1.18		
						2.35		
Materiales								
0201000028	SACOS DE POLIETILENO	und		0.0400	3.00	0.12		
0209050002	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400GR/M2	m2		1.4000	5.40	7.56		
						7.68		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.35	0.12		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	1.0000	0.0118	17.23	0.20		
930101100101	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58HP 1YD3	hm	1.0000	0.0118	151.86	1.79		
						2.11		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA					Fecha	10/06/2025
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1						
Partida	02.01.04.01.10	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m3			60.63	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.1111	27.73	3.08		
0147410015	PEON	hh	4.0000	0.4444	24.96	11.09		
14.17								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	14.17	0.71		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.3333	17.23	5.74		
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	1.0000	0.1111	360.16	40.01		
46.46								
Partida	02.01.04.01.11	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m3			84.28	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.1250	27.73	3.47		
0147410015	PEON	hh	4.0000	0.5000	24.96	12.48		
15.95								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.95	0.80		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.3750	17.23	6.46		
909901010304	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3	hm	0.5000	0.0625	256.82	16.05		
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	1.0000	0.1250	360.16	45.02		
68.33								
Partida	02.01.04.02.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m3			19.25	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.1000	0.0025	46.38	0.12		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0250	27.73	0.69		
0147410015	PEON	hh	2.0000	0.0500	24.96	1.25		
2.06								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.06	0.10		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.0750	17.23	1.29		
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP	hm	1.0000	0.0250	360.16	9.00		
930101100102	TRACTOR D6	hm	0.5000	0.0125	342.71	4.28		
14.67								
Subpartidas								
900504150205	BOMBEO DE AGUA	h		0.0234	107.74	2.52		
2.52								
Partida	02.01.04.02.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m3			19.10	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.1000	0.0033	46.38	0.15		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0333	27.73	0.92		
0147410015	PEON	hh	2.0000	0.0667	24.96	1.66		
2.73								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.73	0.14		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.1000	17.23	1.72		
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP	hm	1.0000	0.0333	360.16	11.99		
13.85								
Subpartidas								
900504150205	BOMBEO DE AGUA	h		0.0234	107.74	2.52		
2.52								

