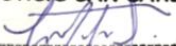


CONSORCIO SAN CARLOS


ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMUN
DNI. N° 32980246



PROPUESTA ECONOMICA

“TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 y A2-1 PARA LA EJECUCIÓN DEL PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA”.

OFERTA PRESENTADA POR:

CONSORCIO SAN CARLOS



INDICE

1	Monto de la propuesta	3
1.1	Presupuesto	4
1.2	Gastos Generales	5
1.3	Análisis de precios unitarios - partidas	6
1.4	Análisis de precios unitarios - subpartidas	7
1.5	Lista de recursos	8
1.6	Consumo de Combustible Equipos de Gasto General	9
1.7	Costo de Mano de Obra	10
1.8	Justificación de Movilización / Desmovilización	11
1.9	Justificación de Transportes	12
1.10	Justificación de Costo de EPP's	13
2	Aceptación de condiciones contractuales	14
3	Adelanto solicitado	15
4	Forma de pago propuesta	16

CONSORCIO SAN CARLOS


ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32980248

1 Monto de la propuesta

CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32960246

1.1 Presupuesto

CONSORCIO SAN CARLOS


ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32980248

Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca

Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash

DATOS DEL OFERTANTE:

Razon Social:CONSORCIO SAN CARLOS

Domicilio:AV. FRANCISCO BOLOGNESI 374 - CASCO URBANO - CHIMBOTE - SANTA -ANCASH

Teléfono/Fax:922591557

Contacto:ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE

CONSORCIO SAN CARLOS



ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32980248

ENTREGA OFERTA:22/06/2025

ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total
EJECUCIÓN ACTUACIONES PENDIENTES DE SUBPROYECTO A1 - OPCION B					
1			DEFENSAS RIBEREÑAS		
1.01			OBRAS PRELIMINARES		
01.01.02	glb	0.50	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	454,707.39	227,353.70
01.01.03	mes	1.50	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	106,860.19	160,290.29
1.02			TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	glb	0.50	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	944,146.76	472,073.38
01.02.02	mes	1.50	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	41,820.35	62,730.53
1.04			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE		
01.04.01	m2	11,277.03	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA	2.93	33,041.70
01.04.02	m3	1,732.75	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	5.04	8,733.06
01.04.03	m3	2,368.03	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	7.81	18,494.31
1.05			DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO		
01.05.01			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A1-D-01		
01.05.01.01	m3	18,590.35	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.27	135,151.84
01.05.01.02	m3	1,226.90	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.82	10,821.26
01.05.01.03	m2	5,864.10	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	2.99	17,533.66
01.05.01.04	m3	1,517.80	Pedraplén e=60 cm	6.97	10,579.07
01.05.01.05	m3	779.10	Pedraplén e=30 cm	8.17	6,365.25
01.05.01.06	m3	3,126.80	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	16.95	52,999.26
01.05.01.07	m3	365.80	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	21.06	7,703.75
01.05.01.08	m2	8,579.12	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.88	101,919.95
01.05.01.09	m3	1,227.60	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	17.07	20,955.13
01.05.01.10	m3	805.80	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	39.40	31,748.52
01.05.01.11	m3	710.75	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	4.35	3,091.76
01.05.02			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A1-I-01		
01.05.02.01	m3	2,983.05	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.27	21,686.77
01.05.02.02	m3	237.60	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.82	2,095.63
01.05.02.03	m2	1,157.70	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	2.99	3,461.52

01.05.02.04	m3	298.80	Pedraplén e=60 cm	6.97	2,082.64
01.05.02.05	m3	153.60	Pedraplén e=30 cm	8.17	1,254.91
01.05.02.06	m3	650.40	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	16.95	11,024.28
01.05.02.07	m3	70.80	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	21.06	1,491.05
01.05.02.08	m2	1,694.88	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.88	20,135.17
01.05.02.09	m3	237.60	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	17.07	4,055.83
01.05.02.10	m3	162.00	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	39.40	6,382.80
01.05.02.11	m3	171.15	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	4.35	744.50
01.05.03			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A1-D-02		
01.05.03.01	m3	3,111.41	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.27	22,619.95
01.05.03.02	m3	236.07	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.82	2,082.14
01.05.03.03	m2	1,467.35	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	2.99	4,387.38
01.05.03.04	m3	339.83	Pedraplén e=60 cm	6.97	2,368.62
01.05.03.05	m3	173.69	Pedraplén e=30 cm	8.17	1,419.05
01.05.03.06	m3	1,235.75	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	16.95	20,945.96
01.05.03.07	m3	56.76	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	21.06	1,195.37
01.05.03.08	m2	1,945.61	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.88	23,113.85
01.05.03.09	m3	241.62	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	17.07	4,124.45
01.05.03.10	m3	223.71	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	39.40	8,814.17
01.05.03.11	m3	413.62	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	4.35	1,799.25
01.05.04			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A1-I-02		
01.05.04.01	m3	4,426.70	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.27	32,182.11
01.05.04.02	m3	258.98	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.82	2,284.20
01.05.04.03	m2	1,495.17	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	2.99	4,470.56
01.05.04.04	m3	597.80	Pedraplén e=60 cm	6.97	4,166.67
01.05.04.05	m3	189.60	Pedraplén e=30 cm	8.17	1,549.03
01.05.04.06	m3	1,291.61	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	16.95	21,892.79
01.05.04.07	m3	51.13	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	21.06	1,076.80
01.05.04.08	m2	2,142.16	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.88	25,448.86
01.05.04.09	m3	258.98	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	17.07	4,420.79
01.05.04.10	m3	228.06	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	39.40	8,985.56
01.05.04.11	m3	502.52	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	4.35	2,185.96
1.06			RAMPAS		
01.06.01	m3	6.15	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.27	44.71
01.06.02	m3	11.67	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL DE PRESTAMO	16.82	196.29
01.06.03	m3	41.67	CONFORMACIÓN DE CORONA DE RAMPA CON MATERIAL DE PRESTAMO	15.38	640.88
2			OBRAS DE ARTE (REBOSES)		
2.01			ESTRUCTURA DE REBOSE		
2.01.01			MOVIMIENTO DE TIERRAS		

CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32980248

2.01.01.01	m2	60.51	DESBROCE Y LIMPIEZA	7,203.01	435,854.14
2.01.01.02	m3	412.79	EXCAVACION ESTRUCTURAL BAJO AGUA (EXCAVACION ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE)	38.97	16,086.43
2.01.01.03	m3	14.43	CAMA DE ARENA	108.52	1,565.94
2.01.01.04	m3	275.56	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	60.61	16,701.69
2.01.02		-	OBRAS DE CONCRETO		
2.01.02.01	m3	4.38	CONCRETO F'C=100 Kg/cm2	610.12	2,672.33
2.01.02.02	m3	35.98	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2	835.87	30,074.60
2.01.02.03	m2	189.41	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	88.79	16,817.71
2.01.02.04	kg	2,948.86	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	6.70	19,757.36
2.01.03		-	TUBERIAS		
2.01.03.01	m	23.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE DN800 mm	1,515.25	36,214.48
3			TRANSPORTE DE MATERIAL		
3.01	m3·km	11,025.39	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	5.86	64,608.79
3.02	m3·km	224,969.40	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	2.35	528,678.09
3.03	m3·km	3,234.35	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	11.33	36,645.19
3.04	m3·km	41,401.42	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	2.37	98,121.37
3.05	m3·km	35,556.62	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	2.20	78,224.56
3.06	m3·km	553,350.95	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	2.14	1,184,171.03
6			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA		
6.01	m3	42,138.00	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	2.84	119,671.92
7			SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		
7.01	glb	0.50	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	935,932.71	467,966.36

EJECUCIÓN ACTUACIONES PENDIENTES DE SUBPROYECTO A2-1 - OPCION B

01			DEFENSAS RIBEREÑAS		
1.01			OBRAS PRELIMINARES		
01.01.02	glb	0.50	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	454,707.39	227,353.70
01.01.03	mes	1.50	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	106,860.19	160,290.29
1.02			TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	glb	0.50	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	944,146.76	472,073.38
01.02.02	mes	1.50	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	41,820.35	62,730.53
01.04			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y OBRAS AUXILIARES		
01.04.01	m2	5,734.06	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa	2.93	16,800.80
01.04.02	m3	1,139.71	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	5.04	5,744.14
01.04.03	m3	935.00	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	7.81	7,302.35
01.04.04	m3	1,295.00	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	4.35	5,633.25
01.05			DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO		
01.05.01			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-D-01		
01.05.01.01	m3	6,447.30	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.27	46,871.87
01.05.01.02	m3	495.00	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.82	4,365.90

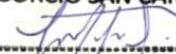
CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI. N° 32980246

01.05.01.04	m2	1,044.65	PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACIÓN Y TALUD	2.94	3,071.27
01.05.01.05	m3	2,071.55	Pedraplén e=60 cm	6.97	14,438.70
01.05.01.06	m3	299.30	Pedraplén e=30 cm	8.17	2,445.28
01.05.01.07	m3	1,665.70	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	28.69	47,788.93
01.05.01.08	m3	1,038.85	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	4.35	4,519.00
01.05.01.09	m3	95.17	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	21.06	2,004.28
01.05.01.10	m2	568.15	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.88	6,749.62
01.05.01.11	m3	495.20	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	17.07	8,453.06
01.05.01.12	m3	297.40	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	39.40	11,717.56
01.05.07			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-I-01		
01.05.07.01	m3	5,471.04	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.27	39,774.46
01.05.07.02	m3	549.70	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.82	4,848.35
01.05.07.04	m2	1,395.00	PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACIÓN Y TALUD	2.94	4,101.30
01.05.07.05	m3	2,148.56	Pedraplén e=60 cm	6.97	14,975.46
01.05.07.06	m3	312.55	Pedraplén e=30 cm	8.17	2,553.53
01.05.07.07	m3	1,674.30	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	28.69	48,035.67
01.05.07.08	m3	1,251.20	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	4.35	5,442.72
01.05.07.09	m3	146.29	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	21.06	3,080.87
01.05.07.10	m2	651.20	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.88	7,736.26
01.05.07.11	m3	549.70	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	17.07	9,383.38
01.05.07.12	m3	334.95	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	39.40	13,197.03
03			TRANSPORTE DE MATERIAL		
03.01	m3·km	11,480.81	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	5.86	67,277.55
03.02	m3·km	84,439.70	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	2.35	198,433.30
03.03	m3·km	1,396.34	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	11.33	15,820.53
03.04	m3·km	17,127.36	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	2.37	40,591.84
03.05	m3·km	5,318.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	5.27	28,026.02
03.06	m3·km	55,605.28	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	2.14	118,995.30
6			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA		
6.01	m3	10,697.52	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	2.84	30,380.96
7			SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		
7.01	glb	0.50	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	935,932.71	467,966.36
SUB TOTAL					7,043,223.71
Gastos generales				22.00%	1,549,509.22
Utilidades				10.00%	704,322.37
					9,297,055.30
IGV				18%	1,673,469.95
IMPORTE TOTAL					10,970,525.25

CONDICIONES GENERALES:

CONSORCIO SAN CARLOS


 ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI. N° 32980246

DESCRIPCION	SOLICITADO	OFERTADO
FORMA DE PAGO	FACTURA A 30 DIAS	FACTURA A 30 DIAS
MONEDA	SOLES	SOLES
ANTICIPO	SI (HASTA 10%)	1,097,052.53
PLAZO DE EJECUCION TRABAJOS EN OBRA (DIAS)	90	88
FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)	SI	SI
RETENCION POR GARANTIA (5%)	SI	SI
MODALIDA DE CONTRATACIÓN	NEC 03 OPCION B	NEC 03 OPCION B

