Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **0503263** **TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA**
Subpresupuesto **001** **A1 & A2-1** Fecha **10/06/2025**

Partida **Transporte de material de desbroce> 1km**
Rendimiento **m3k/DIA** MO. **1,303.8462** EQ. **1,303.8462** Costo unitario directo por : m3k **1.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
909901010302	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3	hm	1.0000	0.0077	180.39	1.39
						1.39

Partida **Transporte de material de desbroce < 1km**
Rendimiento **m3k/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m3k **3.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147410014	OFICIAL	hh	0.5000	0.0100	27.73	0.28
						0.28
	Equipos					
909901010302	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3	hm	1.0000	0.0200	180.39	3.61
						3.61

Partida **MOTOBOMBA 17 HP 6"**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **30.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		0.3500	14.30	5.01
						5.01
	Equipos					
0348080005	MOTOBOMBA 17 HP 6"	hm		1.0000	25.00	25.00
						25.00

Partida **MOTOBOMBA 17 HP 6"**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **30.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		0.3500	14.30	5.01
						5.01
	Equipos					
0348080005	MOTOBOMBA 17 HP 6"	hm		1.0000	25.00	25.00
						25.00

Partida **MOTOBOMBA 17 HP 6"**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **30.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		0.3500	14.30	5.01
						5.01
	Equipos					
0348080005	MOTOBOMBA 17 HP 6"	hm		1.0000	25.00	25.00
						25.00

Partida **BOMBEO DE AGUA**
Rendimiento **h/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : h **107.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147410014	OFICIAL	hh		1.0000	27.73	27.73
0147410015	PEON	hh		2.0000	24.96	49.92
						77.65
	Materiales					
0230510095	MANGUERA PARA SUCCION DE AGUA 6"	m		0.0013	15.00	0.02
0230510104	MANGUERA PARA DESCARGA DE AGUA 6"	m		0.0064	10.00	0.06
						0.08
	Equipos					
900403600007	MOTOBOMBA 17 HP 6"	hm		1.0000	30.01	30.01
						30.01

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **0503263** **TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA**
Subpresupuesto **001** **A1 & A2-1** Fecha **10/06/2025**

Partida **BOMBEO DE AGUA**
Rendimiento **h/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : h **107.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147410014	OFICIAL	hh		1.0000	27.73	27.73
0147410015	PEON	hh		2.0000	24.96	49.92
						77.65
	Materiales					
0230510095	MANGUERA PARA SUCCION DE AGUA 6"	m		0.0013	15.00	0.02
0230510104	MANGUERA PARA DESCARGA DE AGUA 6"	m		0.0064	10.00	0.06
						0.08
	Equipos					
900403600007	MOTOBOMBA 17 HP 6"	hm		1.0000	30.01	30.01
						30.01

Partida **BOMBEO DE AGUA**
Rendimiento **h/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : h **107.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147410014	OFICIAL	hh		1.0000	27.73	27.73
0147410015	PEON	hh		2.0000	24.96	49.92
						77.65
	Materiales					
0230510095	MANGUERA PARA SUCCION DE AGUA 6"	m		0.0013	15.00	0.02
0230510104	MANGUERA PARA DESCARGA DE AGUA 6"	m		0.0064	10.00	0.06
						0.08
	Equipos					
900403600007	MOTOBOMBA 17 HP 6"	hm		1.0000	30.01	30.01
						30.01

Partida **VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50"**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **6.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0234010053	GASOLINA	gln		0.1600	12.71	2.03
						2.03
	Equipos					
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.50"	hm		1.0000	4.88	4.88
						4.88

Partida **CAMION PLATAFORMA 4X2, 178-210HP, 12TN**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **126.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		2.8000	14.30	40.04
						40.04
	Equipos					
0348130002	CAMION PLATAFORMA 4X2 ,178-210 HP, 12 TN	hm		1.0000	50.00	50.00
						50.00

Partida **CAMION PLATAFORMA 4X2, 178-210HP, 12TN**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **126.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		2.8000	14.30	40.04
						40.04
	Equipos					
0348130002	CAMION PLATAFORMA 4X2 ,178-210 HP, 12 TN	hm		1.0000	50.00	50.00
						50.00

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **0503263** **TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA**
Subpresupuesto **001** **A1 & A2-1** Fecha **10/06/2025**