Análisis de precios unitarios

Resupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA						
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1					Fecha	10/06/2025
Partida	02.01.04.02.03	PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACIÓN Y TALUD						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000		Costo unitario directo por : m2		9.10	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.1000	0.0008	46.38	0.04	
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.0083	27.73	0.23	
0147410015	PEON		hh	3.0000	0.0250	24.96	0.62	
							0.89	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	0.89	0.04	
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	1.0000	0.0083	17.23	0.14	
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP		hm	1.0000	0.0083	163.92	1.36	
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP		hm	1.0000	0.0083	273.31	2.27	
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	1.0000	0.0083	360.16	2.99	
930101100301	RODILLO VIBRATORIO MANUAL 10.8HP 0.8-1.1TN		hm	1.0000	0.0083	55.99	0.46	
							7.26	
	Subpartidas							
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAx=14.5KM)		m3		0.0300	31.64	0.95	
							0.95	
Partida	02.01.04.02.04	Pedraplén e=60 cm						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000		Costo unitario directo por : m3		121.48	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.2000	0.0250	46.38	1.16	
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.1250	27.73	3.47	
0147410015	PEON		hh	5.0000	0.6250	24.96	15.60	
							20.23	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	20.23	1.01	
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.3750	17.23	6.46	
930101100102	TRACTOR D6		hm	1.0000	0.1250	342.71	42.84	
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	1.0000	0.1250	360.16	45.02	
							95.33	
	Subpartidas							
ICON00122164	PERFILADO MANUAL DE TALUD DE DIQUE		m2		0.1904	31.07	5.92	
							5.92	
Partida	02.01.04.02.05	Pedraplén e=30 cm						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000		Costo unitario directo por : m3		79.01	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO		hh	0.2000	0.0200	46.38	0.93	
0147410014	OFICIAL		hh	1.0000	0.1000	27.73	2.77	
0147410015	PEON		hh	4.0000	0.4000	24.96	9.98	
							13.68	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	13.68	0.68	
909801010275	TORRE DE ILUMINACION		hm	3.0000	0.3000	17.23	5.17	
930101100102	TRACTOR D6		hm	0.5000	0.0500	342.71	17.14	
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP		hm	1.0000	0.1000	360.16	36.02	
							59.01	
	Subpartidas							
ICON00122164	PERFILADO MANUAL DE TALUD DE DIQUE		m2		0.2034	31.07	6.32	
							6.32	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA						
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1					Fecha	10/06/2025
Partida	02.01.04.02.06	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000		Costo unitario directo por : m3		69.74	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.2000	0.0100	46.38	0.46		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	27.73	1.39		
0147410015	PEON	hh	2.0000	0.1000	24.96	2.50		
						4.35		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	4.35	0.22		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.1500	17.23	2.58		
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm	1.0000	0.0500	163.92	8.20		
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP	hm	1.0000	0.0500	273.31	13.67		
930101100102	TRACTOR D6	hm	0.5000	0.0250	342.71	8.57		
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	0.5000	0.0250	360.16	9.00		
						42.24		
	Subpartidas							
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)	m3		0.1000	31.64	3.16		
919000000047	MEZCLA DE MATERIALES	m3		1.3000	4.29	5.58		
919000000048	TRANSPORTE INTERNO DE EXCAVACION A ACOPIO	m3		1.0000	3.97	3.97		
919000000049	TRANSPORTE INTERNO DE ACOPIO A RELLENO	m3		1.0000	3.97	3.97		
ICON00122245	PERFILADO MECANICO DE TALUD DE DIQUE	m2		0.2786	23.23	6.47		
						23.15		
Partida	02.01.04.02.07	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000		Costo unitario directo por : m3		49.99	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.2000	0.0100	46.38	0.46		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	27.73	1.39		
0147410015	PEON	hh	3.0000	0.1500	24.96	3.74		
						5.59		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5.59	0.28		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	1.0000	0.0500	17.23	0.86		
930101100102	TRACTOR D6	hm	0.5000	0.0250	342.71	8.57		
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	1.0000	0.0500	360.16	18.01		
						27.72		
	Subpartidas							
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)	m3		0.1000	31.64	3.16		
919000000047	MEZCLA DE MATERIALES	m3		1.3000	4.29	5.58		
919000000048	TRANSPORTE INTERNO DE EXCAVACION A ACOPIO	m3		1.0000	3.97	3.97		
919000000049	TRANSPORTE INTERNO DE ACOPIO A RELLENO	m3		1.0000	3.97	3.97		
						16.68		
Partida	02.01.04.02.08	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000		Costo unitario directo por : m3		38.61	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.2000	0.0133	46.38	0.62		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	27.73	1.85		
0147410015	PEON	hh	1.0000	0.0667	24.96	1.66		
						4.13		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	4.13	0.21		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	1.0000	0.0667	17.23	1.15		
909901010303	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm	1.0000	0.0667	163.92	10.93		
909901010305	MOTONIVELADORA DE 185HP	hm	1.0000	0.0667	273.31	18.23		
						30.52		
	Subpartidas							
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)	m3		0.1250	31.64	3.96		
						3.96		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA						
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1					Fecha	10/06/2025
Partida	02.01.04.02.09	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 850.0000	EQ. 850.0000	Costo unitario directo por : m2			12.14	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147410013	OPERARIO	hh	2.0000	0.0235	35.68	0.84		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0118	27.73	0.33		
0147410015	PEON	hh	4.0000	0.0471	24.96	1.18		
2.35								
Materiales								
0201000028	SACOS DE POLIETILENO	und		0.0400	3.00	0.12		
0209050002	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400GR/M2	m2		1.4000	5.40	7.56		
7.68								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.35	0.12		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	1.0000	0.0118	17.23	0.20		
930101100101	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58HP 1YD3	hm	1.0000	0.0118	151.86	1.79		
2.11								
Partida	02.01.04.02.10	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m3			60.63	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.1111	27.73	3.08		
0147410015	PEON	hh	4.0000	0.4444	24.96	11.09		
14.17								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	14.17	0.71		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.3333	17.23	5.74		
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	1.0000	0.1111	360.16	40.01		
46.46								
Partida	02.01.04.02.11	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m3			84.28	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.1250	27.73	3.47		
0147410015	PEON	hh	4.0000	0.5000	24.96	12.48		
15.95								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.95	0.80		
909801010275	TORRE DE ILUMINACION	hm	3.0000	0.3750	17.23	6.46		
909901010304	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3	hm	0.5000	0.0625	256.82	16.05		
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	1.0000	0.1250	360.16	45.02		
68.33								
Partida	02.02.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM						
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m3k			8.34	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147410014	OFICIAL	hh	0.5000	0.0125	27.73	0.35		
0.35								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.35	0.02		
909901010302	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3	hm	1.0000	0.0250	190.39	4.76		
909901010304	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3	hm	0.5000	0.0125	256.82	3.21		
7.99								
Partida	02.02.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM						
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m3k			1.58	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Equipos								
909901010302	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3	hm	1.0000	0.0083	190.39	1.58		
1.58								
					Fecha :	20/06/2025 05:43:16p.m.		