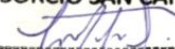
CONSORCIO SAN CARLOS



ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI: N° 32960246

1.2 Gastos Generales

CONSORCIO SAN CARLOS


ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32960246

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

DESCRIPCIÓN	CANT MÁX MES	x	TOTAL (CANT x MES)	COSTO (PEN/mes)	IMPORTE TOTAL PEN
1. PROFESIONALES Y MANO DE OBRA INDIRECTA					247,500.00
1.1. DIRECCION					
Residente de Obra	1.00		3.00	22,500.00	67,500.00
Asistente del Residente	1.00		3.00	15,000.00	45,000.00
1.2. SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE					
Responsable de SSOMA (Especialista de Seguridad)	1.00		3.00	15,000.00	45,000.00
1.3. OFICINA CALIDAD					
Jefe de Calidad	1.00		3.00	15,000.00	45,000.00
1.4. APOYO A PRODUCCIÓN Y PERSONAL DE MANTENIMIENTO					
Jefe de producción	1.00		3.00	15,000.00	45,000.00
2. EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL-SEGURIDAD EN OBRA					37,750.00
Cascos de Seguridad	50.00		1.00	35.00	1,750.00
Lentes de proteccion	50.00		2.00	45.00	4,500.00
Orejas	50.00		2.00	35.00	3,500.00
Guantes	50.00		2.00	35.00	3,500.00
Botines de Cuero	50.00		1.00	150.00	7,500.00
Camisa de seguridad	50.00		2.00	65.00	6,500.00
Pantalon de seguridad	50.00		2.00	85.00	8,500.00
Chaleco reflectivo	50.00		1.00	40.00	2,000.00
3. TRANSPORTE DE PERSONAL					124,800.00
# Pasajeros GG (Lima - Obra-Lima)	5.00		3.00	260.00	3,900.00
# Pasajeros MOC (Lima - Obra - Lima)	10.00		3.00	130.00	3,900.00
Custer de 24 pasajeros GG	1.00		3.00	15,000.00	45,000.00
Bus de 50 pasajeros CD	1.00		3.00	24,000.00	72,000.00
4. ALOJAMIENTO Y ALIMENTACION					215,760.00
MOC (desayuno+almuerzo+cena+alojamiento+lavanderia)	20.00		3.00	1,800.00	108,000.00
MONC (desayuno+almuerzo+cena)	10.00		3.00	896.00	26,880.00
Personal indirecto (desayuno+almuerzo+cena)	10.00		3.00	1,800.00	54,000.00
Personal indirecto (desayuno+almuerzo+cena)	10.00		3.00	896.00	26,880.00
5. OPERACIÓN DE INSTALACIONES					122,550.00
Telefonía móvil	5.00		3.00	1,650.00	24,750.00
Equipos de Computo	5.00		3.00	2,500.00	37,500.00
Impresoras y Plotter (1 impresora + 1 ploter)	1.00		3.00	1,000.00	3,000.00
Agua para personal	10.00		3.00	35.00	1,050.00
Mensajería, Encomiendas y otros	5.00		3.00	750.00	11,250.00
Licencias software	5.00		3.00	3,000.00	45,000.00
6. MAQUINARIA Y EQUIPOS INDIRECTOS					89,866.90

Camioneta 4 x 4 Cabina doble Ruta corta	1.00	3.00	12,000.00	36,000.00
Cama Baja + Tracto remolcador	1.00	3.00	15,000.00	45,000.00
Combustible	153.92	3.00	19.20	8,866.90
7. INSTALACIONES Y SERVICIOS				163,500.00
Retiro, acondicionamiento, transporte y disposición final de materiales no peligrosos	1.00	3.00	5,000.00	15,000.00
Tratamiento de residuos	1.00	3.00	4,500.00	13,500.00
Laboratorio	1.00	3.00	35,000.00	105,000.00
Ensayos de calidad	1.00	3.00	10,000.00	30,000.00
8. EXAMENES MEDICOS				458,438.22
Exámenes médicos personal	200.00	3.00	500.00	300,000.00
9. GASTOS VARIOS				89,344.11
Elaboracion de DOSSIER por ing Residente	1.00	1.00	25,000.00	25,000.00
Muebles para Oficina	1.00	3.00	1,500.00	4,500.00
Pago por servicio de luz, agua, internet y mantenimiento de oficina	1.00	3.00	2,500.00	7,500.00
Pago a SENCICO (sub total sin igv)	1.00	0.2%	9,297,055.30	18,594.11
Fotocopias	1.00	3.00	2,000.00	6,000.00
Empastado. Encuadernadom anillado	1.00	3.00	2,500.00	7,500.00
Utiles de Oficina	1.00	3.00	3,000.00	9,000.00
Medicinas // Atenciones médicas	1.00	3.00	250.00	750.00
Articulos de Limpieza	1.00	3.00	3,500.00	10,500.00

RESUMEN DE GASTOS GENERALES	
SUBCAPÍTULO	IMPORTE S/
1. PROFESIONALES Y MANO DE OBRA INDIRECTA	247,500.00
2. EQUIPOS DE PTORECCION PERSONAL-SEGURIDAD EN OBRA	37,750.00
3. TRANSPORTE DE PERSONAL	124,800.00
4. ALOJAMIENTO Y ALIMENTACION	215,760.00
5. OPERACIÓN DE INSTALACIONES	122,550.00
6. MAQUINARIA Y EQUIPOS INDIRECTOS	89,866.90
7. INSTALACIONES Y SERVICIOS	163,500.00
8. EXAMENES MEDICOS	458,438.22
9. GASTOS VARIOS	89,344.11
TOTAL	1,549,509.22

CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMUN
DNI. N° 32960246

1.3 Análisis de precios unitarios - partidas

CONSORCIO SAN CARLOS



ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32960246

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
Subpresupuesto 001 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A)

Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 01.01.01 INSTALACION PROVISIONAL PARA LA OBRA

Rendimiento glb/DIA MO. 0.0059 EQ. 0.0059 Costo unitario directo por : glb 454,707.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0201060002	ALQUILER DE OFICINA ADMINISTRATIVA EN OBRA	mes		6.5000	7,500.00	48,750.00
02040300020005	SERVICIO DE TELEFONIA	mes		6.5000	537.50	3,493.75
0219050002	SERVICIO DE INTERNET	mes		6.5000	1,075.00	6,987.50
0219050003	SERVICIO DE AGUA Y DESAGUE	mes		6.5000	537.50	3,493.75
0267020009	CARPA COMEDOR (CAMPO)	mes		6.5000	2,746.25	17,850.63
02700100140005	ALMACEN PROVISIONAL	mes		6.5000	4,394.00	28,561.00
02901500090005	CONTENEDOR DE OFICINAS	mes		6.5000	714.03	4,641.20
0291020003	CERCO PERIMETRICO DE OBRA	m		300.0000	109.85	32,955.00
0291020006	SC MONTAJE DE OFICINAS Y CONTENEDORES	glb		1.0000	21,500.00	21,500.00
0291020007	SC DESMONTAJE DE OFICINAS Y CONTENEDORES	glb		1.0000	21,500.00	21,500.00
Equipos						
0301020006	MOBILIARIO PARA OFICINAS DE OBRA	glb		1.0000	64,500.00	64,500.00
03012500010009	GRUPO ELECTROGENO DE 50 KW.	hm	1.9942	2,704.0000	74.14	200,474.56
						189,732.83
						264,974.56

Partida 01.01.02 MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL

Rendimiento glb/DIA MO. 0.0384 EQ. 0.0384 Costo unitario directo por : glb 106,860.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	208.3333	23.60	4,916.67
0101010008	PEON - VIGIA	hh	2.0000	416.6667	21.36	8,900.00
						13,816.67
Materiales						
0210010002	MATERIALES PARA SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	mes		1.0000	6,591.00	6,591.00
						6,591.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13,816.67	414.50
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP, 10-12TN	hm	0.2500	52.0833	209.15	10,893.22
0301190004	MOTONIVELADORA 140K	hm	0.5000	104.1667	300.53	31,305.22
0301190005	CAMION CISTERNA 5,000 GLN	hm	1.0000	208.3333	210.43	43,839.58
						86,452.52

Partida 01.02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 944,146.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0291020008	SC MOVILIZACION DE EQUIPOS	glb		1.0000	500,573.38	500,573.38
0291020009	SC DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb		1.0000	443,573.38	443,573.38
						944,146.76

CONSORCIO SAN CARLOS

Elmer Felipe Huaman Alegre
ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMUN
DNI. N° 32980246

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
Subpresupuesto 001 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A)

Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 01.02.02 TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION

Rendimiento mes/DIA MO. 0.0384 EQ. 0.0384 Costo unitario directo por : mes 41,820.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	3.0000	625.0000	21.36	13,350.00
0101030000	TOPOGRAFO	hh	3.0000	625.0000	31.09	19,431.25
						32,781.25
Materiales						
02040300010001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60 DE 3/8" X 9 m	var		5.0000	25.81	129.05
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		3.0000	28.89	86.67
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		3.0000	19.77	59.31
0231040001	ESTACAS DE MADERA	und		150.0000	6.04	906.00
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		4.0000	38.45	153.80
						1,334.83
Equipos						
0301000010	GPS	he	2.0000	416.6667	16.13	6,720.83
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	32,781.25	983.44
						7,704.27

Partida 01.03.01 DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa

Rendimiento m2/DIA MO. 5,000.0000 EQ. 5,000.0000 Costo unitario directo por : m2 2.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0003	38.30	0.01
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0016	29.99	0.05
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0016	21.36	0.03
						0.09
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.09	
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.5000	0.0008	414.78	0.33
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0016	392.13	0.63
						0.96
Subpartidas						
010104010004	CONFORMACION DE DME	m3		0.1000	2.84	0.28
010104010005	TRANSPORTE HASTA 1KM DME	m3		0.1000	5.27	0.53
010104010006	TRANSPORTE MAYOR A 1KM DME	m3		0.5000	2.14	1.07
						1.88

Partida 01.03.02 DESCOLMATACION DE CAUCE NATURAL DEL RIO LACRAMARCA

Rendimiento m3/DIA MO. 960.0000 EQ. 960.0000 Costo unitario directo por : m3 5.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0008	38.30	0.03
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0167	21.36	0.36
						0.39
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.39	0.01
0301010043	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D8T	hm	1.0000	0.0083	559.43	4.64
						4.65

CONSORCIO SAN CARLOS
ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMUN
DNI. N° 32980246

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
Subpresupuesto 001 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A)

Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 01.03.03 CONFORMACION DE DESVIO EN CAUCE DE RIO

Rendimiento m3/DIA MO. 540.0000 EQ. 540.0000 Costo unitario directo por : m3 7.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0037	38.30	0.14
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0148	21.36	0.32
						0.46
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.46	0.02
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.2500	0.0037	414.78	1.53
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0148	392.13	5.80
						7.35

Partida 01.04.01.01 EXCAVACION EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m3 7.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0050	38.30	0.19
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0100	21.36	0.21
						0.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.40	0.01
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0100	414.78	4.15
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	0.5000	0.0050	392.13	1.96
						6.12
Subpartidas						
010303060303	CARGUIO DE MATERIAL	m3		0.2000	3.77	0.75
						0.75