Partida **MEZCLADORA DE CONCRETO**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **21.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0234010053	GASOLINA	gln		0.5000	12.71	6.36
						6.36
	Equipos					
0348010008	MEZCLADORA CONCRETO 11P3, 18HP	hm		1.0000	15.00	15.00
						15.00

Partida **TORRE DE ILUMINACION**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **17.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		0.7500	14.30	10.73
						10.73
	Equipos					
0349040143	TORRE DE ILUMINACION	hm		1.0000	6.50	6.50
						6.50

Partida **TORRE DE ILUMINACION**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **17.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		0.7500	14.30	10.73
						10.73
	Equipos					
0349040143	TORRE DE ILUMINACION	hm		1.0000	6.50	6.50
						6.50

Partida **TORRE DE ILUMINACION**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **17.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		0.7500	14.30	10.73
						10.73
	Equipos					
0349040143	TORRE DE ILUMINACION	hm		1.0000	6.50	6.50
						6.50

Partida **TORRE DE ILUMINACION**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **17.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		0.7500	14.30	10.73
						10.73
	Equipos					
0349040143	TORRE DE ILUMINACION	hm		1.0000	6.50	6.50
						6.50

Partida **CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4,000-5,000GAL**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **180.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147410015	PEON	hh		1.0000	24.96	24.96
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						61.72
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		2.5000	14.30	35.75
						35.75
	Equipos					
0349040109	CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4,000-5,000GAL	hm		1.0000	83.33	83.33
						83.33

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **0503263** **TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA**
Subpresupuesto **001** **A1 & A2-1** Fecha **10/06/2025**

Partida **CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4,000-5,000GAL**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **180.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147410015	PEON	hh		1.0000	24.96	24.96
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						61.72
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		2.5000	14.30	35.75
						35.75
	Equipos					
0349040109	CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4,000-5,000GAL	hm		1.0000	83.33	83.33
						83.33

Partida **CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4,000-5,000GAL**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **180.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147410015	PEON	hh		1.0000	24.96	24.96
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						61.72
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		2.5000	14.30	35.75
						35.75
	Equipos					
0349040109	CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4,000-5,000GAL	hm		1.0000	83.33	83.33
						83.33

Partida **CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4,000-5,000GAL**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **180.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147410015	PEON	hh		1.0000	24.96	24.96
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						61.72
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		2.5000	14.30	35.75
						35.75
	Equipos					
0349040109	CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4,000-5,000GAL	hm		1.0000	83.33	83.33
						83.33

Partida **CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4,000-5,000GAL**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **180.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147410015	PEON	hh		1.0000	24.96	24.96
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						61.72
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		2.5000	14.30	35.75
						35.75
	Equipos					
0349040109	CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4,000-5,000GAL	hm		1.0000	83.33	83.33
						83.33

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 0503263 TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA
Subpresupuesto 001 A1 & A2-1 Fecha 10/06/2025

Partida CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4,000-5,000GAL
Rendimiento hm/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : hm 180.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147410015	PEON	hh		1.0000	24.96	24.96
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						61.72
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		2.5000	14.30	35.75
						35.75
	Equipos					
0349040109	CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4,000-5,000GAL	hm		1.0000	83.33	83.33
						83.33

Partida CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3
Rendimiento hm/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : hm 180.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		3.7500	14.30	53.63
						53.63
	Equipos					
0349040108	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15-17M3	hm		1.0000	90.00	90.00
						90.00

Partida CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3
Rendimiento hm/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : hm 180.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		3.7500	14.30	53.63
						53.63
	Equipos					
0349040108	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15-17M3	hm		1.0000	90.00	90.00
						90.00

Partida CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3
Rendimiento hm/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : hm 180.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		3.7500	14.30	53.63
						53.63
	Equipos					
0349040108	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15-17M3	hm		1.0000	90.00	90.00
						90.00

Partida RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP
Rendimiento hm/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : hm 163.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		3.0000	14.30	42.90
						42.90
	Equipos					
0349040113	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm		1.0000	84.26	84.26
						84.26

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **0503263** **TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA**
Subpresupuesto **001** **A1 & A2-1** Fecha **10/06/2025**

Partida **RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **163.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		3.0000	14.30	42.90
						42.90
	Equipos					
0349040113	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm		1.0000	84.26	84.26
						84.26