Análisis de precios unitarios

Resupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA						
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1					Fecha	10/06/2025
Partida	02.02.03	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM						
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 270.0000	EQ. 270.0000	Costo unitario directo por : m3k			12.33	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147410014	OFICIAL	hh	0.5000	0.0185	27.73	0.51		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.51	0.03		
909901010302	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3	hm	1.0000	0.0370	190.39	7.04		
909901010304	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3	hm	0.5000	0.0185	256.82	4.75		
11.82								
Partida	02.02.04	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM						
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000	Costo unitario directo por : m3k			3.47	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Equipos								
909901010302	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3	hm	1.0000	0.0182	190.39	3.47		
3.47								
Partida	02.02.05	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM						
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m3k			6.67	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147410014	OFICIAL	hh	0.5000	0.0100	27.73	0.28		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.28	0.01		
909901010302	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3	hm	1.0000	0.0200	190.39	3.81		
909901010304	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3	hm	0.5000	0.0100	256.82	2.57		
6.39								
Partida	02.02.06	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM						
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 1,300.0000	EQ. 1,300.0000	Costo unitario directo por : m3k			1.47	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Equipos								
909901010302	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3	hm	1.0000	0.0077	190.39	1.47		
1.47								
Partida	02.03.01	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 880.0000	EQ. 880.0000	Costo unitario directo por : m3			16.61	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.1000	0.0011	46.38	0.05		
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0114	27.73	0.32		
0147410015	PEON	hh	1.0000	0.0114	24.96	0.28		
0.65								
Equipos								
930101100102	TRACTOR D6	hm	2.0000	0.0227	342.71	7.78		
930101100103	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP	hm	2.0000	0.0227	360.16	8.18		
15.96								

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0503261	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA						
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1				Fecha	10/06/2025	
Partida	02.04.01	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb		88,448.10		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos								
0401010293	ACTUALIZACION E IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SST			glb		1.0000	4,000.00	4,000.00
0401010294	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL			glb		1.0000	30,000.00	30,000.00
0401010295	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD			glb		1.0000	6,000.00	6,000.00
0401010296	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO			glb		1.0000	5,000.00	5,000.00
45,000.00								
Subpartidas								
919000000045	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA			glb		1.0000	43,448.10	43,448.10
43,448.10								