Partida 01.04.01.02 EXCAVACION DE UÑA CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 540.0000 EQ. 540.0000 Costo unitario directo por : m3 8.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0030	38.30	0.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0148	21.36	0.32
						0.43
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01
0301010044	MOTOBOMBA 8" (34HP)	hm	1.0000	0.0148	100.50	1.49
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0148	414.78	6.14
						7.64
Subpartidas						
010303060303	CARGUIO DE MATERIAL	m3		0.2000	3.77	0.75
						0.75

Partida 01.04.01.03 PERFILADO Y COMPACTACION EN ZONA DE CORTE

Rendimiento m2/DIA MO. 640.0000 EQ. 640.0000 Costo unitario directo por : m2 2.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0025	38.30	0.10
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0125	21.36	0.27
						0.37
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.37	0.01
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.5000	0.0063	414.78	2.61
						2.62

CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMUN
DNI. N° 32980248

Fecha : 22/06/2025 19:39:35

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
 Subpresupuesto 001 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A) Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 01.04.01.04 PEDRAPLEN e=60 cm

Rendimiento m3/DIA MO. 560.0000 EQ. 560.0000 Costo unitario directo por : m3 6.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0029	38.30	0.11
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0143	23.60	0.34
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0143	21.36	0.31
						0.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.76	0.02
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.1000	0.0014	414.78	0.58
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0143	392.13	5.61
						6.21

Partida 01.04.01.05 PEDRAPLEN e=30 cm

Rendimiento m3/DIA MO. 480.0000 EQ. 480.0000 Costo unitario directo por : m3 8.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0033	38.30	0.13
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0167	23.60	0.39
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0167	21.36	0.36
						0.88
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.1000	0.0017	414.78	0.71
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0167	392.13	6.55
						7.29

Partida 01.04.01.06 CONFORMACION DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento m3/DIA MO. 440.0000 EQ. 440.0000 Costo unitario directo por : m3 16.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0036	38.30	0.14
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0182	23.60	0.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0182	21.36	0.39
						0.96
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.96	0.03
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0182	392.13	7.14
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP, 10-12TN	hm	1.0000	0.0182	209.15	3.81
0301190004	MOTONIVELADORA 140K	hm	0.5000	0.0091	300.53	2.73
						13.71
Subpartidas						
010318010102	AGUA PARA OBRA	m3		0.1000	22.80	2.28
						2.28

CONSORCIO SAN CARLOS

[Firma]
 ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI. N° 32980248

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
 Subpresupuesto 001 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A) Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 01.04.01.07 CONFORMACION DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000 Costo unitario directo por : m3 21.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0067	38.30	0.26
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0333	23.60	0.79
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0333	21.36	0.71
						1.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.76	0.05
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP, 10-12TN	hm	1.0000	0.0333	209.15	6.96
0301190004	MOTONIVELADORA 140K	hm	1.0000	0.0333	300.53	10.01
						17.02
Subpartidas						
010318010102	AGUA PARA OBRA	m3		0.1000	22.80	2.28
						2.28

Partida 01.04.01.08 GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACION

Rendimiento m2/DIA MO. 1,200.0000 EQ. 1,200.0000 Costo unitario directo por : m2 11.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0013	38.30	0.05
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0133	23.60	0.31
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.0533	21.36	1.14
						1.50
Materiales						
0210030003	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 400 GR/CM2	m2		1.1200	8.39	9.40
0292010004	MATERIALES (VARIOS)	%mt		5.0000	9.40	0.47
						9.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.50	0.05
0301220009	CAMION GRUA 20 TON	hm	0.3000	0.0020	230.70	0.46
						0.51

Partida 01.04.01.09 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 312.0000 EQ. 312.0000 Costo unitario directo por : m3 17.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0128	38.30	0.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0256	23.60	0.60
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.1282	21.36	2.74
						3.83
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.83	0.11
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0256	414.78	10.62
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0064	392.13	2.51
						13.24

CONSORCIO SAN CARLOS

[Firma]
 ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI. N° 32980246

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102006	2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"		
Subpresupuesto	001	SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A)	Fecha presupuesto	16/05/2025
Partida	01.04.01.10	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE		

Rendimiento m3/DIA MO. 224.0000 EQ. 224.0000 Costo unitario directo por : m3 39.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0179	38.30	0.69
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0357	23.60	0.84
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.2143	21.36	4.58
						6.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.11	0.18
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	2.0000	0.0714	414.78	29.62
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0089	392.13	3.49
						33.29

Partida 01.04.01.11 CONFORMACION DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 840.0000 EQ. 840.0000 Costo unitario directo por : m3 4.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0048	38.30	0.18
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0095	23.60	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0095	21.36	0.20
						0.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.60	0.02
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0095	392.13	3.73
						3.75

Partida 01.04.02.01 EXCAVACION EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m3 7.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0050	38.30	0.19
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0100	21.36	0.21
						0.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.40	0.01
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0100	414.78	4.15
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	0.5000	0.0050	392.13	1.96
						6.12
	Subpartidas					
010303060303	CARGUIO DE MATERIAL	m3		0.2000	3.77	0.75
						0.75

Partida 01.04.02.02 EXCAVACION DE UÑA CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 540.0000 EQ. 540.0000 Costo unitario directo por : m3 8.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0030	38.30	0.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0148	21.36	0.32
						0.43
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01
0301010044	MOTOBOMBA 8" (34HP)	hm	1.0000	0.0148	100.50	1.49
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0148	414.78	6.14
						7.64
	Subpartidas					
010303060303	CARGUIO DE MATERIAL	m3		0.2000	3.77	0.75
						0.75

CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMUN
DNI. N° 32980248

Fecha : 22/06/2025 19:39:35

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"						
Subpresupuesto	001 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A)						Fecha presupuesto 16/05/2025
Partida	01.04.02.03 PERFILADO Y COMPACTACION EN ZONA DE CORTE						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 640.0000	EQ. 640.0000	Costo unitario directo por : m2			2.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0025	38.30	0.10	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0125	21.36	0.27	
						0.37	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.37	0.01	
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.5000	0.0063	414.78	2.61	
						2.62	
Partida	01.04.02.04 PEDRAPLEN e=60 cm						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 560.0000	EQ. 560.0000	Costo unitario directo por : m3			6.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0029	38.30	0.11	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0143	23.60	0.34	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0143	21.36	0.31	
						0.76	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.76	0.02	
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.1000	0.0014	414.78	0.58	
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0143	392.13	5.61	
						6.21	
Partida	01.04.02.05 PEDRAPLEN e=30 cm						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 480.0000	EQ. 480.0000	Costo unitario directo por : m3			8.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0033	38.30	0.13	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0167	23.60	0.39	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0167	21.36	0.36	
						0.88	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03	
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.1000	0.0017	414.78	0.71	
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0167	392.13	6.55	
						7.29	
Partida	01.04.02.06 CONFORMACION DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRESTAMO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 440.0000	EQ. 440.0000	Costo unitario directo por : m3			16.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0036	38.30	0.14	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0182	23.60	0.43	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0182	21.36	0.39	
						0.96	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.96	0.03	
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0182	392.13	7.14	
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP, 10-12TN	hm	1.0000	0.0182	209.15	3.81	
0301190004	MOTONIVELADORA 140K	hm	0.5000	0.0091	300.53	2.73	
						13.71	
	Subpartidas						
010318010102	AGUA PARA OBRA	m3		0.1000	22.80	2.28	
						2.28	

CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMUN
DNI. N° 32980246

Fecha : 22/06/2025 19:39:35

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
 Subpresupuesto 001 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A) Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 01.04.02.07 CONFORMACION DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000 Costo unitario directo por : m3 21.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0067	38.30	0.26
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0333	23.60	0.79
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0333	21.36	0.71
						1.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.76	0.05
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP, 10-12TN	hm	1.0000	0.0333	209.15	6.96
0301190004	MOTONIVELADORA 140K	hm	1.0000	0.0333	300.53	10.01
						17.02
Subpartidas						
010318010102	AGUA PARA OBRA	m3		0.1000	22.80	2.28
						2.28

Partida 01.04.02.08 GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACION

Rendimiento m2/DIA MO. 1,200.0000 EQ. 1,200.0000 Costo unitario directo por : m2 11.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0013	38.30	0.05
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0133	23.60	0.31
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.0533	21.36	1.14
						1.50
Materiales						
0210030003	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 400 GR/CM2	m2		1.1200	8.39	9.40
0292010004	MATERIALES (VARIOS)	%mt		5.0000	9.40	0.47
						9.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.50	0.05
0301220009	CAMION GRUA 20 TON	hm	0.3000	0.0020	230.70	0.46
						0.51

Partida 01.04.02.09 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 312.0000 EQ. 312.0000 Costo unitario directo por : m3 17.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0128	38.30	0.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0256	23.60	0.60
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.1282	21.36	2.74
						3.83
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.83	0.11
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0256	414.78	10.62
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0064	392.13	2.51
						13.24

CONSORCIO SAN CARLOS


 ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI. N° 32980246

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102006	2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"		
Subpresupuesto	001	SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A)	Fecha presupuesto	16/05/2025
Partida	01.04.02.10	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE		

Rendimiento m3/DIA MO. 224.0000 EQ. 224.0000 Costo unitario directo por : m3 39.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0179	38.30	0.69
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0357	23.60	0.84
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.2143	21.36	4.58
						6.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.11	0.18
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	2.0000	0.0714	414.78	29.62
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0089	392.13	3.49
						33.29

Partida 01.04.02.11 CONFORMACION DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 840.0000 EQ. 840.0000 Costo unitario directo por : m3 4.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0048	38.30	0.18
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0095	23.60	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0095	21.36	0.20
						0.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.60	0.02
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0095	392.13	3.73
						3.75

Partida 01.04.03.01 EXCAVACION EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m3 7.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0050	38.30	0.19
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0100	21.36	0.21
						0.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.40	0.01
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0100	414.78	4.15
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	0.5000	0.0050	392.13	1.96
						6.12
	Subpartidas					
010303060303	CARGUIO DE MATERIAL	m3		0.2000	3.77	0.75
						0.75

Partida 01.04.03.02 EXCAVACION DE UÑA CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 540.0000 EQ. 540.0000 Costo unitario directo por : m3 8.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0030	38.30	0.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0148	21.36	0.32
						0.43
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01
0301010044	MOTOBOMBA 8" (34HP)	hm	1.0000	0.0148	100.50	1.49
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0148	414.78	6.14
						7.64
	Subpartidas					
010303060303	CARGUIO DE MATERIAL	m3		0.2000	3.77	0.75
						0.75

CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMUN
DNI. N° 32980246

Fecha : 22/06/2025 19:39:35

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
Subpresupuesto 001 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A)

Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 01.04.03.03 PERFILADO Y COMPACTACION EN ZONA DE CORTE

Rendimiento m2/DIA MO. 640.0000 EQ. 640.0000 Costo unitario directo por : m2 2.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0025	38.30	0.10
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0125	21.36	0.27
						0.37
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.37	0.01
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.5000	0.0063	414.78	2.61
						2.62

Partida 01.04.03.04 PEDRAPLEN e=60 cm

Rendimiento m3/DIA MO. 560.0000 EQ. 560.0000 Costo unitario directo por : m3 6.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0029	38.30	0.11
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0143	23.60	0.34
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0143	21.36	0.31
						0.76
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.76	0.02
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.1000	0.0014	414.78	0.58
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0143	392.13	5.61
						6.21

Partida 01.04.03.05 PEDRAPLEN e=30 cm

Rendimiento m3/DIA MO. 480.0000 EQ. 480.0000 Costo unitario directo por : m3 8.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0033	38.30	0.13
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0167	23.60	0.39
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0167	21.36	0.36
						0.88
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.1000	0.0017	414.78	0.71
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0167	392.13	6.55
						7.29