Partida **RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **163.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		3.0000	14.30	42.90
						42.90
	Equipos					
0349040113	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm		1.0000	84.26	84.26
						84.26

Partida **RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **163.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		3.0000	14.30	42.90
						42.90
	Equipos					
0349040113	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. DE 12TN, 130-155HP	hm		1.0000	84.26	84.26
						84.26

Partida **CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **256.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		4.2000	14.30	60.06
						60.06
	Equipos					
0349040105	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3	hm		1.0000	160.00	160.00
						160.00

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **0503263** **TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA**
Subpresupuesto **001** **A1 & A2-1** Fecha **10/06/2025**

Partida **CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **256.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		4.2000	14.30	60.06
						60.06
	Equipos					
0349040105	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3	hm		1.0000	160.00	160.00
						160.00

Partida **CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **256.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		4.2000	14.30	60.06
						60.06
	Equipos					
0349040105	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3	hm		1.0000	160.00	160.00
						160.00

Partida **CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **256.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		4.2000	14.30	60.06
						60.06
	Equipos					
0349040105	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3	hm		1.0000	160.00	160.00
						160.00

Partida **CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **256.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		4.2000	14.30	60.06
						60.06
	Equipos					
0349040105	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3	hm		1.0000	160.00	160.00
						160.00

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **0503263** **TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA**
Subpresupuesto **001** **A1 & A2-1** Fecha **10/06/2025**

Partida **CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **256.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		4.2000	14.30	60.06
						60.06
	Equipos					
0349040105	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3	hm		1.0000	160.00	160.00
						160.00

Partida **CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **256.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		4.2000	14.30	60.06
						60.06
	Equipos					
0349040105	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3	hm		1.0000	160.00	160.00
						160.00

Partida **MOTONIVELADORA DE 185HP**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **273.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		4.5000	14.30	64.35
						64.35
	Equipos					
0349040110	MOTONIVELADORA SOBRE LLANTAS DE 185HP	hm		1.0000	172.20	172.20
						172.20

Partida **MOTONIVELADORA DE 185HP**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **273.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		4.5000	14.30	64.35
						64.35
	Equipos					
0349040110	MOTONIVELADORA SOBRE LLANTAS DE 185HP	hm		1.0000	172.20	172.20
						172.20

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **0503263** **TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA**
Subpresupuesto **001** **A1 & A2-1** Fecha **10/06/2025**

Partida **MOTONIVELADORA DE 185HP**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **273.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		4.5000	14.30	64.35
						64.35
	Equipos					
0349040110	MOTONIVELADORA SOBRE LLANTAS DE 185HP	hm		1.0000	172.20	172.20
						172.20

Partida **MOTONIVELADORA DE 185HP**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **273.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		4.5000	14.30	64.35
						64.35
	Equipos					
0349040110	MOTONIVELADORA SOBRE LLANTAS DE 185HP	hm		1.0000	172.20	172.20
						172.20

Partida **EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **358.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010004	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 1	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		8.5000	14.30	121.55
						121.55
	Equipos					
0349040102	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP	hm		1.0000	199.85	199.85
						199.85

Partida **EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **358.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010004	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 1	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		8.5000	14.30	121.55
						121.55
	Equipos					
0349040102	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP	hm		1.0000	199.85	199.85
						199.85

Partida **EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **358.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010004	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 1	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		8.5000	14.30	121.55
						121.55
	Equipos					
0349040102	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP	hm		1.0000	199.85	199.85
						199.85

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto	0503263	TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA	
Subpresupuesto	001	A1 & A2-1	Fecha 10/06/2025

Partida: EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP
Rendimiento: hm/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **358.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010004	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 1	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		8.5000	14.30	121.55
						121.55
	Equipos					
0349040102	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP	hm		1.0000	199.85	199.85
						199.85

Partida: TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)
Rendimiento: m3/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m3 **31.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0205020106	PAGO POR EXTRACCION DE AGUA DE POZO	m3		1.0000	1.50	1.50
						1.50
	Equipos					
909901010301	CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4,000-5,000GAL	hm	1.0000	0.1667	180.80	30.14
						30.14

Partida: TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)
Rendimiento: m3/DIA MO. 75.0000 EQ. 75.0000 Costo unitario directo por : m3 **25.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0205020106	PAGO POR EXTRACCION DE AGUA DE POZO	m3		1.2000	1.50	1.80
						1.80
	Equipos					
909901010301	CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4,000-5,000GAL	hm	1.0000	0.1333	180.80	24.10
						24.10

Partida: TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)
Rendimiento: m3/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m3 **31.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0205020106	PAGO POR EXTRACCION DE AGUA DE POZO	m3		1.0000	1.50	1.50
						1.50
	Equipos					
909901010301	CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4,000-5,000GAL	hm	1.0000	0.1667	180.80	30.14
						30.14

Partida: TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)
Rendimiento: m3/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m3 **31.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0205020106	PAGO POR EXTRACCION DE AGUA DE POZO	m3		1.0000	1.50	1.50
						1.50
	Equipos					
909901010301	CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4,000-5,000GAL	hm	1.0000	0.1667	180.80	30.14
						30.14

Partida: TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)
Rendimiento: m3/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m3 **31.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0205020106	PAGO POR EXTRACCION DE AGUA DE POZO	m3		1.0000	1.50	1.50
						1.50
	Equipos					
909901010301	CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4,000-5,000GAL	hm	1.0000	0.1667	180.80	30.14
						30.14

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **0503263** **TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA**
Subpresupuesto **001** **A1 & A2-1** Fecha **10/06/2025**

Partida **TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)**
Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **31.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0205020106	PAGO POR EXTRACCION DE AGUA DE POZO	m3		1.0000	1.50	1.50
						1.50
	Equipos					
909901010301	CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4,000-5,000GAL	hm	1.0000	0.1667	180.80	30.14
						30.14

Partida **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

Partida **CAMION GRÚA 14 TON**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **262.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		2.0000	14.30	28.60
						28.60
	Equipos					
0348130082	CAMION GRUA 14 TON.	hm		1.0000	197.20	197.20
						197.20

Partida **EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA**
Rendimiento **glb/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : glb **35,183.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0202960010	BANDERINES	und		45.0000	66.86	3,008.70
0239630040	CONO DE SEGURIDAD	und		6.0000	33.80	202.80
0243400035	SEÑAL PREVENTIVA Y REGLAMENTARIA 0.75X0.75M	und		20.0000	210.04	4,200.80
0243400037	LAMPARAS DESTELLANTES	und		30.0000	67.71	2,031.30
0243400039	BARRERAS / TRANQUERAS	und		40.0000	42.30	1,692.00
0243400041	PALETAS PARE / SIGA	und		4.0000	15.00	60.00
0243400044	SEÑAL INFORMATIVA 2.80X1.20M	und		10.0000	1,652.90	16,529.00
0243400045	SEÑALES REGLAMENTARIAS (PROVISIONAL)	und		20.0000	202.05	4,041.00
0243400046	CILINDRO DE SEGURIDAD	und		6.0000	295.00	1,770.00
0243400047	CACHACOS DE SEGURIDAD	und		8.0000	26.00	208.00
0243400048	TRANQUERA	und		4.0000	360.00	1,440.00
						35,183.60

Partida **MEZCLA DE MATERIALES**
Rendimiento **m3/DIA** MO. **600.0000** EQ. **600.0000** Costo unitario directo por : m3 **4.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
909901010304	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3	hm	1.0000	0.0167	256.82	4.29
						4.29

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 0503263 TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA
Subpresupuesto 001 A1 & A2-1 Fecha 10/06/2025

Partida MEZCLA DE MATERIALES
Rendimiento m3/DIA MO. 600.0000 EQ. 600.0000 Costo unitario directo por : m3 **4.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
909901010304	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3	hm	1.0000	0.0167	256.82	4.29
						4.29

Partida MEZCLA DE MATERIALES
Rendimiento m3/DIA MO. 600.0000 EQ. 600.0000 Costo unitario directo por : m3 **4.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
909901010304	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 180-200HP CAP DE CUCHARON=3.5M3	hm	1.0000	0.0167	256.82	4.29
						4.29

Partida TRANSPORTE INTERNO DE EXCAVACION A ACOPIO
Rendimiento m3/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : m3 **3.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0182	27.73	0.50
						0.50
	Equipos					
909901010302	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3	hm	1.0000	0.0182	180.39	3.28
						3.28

Partida TRANSPORTE INTERNO DE EXCAVACION A ACOPIO
Rendimiento m3/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : m3 **3.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0182	27.73	0.50
						0.50
	Equipos					
909901010302	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3	hm	1.0000	0.0182	180.39	3.28
						3.28