Partida 01.04.03.06 CONFORMACION DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento m3/DIA MO. 440.0000 EQ. 440.0000 Costo unitario directo por : m3 16.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0036	38.30	0.14
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0182	23.60	0.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0182	21.36	0.39
						0.96
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.96	0.03
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0182	392.13	7.14
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP, 10-12TN	hm	1.0000	0.0182	209.15	3.81
0301190004	MOTONIVELADORA 140K	hm	0.5000	0.0091	300.53	2.73
						13.71
	Subpartidas					
010318010102	AGUA PARA OBRA	m3		0.1000	22.80	2.28
						2.28

CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32960246

Fecha : 22/06/2025 19:39:35

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
 Subpresupuesto 001 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A) Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 01.04.03.07 CONFORMACION DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000 Costo unitario directo por : m3 21.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0067	38.30	0.26
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0333	23.60	0.79
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0333	21.36	0.71
						1.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.76	0.05
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP, 10-12TN	hm	1.0000	0.0333	209.15	6.96
0301190004	MOTONIVELADORA 140K	hm	1.0000	0.0333	300.53	10.01
						17.02
Subpartidas						
010318010102	AGUA PARA OBRA	m3		0.1000	22.80	2.28
						2.28

Partida 01.04.03.08 GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACION

Rendimiento m2/DIA MO. 1,200.0000 EQ. 1,200.0000 Costo unitario directo por : m2 11.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0013	38.30	0.05
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0133	23.60	0.31
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.0533	21.36	1.14
						1.50
Materiales						
0210030003	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 400 GR/CM2	m2		1.1200	8.39	9.40
0292010004	MATERIALES (VARIOS)	%mt		5.0000	9.40	0.47
						9.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.50	0.05
0301220009	CAMION GRUA 20 TON	hm	0.3000	0.0020	230.70	0.46
						0.51

Partida 01.04.03.09 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 312.0000 EQ. 312.0000 Costo unitario directo por : m3 17.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0128	38.30	0.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0256	23.60	0.60
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.1282	21.36	2.74
						3.83
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.83	0.11
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0256	414.78	10.62
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0064	392.13	2.51
						13.24

CONSORCIO SAN CARLOS

 ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI. N° 32960246

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
Subpresupuesto 001 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A)

Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 01.04.03.10 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 224.0000 EQ. 224.0000 Costo unitario directo por : m3 39.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0179	38.30	0.69
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0357	23.60	0.84
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.2143	21.36	4.58
						6.11
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.11	0.18
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	2.0000	0.0714	414.78	29.62
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0089	392.13	3.49
						33.29

Partida 01.04.03.11 CONFORMACION DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 840.0000 EQ. 840.0000 Costo unitario directo por : m3 4.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0048	38.30	0.18
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0095	23.60	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0095	21.36	0.20
						0.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.60	0.02
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0095	392.13	3.73
						3.75

Partida 01.04.04.01 EXCAVACION EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m3 7.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0050	38.30	0.19
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0100	21.36	0.21
						0.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.40	0.01
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0100	414.78	4.15
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	0.5000	0.0050	392.13	1.96
						6.12
Subpartidas						
010303060303	CARGUIO DE MATERIAL	m3		0.2000	3.77	0.75
						0.75

Partida 01.04.04.02 EXCAVACION DE UÑA CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 540.0000 EQ. 540.0000 Costo unitario directo por : m3 8.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0030	38.30	0.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0148	21.36	0.32
						0.43
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01
0301010044	MOTOBOMBA 8" (34HP)	hm	1.0000	0.0148	100.50	1.49
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0148	414.78	6.14
						7.64
Subpartidas						
010303060303	CARGUIO DE MATERIAL	m3		0.2000	3.77	0.75
						0.75

CONSORCIO SAN CARLOS


ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMUN
DNI. N° 32980246

Fecha : 22/06/2025 19:39:35

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
Subpresupuesto 001 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A)

Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 01.04.04.03 PERFILADO Y COMPACTACION EN ZONA DE CORTE

Rendimiento m2/DIA MO. 640.0000 EQ. 640.0000 Costo unitario directo por : m2 2.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0025	38.30	0.10
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0125	21.36	0.27
						0.37
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.37	0.01
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.5000	0.0063	414.78	2.61
						2.62

Partida 01.04.04.04 PEDRAPLEN e=60 cm

Rendimiento m3/DIA MO. 560.0000 EQ. 560.0000 Costo unitario directo por : m3 6.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0029	38.30	0.11
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0143	23.60	0.34
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0143	21.36	0.31
						0.76
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.76	0.02
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.1000	0.0014	414.78	0.58
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0143	392.13	5.61
						6.21

Partida 01.04.04.05 PEDRAPLEN e=30 cm

Rendimiento m3/DIA MO. 480.0000 EQ. 480.0000 Costo unitario directo por : m3 8.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0033	38.30	0.13
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0167	23.60	0.39
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0167	21.36	0.36
						0.88
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.1000	0.0017	414.78	0.71
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0167	392.13	6.55
						7.29

Partida 01.04.04.06 CONFORMACION DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento m3/DIA MO. 440.0000 EQ. 440.0000 Costo unitario directo por : m3 16.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0036	38.30	0.14
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0182	23.60	0.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0182	21.36	0.39
						0.96
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.96	0.03
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0182	392.13	7.14
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP, 10-12TN	hm	1.0000	0.0182	209.15	3.81
0301190004	MOTONIVELADORA 140K	hm	0.5000	0.0091	300.53	2.73
						13.71
	Subpartidas					
010318010102	AGUA PARA OBRA	m3		0.1000	22.80	2.28
						2.28

CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMUN
DNI. N° 32980246

Fecha : 22/06/2025 19:39:35

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
Subpresupuesto 001 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A)

Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 01.04.04.07 CONFORMACION DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000 Costo unitario directo por : m3 21.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0067	38.30	0.26
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0333	23.60	0.79
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0333	21.36	0.71
						1.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.76	0.05
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP, 10-12TN	hm	1.0000	0.0333	209.15	6.96
0301190004	MOTONIVELADORA 140K	hm	1.0000	0.0333	300.53	10.01
						17.02
Subpartidas						
010318010102	AGUA PARA OBRA	m3		0.1000	22.80	2.28
						2.28

Partida 01.04.04.08 GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACION

Rendimiento m2/DIA MO. 1,200.0000 EQ. 1,200.0000 Costo unitario directo por : m2 11.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0013	38.30	0.05
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0133	23.60	0.31
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.0533	21.36	1.14
						1.50
Materiales						
0210030003	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 400 GR/CM2	m2		1.1200	8.39	9.40
0292010004	MATERIALES (VARIOS)	%mt		5.0000	9.40	0.47
						9.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.50	0.05
0301220009	CAMION GRUA 20 TON	hm	0.3000	0.0020	230.70	0.46
						0.51

Partida 01.04.04.09 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 312.0000 EQ. 312.0000 Costo unitario directo por : m3 17.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0128	38.30	0.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0256	23.60	0.60
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.1282	21.36	2.74
						3.83
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.83	0.11
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0256	414.78	10.62
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0064	392.13	2.51
						13.24

CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMUN
DNI. N° 32960246

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
Subpresupuesto 001 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A)

Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 01.04.04.10 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 224.0000 EQ. 224.0000 Costo unitario directo por : m3 39.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0179	38.30	0.69
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0357	23.60	0.84
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.2143	21.36	4.58
						6.11
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.11	0.18
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	2.0000	0.0714	414.78	29.62
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0089	392.13	3.49
						33.29

Partida 01.04.04.11 CONFORMACION DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 840.0000 EQ. 840.0000 Costo unitario directo por : m3 4.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0048	38.30	0.18
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0095	23.60	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0095	21.36	0.20
						0.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.60	0.02
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0095	392.13	3.73
						3.75

Partida 01.05.01 EXCAVACION EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m3 7.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0050	38.30	0.19
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0100	21.36	0.21
						0.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.40	0.01
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0100	414.78	4.15
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	0.5000	0.0050	392.13	1.96
						6.12
Subpartidas						
010303060303	CARGUIO DE MATERIAL	m3		0.2000	3.77	0.75
						0.75

Partida 01.05.02 CONFORMACION DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento m3/DIA MO. 360.0000 EQ. 360.0000 Costo unitario directo por : m3 16.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0044	38.30	0.17
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0222	23.60	0.52
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0222	21.36	0.47
						1.16
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.16	0.03
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0222	392.13	8.71
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP, 10-12TN	hm	1.0000	0.0222	209.15	4.64
						13.38
Subpartidas						
010318010102	AGUA PARA OBRA	m3		0.1000	22.80	2.28
						2.28

CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMUN
DNI. N° 32980248

Fecha : 22/06/2025 19:39:35

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
 Subpresupuesto 001 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A) Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 01.05.03 CONFORMACION DE CORONA DE RAMPA COM MATERIAL DE PRESTAMO

Rendimiento m3/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m3 15.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0040	38.30	0.15
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0200	23.60	0.47
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0200	21.36	0.43
						1.05
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.05	0.03
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0200	392.13	7.84
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP, 10-12TN	hm	1.0000	0.0200	209.15	4.18
						12.05
Subpartidas						
010318010102	AGUA PARA OBRA	m3		0.1000	22.80	2.28
						2.28

Partida 02.01.01.01 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO

Rendimiento ha/DIA MO. 0.7500 EQ. 0.7500 Costo unitario directo por : ha 7,203.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	10.0000	106.6667	21.36	2,278.40
						2,278.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2,278.40	113.92
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	10.6667	450.00	4,800.02
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	10.6667	1.00	10.67
						4,924.61

Partida 02.01.01.02 EXCAVACION ESTRUCTURAL BAJO AGUA (EXCAVACION ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE)

Rendimiento m3/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m3 38.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	38.30	0.31
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	23.60	1.89
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1600	21.36	3.42
						5.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.62	0.17
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0800	414.78	33.18
						33.35

CONSORCIO SAN CARLOS

 ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI. N° 32980248

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
 Subpresupuesto 001 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A) Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 02.01.01.03 CAMA DE ARENA h=0.10

Rendimiento m2/DIA MO. 48.0000 EQ. 48.0000 Costo unitario directo por : m2 108.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0333	38.30	1.28
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.3333	23.60	7.87
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.3333	21.36	7.12
						16.27
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		1.2000	38.45	46.14
						46.14
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	16.27	0.81
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1667	47.92	7.99
						8.80
Subpartidas						
010104020222	TRANSPORTE MAYOR A 1KM AGREGADO	m3k		1.0000	7.62	7.62
010104020223	TRANSPORTE MENOR A 1KM AGREGADO	m3k		10.5000	2.61	27.41
010318010102	AGUA PARA OBRA	m3		0.1000	22.80	2.28
						37.31

Partida 02.01.01.04 RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 55.0000 EQ. 55.0000 Costo unitario directo por : m3 60.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0145	38.30	0.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1455	29.99	4.36
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1455	21.36	3.11
						8.03
Materiales						
0201010023	MATERIAL PROPIO DE LAS EXCAVACIONES	m3		1.1500	21.44	24.66
						24.66
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.03	0.24
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1455	47.92	6.97
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8 HP 0.8-1.1 Ton	hm	1.0000	0.1455	79.45	11.56
03011700020009	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 94 HP 1.25 Y3	hm	0.2500	0.0364	188.74	6.87
						25.64
Subpartidas						
010318010102	AGUA PARA OBRA	m3		0.1000	22.80	2.28
						2.28

Partida 02.01.02.01 CONCRETO f'c = 100 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m3 610.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2 CON CEMENTO T-V	m3		1.0500	522.89	549.03
						549.03
Subpartidas						
010108020208	COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE	m3		1.0000	61.09	61.09
						61.09

CONSORCIO SAN CARLOS

 ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI. N° 32960246

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
Subpresupuesto 001 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A)

Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 02.01.02.02 CONCRETO f'c = 280 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m3 835.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02190100010025	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-V	m3		1.0500	716.22	752.03
Subpartidas						
010108020209	COLOCACION DE CONCRETO	m3		1.0000	83.84	83.84
						83.84

Partida 02.01.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 88.79

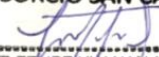
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	38.30	2.55
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	29.99	19.99
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	23.60	15.73
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	21.36	7.12
						45.39
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #8	kg		0.1000	6.35	0.64
02041200020001	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg		0.2000	6.37	1.27
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0500	105.46	5.27
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.5000	6.04	27.18
						34.36
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	45.39	1.36
0301220009	CAMION GRUA 20 TON	hm	0.0500	0.0333	230.70	7.68
						9.04

Partida 02.01.02.04 ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	38.30	0.12
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	29.99	0.96
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	23.60	0.76
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0160	21.36	0.34
						2.18
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	4.35	0.22
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.03	4.23
						4.45
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.18	0.07
						0.07

CONSORCIO SAN CARLOS


ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32980246

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
Subpresupuesto 001 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A)

Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 02.01.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE DN800 mm

Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m 1,515.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	1.0000	0.4444	38.30	17.02
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	29.99	13.33
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	23.60	20.98
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8889	21.36	18.99
						70.32
	Materiales					
0212010002	TUBERIA HDPE DN 800mm	m		1.0500	1,285.00	1,349.25
						1,349.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	70.32	3.52
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.5000	0.2222	414.78	92.16
						95.68

Partida 03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM

Rendimiento m3k/DIA MO. 262.5000 EQ. 262.5000 Costo unitario directo por : m3k 5.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	0.2000	0.0061	21.36	0.13
						0.13
	Equipos					
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0305	187.83	5.73
						5.73

Partida 03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM

Rendimiento m3k/DIA MO. 637.5000 EQ. 637.5000 Costo unitario directo por : m3k 2.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0125	187.83	2.35
						2.35

Partida 03.03 TRANSPORTE DE ROCA PARAR DISTANCIAS <1KM

Rendimiento m3k/DIA MO. 314.2857 EQ. 314.2857 Costo unitario directo por : m3k 11.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	0.2000	0.0051	21.36	0.11
						0.11
	Equipos					
0301010045	CAMION VOLQUETE 22M3	hm	1.0000	0.0255	236.98	6.04
						6.04
	Subpartidas					
010104010802	CARGUIO DE ROCA	m3		1.0000	5.18	5.18
						5.18

Partida 03.04 TRANSPORTE DE ROCA PARAR DISTANCIAS >1KM

Rendimiento m3k/DIA MO. 801.4286 EQ. 801.4286 Costo unitario directo por : m3k 2.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301010045	CAMION VOLQUETE 22M3	hm	1.0000	0.0100	236.98	2.37
						2.37

CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI. N° 32960246

Fecha : 22/06/2025 19:39:35

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
Subpresupuesto 001 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A)

Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 03.05 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM

Rendimiento m3k/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : m3k 2.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
010104010803	TRANSPORTE MAYOR 1 KM (VOLQUETE 15M3)	m3k		0.5000	2.35	1.18
010104010804	TRANSPORTE MAYOR 1 KM DME (VOLQUETE 22M3)	m3k		0.5000	2.04	1.02
						2.20

Partida 03.06 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM

Rendimiento m3k/DIA MO. 637.5000 EQ. 637.5000 Costo unitario directo por : m3k 2.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
010313040311	TRASPORTE MAYOR 1 km DME (Volquete 15m3)	m3k		0.3000	2.35	0.71
010313040312	TRASPORTE MAYOR 1 km DME (Volquete 22m3)	m3k		0.7000	2.04	1.43
						2.14

Partida 04.01 ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)

Rendimiento m3/DIA MO. 1,800.0000 EQ. 1,800.0000 Costo unitario directo por : m3 2.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010008	PEON - VIGIA	hh	1.0000	0.0044	21.36	0.09
						0.09
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.09	
0301010043	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D8T	hm	1.0000	0.0044	559.43	2.46
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.1500	0.0007	414.78	0.29
						2.75

Partida 05.01 SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 935,932.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0258040019	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINITRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb		1.0000	16,400.00	16,400.00
0258070003	EQUIPO DE PREVENCION DE FATIGA SOMNOLENCIA	glb		1.0000	195,950.00	195,950.00
0258070004	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb		1.0000	13,182.00	13,182.00
0267060020	CHARLAS DE INDUCCION	und		276.0000	55.00	15,180.00
0267110022	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb		1.0000	8,800.00	8,800.00
02760200070011	EPPS PERSONAL INDIRECTO	und		75.0000	472.36	35,427.00
02760200070012	EPPS PERSONAL DIRECTO	und		201.0000	1,428.05	287,038.05
02901300050009	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und		1.0000	26,364.00	26,364.00
02903200090039	EXAMEN MEDICO-INGRESO	und		276.0000	307.58	84,892.08
02903200090040	EXAMEN MEDICO-SALIDA	und		276.0000	307.58	84,892.08
						768,125.21
	Equipos					
0301000020	BAÑOS PORTATILES	mes		79.0000	1,397.50	110,402.50
03013500030003	LAVAMANOS PORTATILES	mes		79.0000	645.00	50,955.00
						161,357.50
	Subcontratos					
0423130002	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	mes		1.0000	6,450.00	6,450.00
						6,450.00

CONSORCIO SAN CARLOS
ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32960248

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
Subpresupuesto 002 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION B)

Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 06.01.01 INSTALACION PROVISIONAL PARA LA OBRA

Rendimiento glb/DIA MO. 0.0059 EQ. 0.0059 Costo unitario directo por : glb 454,707.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0201060002	ALQUILER DE OFICINA ADMINISTRATIVA EN OBRA	mes		6.5000	7,500.00	48,750.00
02040300020005	SERVICIO DE TELEFONIA	mes		6.5000	537.50	3,493.75
0219050002	SERVICIO DE INTERNET	mes		6.5000	1,075.00	6,987.50
0219050003	SERVICIO DE AGUA Y DESAGUE	mes		6.5000	537.50	3,493.75
0267020009	CARPA COMEDOR (CAMPO)	mes		6.5000	2,746.25	17,850.63
02700100140005	ALMACEN PROVISIONAL	mes		6.5000	4,394.00	28,561.00
02901500090005	CONTENEDOR DE OFICINAS	mes		6.5000	714.03	4,641.20
0291020003	CERCO PERIMETRICO DE OBRA	m		300.0000	109.85	32,955.00
0291020006	SC MONTAJE DE OFICINAS Y CONTENEDORES	glb		1.0000	21,500.00	21,500.00
0291020007	SC DESMONTAJE DE OFICINAS Y CONTENEDORES	glb		1.0000	21,500.00	21,500.00
Equipos						
0301020006	MOBILIARIO PARA OFICINAS DE OBRA	glb		1.0000	64,500.00	64,500.00
03012500010009	GRUPO ELECTROGENO DE 50 KW.	hm	1.9942	2,704.0000	74.14	200,474.56
						189,732.83
						264,974.56

Partida 06.01.02 MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL

Rendimiento glb/DIA MO. 0.0384 EQ. 0.0384 Costo unitario directo por : glb 106,860.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	208.3333	23.60	4,916.67
0101010008	PEON - VIGIA	hh	2.0000	416.6667	21.36	8,900.00
						13,816.67
Materiales						
0210010002	MATERIALES PARA SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	mes		1.0000	6,591.00	6,591.00
						6,591.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13,816.67	414.50
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP, 10-12TN	hm	0.2500	52.0833	209.15	10,893.22
0301190004	MOTONIVELADORA 140K	hm	0.5000	104.1667	300.53	31,305.22
0301190005	CAMION CISTERNA 5,000 GLN	hm	1.0000	208.3333	210.43	43,839.58
						86,452.52

Partida 06.02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 944,146.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0291020008	SC MOVILIZACION DE EQUIPOS	glb		1.0000	500,573.38	500,573.38
0291020009	SC DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb		1.0000	443,573.38	443,573.38
						944,146.76

CONSORCIO SAN CARLOS
ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMUN
DNI. N° 32980246

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
Subpresupuesto 002 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION B)

Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 06.02.02 TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION

Rendimiento mes/DIA MO. 0.0384 EQ. 0.0384 Costo unitario directo por : mes 41,820.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	3.0000	625.0000	21.36	13,350.00
0101030000	TOPOGRAFO	hh	3.0000	625.0000	31.09	19,431.25
						32,781.25
Materiales						
02040300010001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60 DE 3/8" X 9 m	var		5.0000	25.81	129.05
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		3.0000	28.89	86.67
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		3.0000	19.77	59.31
0231040001	ESTACAS DE MADERA	und		150.0000	6.04	906.00
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		4.0000	38.45	153.80
						1,334.83
Equipos						
0301000010	GPS	he	2.0000	416.6667	16.13	6,720.83
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	32,781.25	983.44
						7,704.27

Partida 06.03.01 DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa

Rendimiento m2/DIA MO. 5,000.0000 EQ. 5,000.0000 Costo unitario directo por : m2 2.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0003	38.30	0.01
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0016	29.99	0.05
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0016	21.36	0.03
						0.09
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.09	
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.5000	0.0008	414.78	0.33
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0016	392.13	0.63
						0.96
Subpartidas						
010104010004	CONFORMACION DE DME	m3		0.1000	2.84	0.28
010104010005	TRANSPORTE HASTA 1KM DME	m3		0.1000	5.27	0.53
010104010006	TRANSPORTE MAYOR A 1KM DME	m3		0.5000	2.14	1.07
						1.88

Partida 06.03.02 DESCOLMATACION DE CAUCE NATURAL DEL RIO LACRAMARCA

Rendimiento m3/DIA MO. 960.0000 EQ. 960.0000 Costo unitario directo por : m3 5.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0008	38.30	0.03
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0167	21.36	0.36
						0.39
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.39	0.01
0301010043	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D8T	hm	1.0000	0.0083	559.43	4.64
						4.65

CONSORCIO SAN CARLOS

[Firma]
ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMUN
DNI. N° 32980248

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
Subpresupuesto 002 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION B)

Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 06.03.03 CONFORMACION DE DESVIO EN CAUCE DE RIO

Rendimiento m3/DIA MO. 540.0000 EQ. 540.0000 Costo unitario directo por : m3 7.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0037	38.30	0.14
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0148	21.36	0.32
						0.46
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.46	0.02
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.2500	0.0037	414.78	1.53
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0148	392.13	5.80
						7.35

Partida 06.03.04 RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 840.0000 EQ. 840.0000 Costo unitario directo por : m3 4.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0048	38.30	0.18
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0095	23.60	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0095	21.36	0.20
						0.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.60	0.02
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0095	392.13	3.73
						3.75

Partida 07.01.01 EXCAVACION EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m3 7.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0050	38.30	0.19
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0100	21.36	0.21
						0.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.40	0.01
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0100	414.78	4.15
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	0.5000	0.0050	392.13	1.96
						6.12
Subpartidas						
010303060303	CARGUIO DE MATERIAL	m3		0.2000	3.77	0.75
						0.75