Partida TRANSPORTE INTERNO DE EXCAVACION A ACOPIO
Rendimiento m3/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : m3 **3.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0182	27.73	0.50
						0.50
	Equipos					
909901010302	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3	hm	1.0000	0.0182	180.39	3.28
						3.28

Partida TRANSPORTE INTERNO DE ACOPIO A RELLENO
Rendimiento m3/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : m3 **3.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0182	27.73	0.50
						0.50
	Equipos					
909901010302	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3	hm	1.0000	0.0182	180.39	3.28
						3.28

Partida TRANSPORTE INTERNO DE ACOPIO A RELLENO
Rendimiento m3/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : m3 **3.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0182	27.73	0.50
						0.50
	Equipos					
909901010302	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3	hm	1.0000	0.0182	180.39	3.28
						3.28

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **0503263** **TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA**
Subpresupuesto **001** **A1 & A2-1** Fecha **10/06/2025**

Partida **TRANSPORTE INTERNO DE ACOPIO A RELLENO**
Rendimiento **m3/DIA** MO. **550.0000** EQ. **550.0000** Costo unitario directo por : m3 **3.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0182	27.73	0.50
						0.50
	Equipos					
909901010302	CAMION VOLQUETE DE 400-440HP DE 15M3	hm	1.0000	0.0182	180.39	3.28
						3.28

Partida **RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58HP 1YD3**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **151.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		3.0000	14.30	42.90
						42.90
	Equipos					
0349040131	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58HP 1YD3	hm		1.0000	72.20	72.20
						72.20

Partida **RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58HP 1YD3**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **151.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		3.0000	14.30	42.90
						42.90
	Equipos					
0349040131	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58HP 1YD3	hm		1.0000	72.20	72.20
						72.20

Partida **TRACTOR D6**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **337.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010004	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 1	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		6.5000	14.30	92.95
						92.95
	Equipos					
0349040122	TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 180-240HP	hm		1.0000	208.00	208.00
						208.00

Partida **TRACTOR D6**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **337.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010004	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 1	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		6.5000	14.30	92.95
						92.95
	Equipos					
0349040122	TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 180-240HP	hm		1.0000	208.00	208.00
						208.00

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 0503263 TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA
Subpresupuesto 001 A1 & A2-1 Fecha 10/06/2025

Partida TRACTOR D6
Rendimiento hm/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : hm 337.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010004	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 1	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		6.5000	14.30	92.95
						92.95
	Equipos					
0349040122	TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 180-240HP	hm		1.0000	208.00	208.00
						208.00

Partida TRACTOR D6
Rendimiento hm/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : hm 337.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010004	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 1	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		6.5000	14.30	92.95
						92.95
	Equipos					
0349040122	TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 180-240HP	hm		1.0000	208.00	208.00
						208.00

Partida TRACTOR D6
Rendimiento hm/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : hm 337.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010004	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 1	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		6.5000	14.30	92.95
						92.95
	Equipos					
0349040122	TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 180-240HP	hm		1.0000	208.00	208.00
						208.00

Partida TRACTOR D6
Rendimiento hm/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : hm 337.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010004	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 1	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		6.5000	14.30	92.95
						92.95
	Equipos					
0349040122	TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 180-240HP	hm		1.0000	208.00	208.00
						208.00

Partida TRACTOR D6
Rendimiento hm/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : hm 337.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010004	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 1	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		6.5000	14.30	92.95
						92.95
	Equipos					
0349040122	TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 180-240HP	hm		1.0000	208.00	208.00
						208.00

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **0503263** **TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA**
Subpresupuesto **001** **A1 & A2-1** Fecha **10/06/2025**

Partida **TRACTOR D6**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **337.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010004	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 1	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		6.5000	14.30	92.95
						92.95
	Equipos					
0349040122	TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 180-240HP	hm		1.0000	208.00	208.00
						208.00

Partida **EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **360.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010004	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 1	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		8.5000	14.30	121.55
						121.55
	Equipos					
0348130084	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 260-300HP	hm		1.0000	201.85	201.85
						201.85

Partida **EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **360.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010004	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 1	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		8.5000	14.30	121.55
						121.55
	Equipos					
0348130084	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 260-300HP	hm		1.0000	201.85	201.85
						201.85