Partida 07.01.02 EXCAVACION DE UÑA CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 540.0000 EQ. 540.0000 Costo unitario directo por : m3 8.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0030	38.30	0.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0148	21.36	0.32
						0.43
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01
0301010044	MOTOBOMBA 8" (34HP)	hm	1.0000	0.0148	100.50	1.49
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0148	414.78	6.14
						7.64
Subpartidas						
010303060303	CARGUIO DE MATERIAL	m3		0.2000	3.77	0.75
						0.75

CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMUN
DNI. N° 32980248

Fecha : 22/06/2025 19:40:33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
Subpresupuesto 002 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION B)

Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 07.01.03 PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD

Rendimiento m2/DIA MO. 640.0000 EQ. 640.0000 Costo unitario directo por : m2 2.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0013	38.30	0.05
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0125	21.36	0.27
						0.32
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.32	0.01
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.5000	0.0063	414.78	2.61
						2.62

Partida 07.01.04 PEDRAPLEN e=60 cm

Rendimiento m3/DIA MO. 560.0000 EQ. 560.0000 Costo unitario directo por : m3 6.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0029	38.30	0.11
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0143	23.60	0.34
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0143	21.36	0.31
						0.76
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.76	0.02
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.1000	0.0014	414.78	0.58
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0143	392.13	5.61
						6.21

Partida 07.01.05 PEDRAPLEN e=30 cm

Rendimiento m3/DIA MO. 480.0000 EQ. 480.0000 Costo unitario directo por : m3 8.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0033	38.30	0.13
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0167	23.60	0.39
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0167	21.36	0.36
						0.88
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.1000	0.0017	414.78	0.71
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0167	392.13	6.55
						7.29

Partida 07.01.06 CONFORMACION DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 440.0000 EQ. 440.0000 Costo unitario directo por : m3 28.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0036	38.30	0.14
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0182	23.60	0.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0182	21.36	0.39
						0.96
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.96	0.03
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0182	392.13	7.14
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP, 10-12TN	hm	1.0000	0.0182	209.15	3.81
						10.98
	Subpartidas					
010104020220	MATERIAL CUERPO DE DIQUE	m3		0.6000	24.11	14.47
010318010102	AGUA PARA OBRA	m3		0.1000	22.80	2.28
						16.75

CONSORCIO SAN CARLOS
ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMUN
DNI. N° 32960246

Fecha : 22/06/2025 19:40:33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102006	2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"		
Subpresupuesto	002	SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION B)	Fecha presupuesto	16/05/2025
Partida	07.01.07	CONFORMACION DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO		

Rendimiento	m3/DIA	MO. 840.0000	EQ. 840.0000	Costo unitario directo por : m3	4.35
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0048	38.30	0.18
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0095	23.60	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0095	21.36	0.20
						0.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.60	0.02
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0095	392.13	3.73
						3.75

Partida	07.01.08	CONFORMACION DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE
---------	----------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m3	21.06
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0067	38.30	0.26
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0333	23.60	0.79
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0333	21.36	0.71
						1.76
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.76	0.05
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP, 10-12TN	hm	1.0000	0.0333	209.15	6.96
0301190004	MOTONIVELADORA 140K	hm	1.0000	0.0333	300.53	10.01
						17.02
	Subpartidas					
010318010102	AGUA PARA OBRA	m3		0.1000	22.80	2.28
						2.28

Partida	07.01.09	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACION
---------	----------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2	11.88
-------------	--------	----------------	----------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0013	38.30	0.05
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0133	23.60	0.31
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.0533	21.36	1.14
						1.50
	Materiales					
0210030003	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 400 GR/CM2	m2		1.1200	8.39	9.40
0292010004	MATERIALES (VARIOS)	%mt		5.0000	9.40	0.47
						9.87
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.50	0.05
0301220009	CAMION GRUA 20 TON	hm	0.3000	0.0020	230.70	0.46
						0.51

CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMUN
DNI. N° 32980246

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
Subpresupuesto 002 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION B)

Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 07.01.10 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 312.0000 EQ. 312.0000 Costo unitario directo por : m3 17.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0128	38.30	0.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0256	23.60	0.60
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.1282	21.36	2.74
						3.83
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.83	0.11
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0256	414.78	10.62
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0064	392.13	2.51
						13.24

Partida 07.01.11 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 224.0000 EQ. 224.0000 Costo unitario directo por : m3 39.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0179	38.30	0.69
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0357	23.60	0.84
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.2143	21.36	4.58
						6.11
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.11	0.18
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	2.0000	0.0714	414.78	29.62
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0089	392.13	3.49
						33.29

Partida 07.02.01 EXCAVACION EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m3 7.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0050	38.30	0.19
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0100	21.36	0.21
						0.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.40	0.01
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0100	414.78	4.15
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	0.5000	0.0050	392.13	1.96
						6.12
Subpartidas						
010303060303	CARGUIO DE MATERIAL	m3		0.2000	3.77	0.75
						0.75

Partida 07.02.02 EXCAVACION DE UÑA CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 540.0000 EQ. 540.0000 Costo unitario directo por : m3 8.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0030	38.30	0.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0148	21.36	0.32
						0.43
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01
0301010044	MOTOBOMBA 8" (34HP)	hm	1.0000	0.0148	100.50	1.49
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0148	414.78	6.14
						7.64
Subpartidas						
010303060303	CARGUIO DE MATERIAL	m3		0.2000	3.77	0.75
						0.75

CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMUN
DNI. N° 32980246

Fecha :

22/06/2025 19:40:33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
Subpresupuesto 002 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION B)

Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 07.02.03 PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD

Rendimiento m2/DIA MO. 640.0000 EQ. 640.0000 Costo unitario directo por : m2 2.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0013	38.30	0.05
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0125	21.36	0.27
						0.32
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.32	0.01
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.5000	0.0063	414.78	2.61
						2.62

Partida 07.02.04 PEDRAPLEN e=60 cm

Rendimiento m3/DIA MO. 560.0000 EQ. 560.0000 Costo unitario directo por : m3 6.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0029	38.30	0.11
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0143	23.60	0.34
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0143	21.36	0.31
						0.76
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.76	0.02
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.1000	0.0014	414.78	0.58
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0143	392.13	5.61
						6.21

Partida 07.02.05 PEDRAPLEN e=30 cm

Rendimiento m3/DIA MO. 480.0000 EQ. 480.0000 Costo unitario directo por : m3 8.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0033	38.30	0.13
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0167	23.60	0.39
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0167	21.36	0.36
						0.88
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.1000	0.0017	414.78	0.71
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0167	392.13	6.55
						7.29

Partida 07.02.06 CONFORMACION DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 440.0000 EQ. 440.0000 Costo unitario directo por : m3 28.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0036	38.30	0.14
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0182	23.60	0.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0182	21.36	0.39
						0.96
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.96	0.03
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0182	392.13	7.14
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP, 10-12TN	hm	1.0000	0.0182	209.15	3.81
						10.98
	Subpartidas					
010104020220	MATERIAL CUERPO DE DIQUE	m3		0.6000	24.11	14.47
010318010102	AGUA PARA OBRA	m3		0.1000	22.80	2.28
						16.75

CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMUN
DNI. N° 32980248

Fecha : 22/06/2025 19:40:33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
 Subpresupuesto 002 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION B) Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida 07.02.07 CONFORMACION DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 840.0000 EQ. 840.0000 Costo unitario directo por : m3 4.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0048	38.30	0.18
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0095	23.60	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0095	21.36	0.20
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.60	0.02
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0000	0.0095	392.13	3.73
3.75						

Partida 07.02.08 CONFORMACION DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000 Costo unitario directo por : m3 21.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0067	38.30	0.26
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0333	23.60	0.79
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0333	21.36	0.71
1.76						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.76	0.05
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP, 10-12TN	hm	1.0000	0.0333	209.15	6.96
0301190004	MOTONIVELADORA 140K	hm	1.0000	0.0333	300.53	10.01
17.02						
Subpartidas						
010318010102	AGUA PARA OBRA	m3		0.1000	22.80	2.28
2.28						

Partida 07.02.09 GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACION

Rendimiento m2/DIA MO. 1,200.0000 EQ. 1,200.0000 Costo unitario directo por : m2 11.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0013	38.30	0.05
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0133	23.60	0.31
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.0533	21.36	1.14
1.50						
Materiales						
0210030003	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 400 GR/CM2	m2		1.1200	8.39	9.40
0292010004	MATERIALES (VARIOS)	%mt		5.0000	9.40	0.47
9.87						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.50	0.05
0301220009	CAMION GRUA 20 TON	hm	0.3000	0.0020	230.70	0.46
0.51						

CONSORCIO SAN CARLOS

 ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI. N° 32980248

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
 Subpresupuesto 002 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION B) Fecha presupuesto 16/05/2025
 Partida 07.02.10 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 312.0000 EQ. 312.0000 Costo unitario directo por : m3 17.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0128	38.30	0.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0256	23.60	0.60
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.1282	21.36	2.74
						3.83
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.83	0.11
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0256	414.78	10.62
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0064	392.13	2.51
						13.24

Partida 07.02.11 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 224.0000 EQ. 224.0000 Costo unitario directo por : m3 39.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0179	38.30	0.69
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0357	23.60	0.84
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.2143	21.36	4.58
						6.11
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.11	0.18
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	2.0000	0.0714	414.78	29.62
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	0.2500	0.0089	392.13	3.49
						33.29

Partida 08.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM

Rendimiento m3k/DIA MO. 262.5000 EQ. 262.5000 Costo unitario directo por : m3k 5.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	0.2000	0.0061	21.36	0.13
						0.13
Equipos						
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0305	187.83	5.73
						5.73

Partida 08.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM

Rendimiento m3k/DIA MO. 637.5000 EQ. 637.5000 Costo unitario directo por : m3k 2.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0125	187.83	2.35
						2.35

Partida 08.03 TRANSPORTE DE ROCA PARAR DISTANCIAS <1KM

Rendimiento m3k/DIA MO. 314.2857 EQ. 314.2857 Costo unitario directo por : m3k 11.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	0.2000	0.0051	21.36	0.11
						0.11
Equipos						
0301010045	CAMION VOLQUETE 22M3	hm	1.0000	0.0255	236.98	6.04
						6.04
Subpartidas						
010104010802	CARGUIO DE ROCA	m3		1.0000	5.18	5.18
						5.18

CONSORCIO SAN CARLOS


 ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI. N° 32960246

Fecha : 22/06/2025 19:40:33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
 Subpresupuesto 002 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION B)

Fecha presupuesto 16/05/2025

Partida	08.04	TRANSPORTE DE ROCA PARAR DISTANCIAS >1KM					
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 801.4286	EQ. 801.4286	Costo unitario directo por : m3k			2.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Equipos						
0301010045	CAMION VOLQUETE 22M3	hm	1.0000	0.0100	236.98	2.37	2.37
Partida	08.05	TRASPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM					
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 262.5000	EQ. 262.5000	Costo unitario directo por : m3k			5.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subpartidas						
010313040309	TRASPORTE HASTA 1KM DME (Volquete 15m3)	m3k		0.3000	5.86	1.76	
010313040310	TRASPORTE HASTA 1KM DME (Volquete 22m3)	m3k		0.7000	5.02	3.51	5.27
Partida	08.06	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM					
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 637.5000	EQ. 637.5000	Costo unitario directo por : m3k			2.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subpartidas						
010313040311	TRASPORTE MAYOR 1 km DME (Volquete 15m3)	m3k		0.3000	2.35	0.71	
010313040312	TRASPORTE MAYOR 1 km DME (Volquete 22m3)	m3k		0.7000	2.04	1.43	2.14
Partida	09.01	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1,800.0000	EQ. 1,800.0000	Costo unitario directo por : m3			2.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010008	PEON - VIGIA	hh	1.0000	0.0044	21.36	0.09	0.09
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.09		
0301010043	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D8T	hm	1.0000	0.0044	559.43	2.46	
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.1500	0.0007	414.78	0.29	2.75

CONSORCIO SAN CARLOS


 ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI. N° 32960246

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"					Fecha presupuesto	16/05/2025
Subpresupuesto	002 SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION B)						
Partida	10.01 SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb			935,932.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0258040019	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb		1.0000	16,400.00	16,400.00	
0258070003	EQUIPO DE PREVENCIÓN DE FATIGA SOMNOLENCIA	glb		1.0000	195,950.00	195,950.00	
0258070004	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb		1.0000	13,182.00	13,182.00	
0267060020	CHARLAS DE INDUCCIÓN	und		276.0000	55.00	15,180.00	
0267110022	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb		1.0000	8,800.00	8,800.00	
02760200070011	EPPS PERSONAL INDIRECTO	und		75.0000	472.36	35,427.00	
02760200070012	EPPS PERSONAL DIRECTO	und		201.0000	1,428.05	287,038.05	
02901300050009	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und		1.0000	26,364.00	26,364.00	
02903200090039	EXAMEN MEDICO-INGRESO	und		276.0000	307.58	84,892.08	
02903200090040	EXAMEN MEDICO-SALIDA	und		276.0000	307.58	84,892.08	
						768,125.21	
	Equipos						
0301000020	BAÑOS PORTATILES	mes		79.0000	1,397.50	110,402.50	
03013500030003	LAVAMANOS PORTATILES	mes		79.0000	645.00	50,955.00	
						161,357.50	
	Subcontratos						
0423130002	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	mes		1.0000	6,450.00	6,450.00	
						6,450.00	

CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32980248

1.4 Análisis de precios unitarios - subpartidas

CONSORCIO SAN CARLOS



ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32980248

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **0102006**
Subpresupuesto **001**

2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A)

Fecha presupuesto **16/05/2025**

Partida	(010104010004-0102006-01) CONFORMACION DE DME						
Rendimiento	m3/DIA	MO.1,800.00	EQ.1,800.00	Costo unitario directo por : m3			2.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010008	PEON - VIGIA	hh	1.0000	0.0044	21.36	0.09	
						0.09	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.09	0.00	
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	0.1500	0.0007	414.78	0.29	
0301010043	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D8T	hm	1.0000	0.0044	559.43	2.46	
						2.75	
Partida	(010104010005-0102006-01) TRANSPORTE HASTA 1KM DME						
Rendimiento	m3/DIA	MO.262.50	EQ.262.50	Costo unitario directo por : m3			5.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subpartidas						
010313040309	TRANSPORTE HASTA 1KM DME (Volquete 15m3)	m3k		0.3000	5.86	1.76	
010313040310	TRANSPORTE HASTA 1KM DME (Volquete 22m3)	m3k		0.7000	5.02	3.51	
						5.27	
Partida	(010104010006-0102006-01) TRANSPORTE MAYOR A 1KM DME						
Rendimiento	m3/DIA	MO.637.50	EQ.637.50	Costo unitario directo por : m3			2.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subpartidas						
010313040311	TRANSPORTE MAYOR 1 km DME (Volquete 15m3)	m3k		0.3000	2.35	0.71	
010313040312	TRANSPORTE MAYOR 1 km DME (Volquete 22m3)	m3k		0.7000	2.04	1.43	
						2.13	
Partida	(010104010802-0102006-01) CARGUIO DE ROCA						
Rendimiento	m3/DIA	MO.640.00	EQ.640.00	Costo unitario directo por : m3			5.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Equipos						
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0125	414.78	5.18	
						5.18	
Partida	(010104010803-0102006-01) TRANSPORTE MAYOR 1 KM (VOLQUETE 15M3)						
Rendimiento	m3k/DIA	MO.637.50	EQ.637.50	Costo unitario directo por : m3k			2.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Equipos						
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0125	187.83	2.35	
						2.35	
Partida	(010104010804-0102006-01) TRANSPORTE MAYOR 1 KM DME (VOLQUETE 22M3)						
Rendimiento	m3k/DIA	MO.935.00	EQ.935.00	Costo unitario directo por : m3k			2.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Equipos						
0301010045	CAMION VOLQUETE 22M3	hm	1.0000	0.0086	236.98	2.04	
						2.04	

CONSORCIO SAN CARLOS


ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI. N° 32980248

Fecha :

22/06/2025 19:45:11

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **0102006**
Subpresupuesto **001**

2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A)

Fecha presupuesto **16/05/2025**

Partida (010104020222-0102006-01) TRANSPORTE MAYOR A 1KM AGREGADO
Rendimiento **m3k/DIA** MO.273.91 EQ.273.91 Costo unitario directo por : m3k **7.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301010046	CARGADOR FRONTAL CAT 966-H	hm	0.2000	0.0058	368.61	2.14
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0292	187.83	5.48
						7.62

Partida (010104020223-0102006-01) TRANSPORTE MENOR A 1KM AGREGADO
Rendimiento **m3k/DIA** MO.573.91 EQ.573.91 Costo unitario directo por : m3k **2.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0139	187.83	2.61
						2.61

Partida (010108020208-0102006-01) COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE
Rendimiento **m3/DIA** MO.16.00 EQ.16.00 Costo unitario directo por : m3 **61.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.1250	38.30	4.79
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	23.60	11.80
0101010005	PEON	hh	4.0000	2.0000	21.36	42.72
						59.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.31	1.78
						1.78

Partida (010108020209-0102006-01) COLOCACION DE CONCRETO
Rendimiento **m3/DIA** MO.16.00 EQ.16.00 Costo unitario directo por : m3 **83.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.1000	38.30	3.83
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	23.60	11.80
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	29.99	15.00
0101010005	PEON	hh	4.0000	2.0000	21.36	42.72
						73.35
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	73.35	2.20
0301010047	VIBRADORA DE CONCRETO 4HP 1.50"	hm	1.0000	0.5000	16.58	8.29
						10.49

Partida (010303060303-0102006-01) CARGUIO DE MATERIAL
Rendimiento **m3/DIA** MO.880.00 EQ.880.00 Costo unitario directo por : m3 **3.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1.0000	0.0091	414.78	3.77
						3.77

CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32980248

Fecha :

22/06/2025 19:45:11

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **0102006**
Subpresupuesto **001**

2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION A)

Fecha presupuesto **16/05/2025**

Partida (010313040309-0102006-01) TRASPORTE HASTA 1KM DME (Volquete 15m3)
Rendimiento **m3k/DIA** MO.262.50 EQ.262.50 Costo unitario directo por : m3k **5.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010008	PEON - VIGIA	hh	0.2000	0.0061	21.36	0.13
						0.13
Equipos						
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0305	187.83	5.73
						5.73

Partida (010313040310-0102006-01) TRASPORTE HASTA 1KM DME (Volquete 22m3)
Rendimiento **m3k/DIA** MO.385.00 EQ.385.00 Costo unitario directo por : m3k **5.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010008	PEON - VIGIA	hh	0.2000	0.0042	21.36	0.09
						0.09
Equipos						
0301010045	CAMION VOLQUETE 22M3	hm	1.0000	0.0208	236.98	4.93
						4.93

Partida (010313040311-0102006-01) TRASPORTE MAYOR 1 km DME (Volquete 15m3)
Rendimiento **m3k/DIA** MO.637.50 EQ.637.50 Costo unitario directo por : m3k **2.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0125	187.83	2.35
						2.35

Partida (010313040312-0102006-01) TRASPORTE MAYOR 1 km DME (Volquete 22m3)
Rendimiento **m3k/DIA** MO.935.00 EQ.935.00 Costo unitario directo por : m3k **2.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0301010045	CAMION VOLQUETE 22M3	hm	1.0000	0.0086	236.98	2.04
						2.04

Partida (010318010102-0102006-01) AGUA PARA OBRA
Rendimiento **m3/DIA** MO.75.72 EQ.75.72 Costo unitario directo por : m3 **22.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	0.2500	0.0264	21.36	0.56
						0.56
Equipos						
0301190005	CAMION CISTERNA 5,000 GLN	hm	1.0000	0.1057	210.43	22.24
						22.24

CONSORCIO SAN CARLOS


 ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI. N° 32980248

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **0102006**
Subpresupuesto **002**

2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION B)

Fecha presupuesto **16/05/2025**

Partida	(010104010004-0102006-01) CONFORMACION DE DME						
Rendimiento	m3/DIA	MO.1,800.00	EQ.1,800.00	Costo unitario directo por : m3			2.84
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010008	PEON - VIGIA		hh	1.0000	0.0044	21.36	0.09
		Equipos					0.09
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.09	0.00
0301170003	EXCAVADORA CAT 336		hm	0.1500	0.0007	414.78	0.29
0301010043	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D8T		hm	1.0000	0.0044	559.43	2.46
							2.75
Partida	(010104010005-0102006-01) TRANSPORTE HASTA 1KM DME						
Rendimiento	m3/DIA	MO.262.50	EQ.262.50	Costo unitario directo por : m3			5.27
Código	Descripción Recurso	Subpartidas	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
010313040309	TRANSPORTE HASTA 1KM DME (Volquete 15m3)		m3k		0.3000	5.86	1.76
010313040310	TRANSPORTE HASTA 1KM DME (Volquete 22m3)		m3k		0.7000	5.02	3.51
							5.27
Partida	(010104010006-0102006-01) TRANSPORTE MAYOR A 1KM DME						
Rendimiento	m3/DIA	MO.637.50	EQ.637.50	Costo unitario directo por : m3			2.14
Código	Descripción Recurso	Subpartidas	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
010313040311	TRANSPORTE MAYOR 1 km DME (Volquete 15m3)		m3k		0.3000	2.35	0.71
010313040312	TRANSPORTE MAYOR 1 km DME (Volquete 22m3)		m3k		0.7000	2.04	1.43
							2.13
Partida	(010104010802-0102006-01) CARGUIO DE ROCA						
Rendimiento	m3/DIA	MO.640.00	EQ.640.00	Costo unitario directo por : m3			5.18
Código	Descripción Recurso	Equipos	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0301170003	EXCAVADORA CAT 336		hm	1.0000	0.0125	414.78	5.18
							5.18
Partida	(010104020220-0102006-01) MATERIAL CUERPO DE DIQUE						
Rendimiento	m3/DIA	MO.0.00	EQ.0.00	Costo unitario directo por : m3			24.11
Código	Descripción Recurso	Subpartidas	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
010313040308	TRANSPORTE INTERNO		m3		1.2500	4.24	5.30
010716040108	ZARANDEO MECANICO PARA MAT. CUERPO DE DIQUE		m3		1.2500	15.05	18.81
							24.11
Partida	(010303060303-0102006-01) CARGUIO DE MATERIAL						
Rendimiento	m3/DIA	MO.880.00	EQ.880.00	Costo unitario directo por : m3			3.77
Código	Descripción Recurso	Equipos	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0301170003	EXCAVADORA CAT 336		hm	1.0000	0.0091	414.78	3.77
							3.77

CONSORCIO SAN CARLOS


 ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI. N° 32980246

Fecha :