Partida **EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **360.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010004	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 1	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		8.5000	14.30	121.55
						121.55
	Equipos					
0348130084	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 260-300HP	hm		1.0000	201.85	201.85
						201.85

Partida **EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **360.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010004	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 1	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		8.5000	14.30	121.55
						121.55
	Equipos					
0348130084	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 260-300HP	hm		1.0000	201.85	201.85
						201.85

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 0503263 TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA
Subpresupuesto 001 A1 & A2-1 Fecha 10/06/2025

Partida EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP
Rendimiento hm/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : hm 360.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010004	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 1	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		8.5000	14.30	121.55
						121.55
	Equipos					
0348130084	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 260-300HP	hm		1.0000	201.85	201.85
						201.85

Partida EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP
Rendimiento hm/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : hm 360.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010004	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 1	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		8.5000	14.30	121.55
						121.55
	Equipos					
0348130084	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 260-300HP	hm		1.0000	201.85	201.85
						201.85

Partida EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP
Rendimiento hm/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : hm 360.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010004	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 1	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		8.5000	14.30	121.55
						121.55
	Equipos					
0348130084	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 260-300HP	hm		1.0000	201.85	201.85
						201.85

Partida EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP
Rendimiento hm/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : hm 360.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010004	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 1	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		8.5000	14.30	121.55
						121.55
	Equipos					
0348130084	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 260-300HP	hm		1.0000	201.85	201.85
						201.85

Partida EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 260-300 HP
Rendimiento hm/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : hm 360.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010004	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 1	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		8.5000	14.30	121.55
						121.55
	Equipos					
0348130084	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 260-300HP	hm		1.0000	201.85	201.85
						201.85

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **0503263** **TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA**
Subpresupuesto **001** **A1 & A2-1** Fecha **10/06/2025**

Partida **COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7HP**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **50.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0234010053	GASOLINA	gln		0.3000	12.71	3.81
						3.81
	Equipos					
0349030004	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7HP	hm		1.0000	10.00	10.00
						10.00

Partida **RODILLO VIBRATORIO MANUAL 10.8HP 0.8-1.1TN**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **55.99**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		0.3000	14.30	4.29
						4.29
	Equipos					
0349110096	RODILLO VIBRATORIO MANUAL 10.8HP 0.8-1.1TN	hm		1.0000	14.94	14.94
						14.94

Partida **RODILLO VIBRATORIO MANUAL 10.8HP 0.8-1.1TN**
Rendimiento **hm/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : hm **55.99**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0180010005	OPERADOR DE EQUIPO PESADO 2	hh		1.0000	36.76	36.76
						36.76
	Materiales					
0253100003	PETROLEO	gln		0.3000	14.30	4.29
						4.29
	Equipos					
0349110096	RODILLO VIBRATORIO MANUAL 10.8HP 0.8-1.1TN	hm		1.0000	14.94	14.94
						14.94

Partida **AGUA PARA CONTROL DE POLVO**
Rendimiento **m3/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : m3 **25.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
909901050401	TRANSP. AGUA A OBRA (DMAX=14.5KM)	m3		1.0000	25.90	25.90
						25.90

Partida **ACOMODO MANUAL DE TALUD DE DIQUE**
Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **31.07**

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	8.0000	1.0000	24.96	24.96
						29.59
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	29.59	1.48
						1.48

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **0503263** **TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 - RIO LACRAMARCA**
Subpresupuesto **001** **A1 & A2-1** Fecha **10/06/2025**

Partida **ACOMODO MANUAL DE TALUD DE DIQUE**
Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **31.07**

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	8.0000	1.0000	24.96	24.96
						29.59
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	29.59	1.48
						1.48

Partida **PERFILADO MECANICO DE TALUD DE DIQUE**
Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **16.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.1000	0.0040	46.38	0.19
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	27.73	1.11
0147410015	PEON	hh	1.0000	0.0400	24.96	1.00
						2.30
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.30	0.12
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP	hm	1.0000	0.0400	358.16	14.33
						14.45

Partida **PERFILADO MECANICO DE TALUD DE DIQUE**
Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **16.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010018	JEFE DE GRUPO	hh	0.1000	0.0040	46.38	0.19
0147410014	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	27.73	1.11
0147410015	PEON	hh	1.0000	0.0400	24.96	1.00
						2.30
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.30	0.12
909901010308	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 240-270HP	hm	1.0000	0.0400	358.16	14.33
						14.45