22/06/2025 19:45:57

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **0102006**
Subpresupuesto **002**

2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION B)

Fecha presupuesto **16/05/2025**

Partida	(010313040308-0102006-01) TRASPORTE INTERNO					
Rendimiento	m3/DIA	MO.362.50	EQ.362.50	Costo unitario directo por : m3		4.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010008	PEON - VIGIA	hh	0.2000	0.0044	21.36	0.09
						0.09
	Equipos					
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0221	187.83	4.15
						4.15

Partida	(010313040309-0102006-01) TRASPORTE HASTA 1KM DME (Volquete 15m3)					
Rendimiento	m3k/DIA	MO.262.50	EQ.262.50	Costo unitario directo por : m3k		5.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010008	PEON - VIGIA	hh	0.2000	0.0061	21.36	0.13
						0.13
	Equipos					
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0305	187.83	5.73
						5.73

Partida	(010313040310-0102006-01) TRASPORTE HASTA 1KM DME (Volquete 22m3)					
Rendimiento	m3k/DIA	MO.385.00	EQ.385.00	Costo unitario directo por : m3k		5.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010008	PEON - VIGIA	hh	0.2000	0.0042	21.36	0.09
						0.09
	Equipos					
0301010045	CAMION VOLQUETE 22M3	hm	1.0000	0.0208	236.98	4.93
						4.93

Partida	(010313040311-0102006-01) TRASPORTE MAYOR 1 km DME (Volquete 15m3)					
Rendimiento	m3k/DIA	MO.637.50	EQ.637.50	Costo unitario directo por : m3k		2.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0125	187.83	2.35
						2.35

Partida	(010313040312-0102006-01) TRASPORTE MAYOR 1 km DME (Volquete 22m3)					
Rendimiento	m3k/DIA	MO.935.00	EQ.935.00	Costo unitario directo por : m3k		2.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301010045	CAMION VOLQUETE 22M3	hm	1.0000	0.0086	236.98	2.04
						2.04

CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMUN
DNI. N° 32980246

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **0102006**
Subpresupuesto **002**

2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
SUBPROYECTO A2 TRAMO 1 (OPCION B)

Fecha presupuesto **16/05/2025**

(010318010102-0102006-01) AGUA PARA OBRA							
Partida							
Rendimiento	m3/DIA	MO.75.72	EQ.75.72	Costo unitario directo por : m3			22.80
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0101010005	PEON		hh	0.2500	0.0264	21.36	0.56
							0.56
Equipos							
0301190005	CAMION CISTERNA 5,000 GLN		hm	1.0000	0.1057	210.43	22.24
							22.24

(010716040108-0102006-01) ZARANDEO MECANICO PARA MAT. CUERPO DE DIQUE							
Partida							
Rendimiento	m3/DIA	MO.720.00	EQ.720.00	Costo unitario directo por : m3			15.05
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	1.0000	0.0111	38.30	0.43
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.0222	21.36	0.47
							0.90
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.90	0.03
0301010046	CARGADOR FRONTAL CAT 966-H		hm	1.0000	0.0111	368.61	4.09
0301170003	EXCAVADORA CAT 336		hm	1.0000	0.0111	414.78	4.60
03014000040002	ZARANDA METSO ST4.8		hm	1.0000	0.0111	488.79	5.43
							14.15

CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMUN
DNI. N° 32960246

1.5 Lista de recursos

CONSORCIO SAN CARLOS


ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32980248

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0102006 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
 Fecha 01/05/2025
 Lugar 021801 ANCASH - SANTA - CHIMBOTE

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010002	CAPATAZ	hh	522.3700	38.30	20,006.78
0101010003	OPERARIO	hh	316.5700	29.99	9,493.81
0101010004	OFICIAL	hh	1,667.9900	23.60	39,364.45
0101010005	PEON	hh	11,673.2200	21.36	249,339.91
0101010008	PEON - VIGIA	hh	1,533.8000	21.36	32,762.04
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1,875.0000	31.09	58,293.76
					409,260.75
MATERIALES					
0201010023	MATERIAL PROPIO DE LAS EXCAVACIONES	m3	316.8900	21.44	6,794.21
0201060002	ALQUILER DE OFICINA ADMINISTRATIVA EN OBRA	mes	6.5000	7,500.00	48,750.00
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kq	147.4400	4.35	641.38
0204010008	ALAMBRE NEGRO #8	kq	18.9400	6.35	120.28
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kq	3,096.3000	4.03	12,478.10
02040300010001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60 DE 3/8" X 9 m	var	15.0000	25.81	387.16
02040300020005	SERVICIO DE TELEFONIA	mes	6.5000	537.50	3,493.76
02041200020001	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kq	37.8800	6.37	241.31
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	17.3200	38.45	665.80
0210010002	MATERIALES PARA SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	mes	3.0000	6,591.00	19,773.00
0210030003	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 400 GR/CM2	m2	17,450.8500	8.39	146,412.67
0212010002	TUBERIA HDPE DN 800mm	m	25.1000	1,285.00	32,247.08
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	9.0000	28.89	260.02
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol	9.0000	19.77	177.94
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2 CON CEMENTO T-V	m3	4.6000	522.89	2,404.77
02190100010025	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-V	m3	37.7800	716.22	27,058.08
0219050002	SERVICIO DE INTERNET	mes	6.5000	1,075.00	6,987.50
0219050003	SERVICIO DE AGUA Y DESAGUE	mes	6.5000	537.50	3,493.76
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal	9.4700	105.46	998.76
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	852.3500	6.04	5,148.16
0231040001	ESTACAS DE MADERA	und	450.0000	6.04	2,718.00
0240020001	PINTURA ESMALTE	qal	12.0000	38.45	461.40
0258040019	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINITRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	qlb	1.0000	16,400.00	16,400.00
0258070003	EQUIPO DE PREVENCION DE FATIGA SOMNOLENCIA	qlb	1.0000	195,950.00	195,950.00
0258070004	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	qlb	1.0000	13,182.00	13,182.00
0267020009	CARPA COMEDOR (CAMPO)	mes	6.5000	2,746.25	17,850.62
0267060020	CHARLAS DE INDUCCION	und	276.0000	55.00	15,180.00
0267110022	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	qlb	1.0000	8,800.00	8,800.00
02700100140005	ALMACEN PROVISIONAL	mes	6.5000	4,394.00	28,561.00
02760200070011	EPPS PERSONAL INDIRECTO	und	75.0000	472.36	35,427.00
02760200070012	EPPS PERSONAL DIRECTO	und	201.0000	1,428.05	287,038.06
02901300050009	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.0000	26,364.00	26,364.00
02901500090005	CONTENEDOR DE OFICINAS	mes	6.5000	714.03	4,641.20
02903200090039	EXAMEN MEDICO-INGRESO	und	276.0000	307.58	84,892.08
02903200090040	EXAMEN MEDICO-SALIDA	und	276.0000	307.58	84,892.08
0291020003	CERCO PERIMETRICO DE OBRA	m	300.0000	109.85	32,955.00
0291020006	SC MONTAJE DE OFICINAS Y CONTENEDORES	qlb	1.0000	21,500.00	21,500.00
0291020007	SC DESMONTAJE DE OFICINAS Y CONTENEDORES	qlb	1.0000	21,500.00	21,500.00
0291020008	SC MOVILIZACION DE EQUIPOS	qlb	1.0000	500,573.38	500,573.38
0291020009	SC DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	qlb	1.0000	443,573.38	443,573.38
0292010004	MATERIALES (VARIOS)	%mt			7,323.13
					2,168,316.07
EQUIPOS					
0301000010	GPS	he	1,250.0000	16.13	20,162.50
0301000020	BAÑOS PORTATILES	mes	79.0000	1,397.50	110,402.50
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			14,942.89
0301010043	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D8T	hm	263.1200	559.43	147,198.40
0301010044	MOTOBOMBA 8" (34HP)	hm	44.4600	100.50	4,468.53
0301010045	CAMION VOLQUETE 22M3	hm	4,664.1900	236.98	1,105,320.79

CONSORCIO SAN CARLOS

Elmer Felipe Huaman Alegre
ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI. N° 32980246

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **0102006** 2 "SUBCONTRATACION DEL SUBPROYECTO A2-TRAMO 1 - RIO LACRAMARCA"
 Fecha **01/05/2025**
 Lugar **021801** ANCASH - SANTA - CHIMBOTE

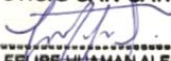
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0301010046	CARGADOR FRONTAL CAT 966-H	hm	27.8100	368.61	10,249.46
0301010047	VIBRADORA DE CONCRETO 4HP 1.50"	hm	17.9900	16.58	298.27
0301020006	MOBILIARIO PARA OFICINAS DE OBRA	qlb	1.0000	64,500.00	64,500.00
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	42.5000	47.92	2,036.57
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8 HP 0.8-1.1 Ton	hm	40.0900	79.45	3,185.47
03011700020009	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 94 HP 1.25 Y3	hm	10.0300	188.74	1,893.14
0301170003	EXCAVADORA CAT 336	hm	1,037.4100	414.78	430,297.09
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	645.4400	450.00	290,448.90
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	337.8700	392.13	132,487.59
0301180003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D	hm	340.3000	392.13	133,443.21
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP, 10-12TN	hm	359.0500	209.15	75,094.37
0301190004	MOTONIVELADORA 140K	hm	396.0400	300.53	119,023.04
0301190005	CAMION CISTERNA 5,000 GLN	hm	739.2000	210.43	155,550.46
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	645.4400	1.00	645.44
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	7,246.6200	187.83	1,361,133.07
0301220009	CAMION GRUA 20 TON	hm	37.4700	230.70	8,644.24
03012500010009	GRUPO ELECTROGENO DE 50 KW.	hm	2,704.0000	74.14	200,474.56
03013500030003	LAVAMANOS PORTATILES	mes	79.0000	645.00	50,955.00
03014000040002	ZARANDA METSO ST4.8	hm	27.7200	488.79	13,550.24
					4,456,405.73
SUBCONTRATOS					
0423130002	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	mes	1.0000	6,450.00	6,450.00
					6,450.00
TOTAL				S/.	7,040,432.55

CONSORCIO SAN CARLOS


ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI. N° 32960246

1.6 Consumo de Combustible Equipos de Gasto General

CONSORCIO SAN CARLOS



ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32980246

COMBUSTIBLE - EQUIPOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD nro x mes	DURACIÓN (Meses)	Jornadas	Horas por día	Hr totales	Consumo (gln / hr)	Consumo Total (gln)
1 TRANSPORTE DE PERSONAL								
Transporte interno								
Custer de 24 pasajeros	und	2	1	Un turno	5	260	2.40	624.00
Bus de 50 pasajeros CD	und	1	1	Un turno	5	130	3.40	442.00
2 MAQUINARIA Y EQUIPOS INDIRECTOS								
Vehículos menores / camionetas								
Camioneta 4 x 4 Cabina doble	mes	2	1	Un turno	8	416	1.80	748.80
Cama Baja	mes	1	1	Un turno	5	130	3.80	494.00
TOTAL (3 MESES)							2,308.80	
PETROLEO							MENSUAL	
							153.92	

1.7 Costo de Mano de Obra

CONSORCIO SAN CARLOS


ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32960246

COSTO MANO DE OBRA

DE J ENERO AL 31 DE DICIEMBRE

ITEM	CONCEPTOS	CATEGORÍA (S/.)						
		CAPATAZ	TOPOGRAFO	OPERARIO	OFICIAL	PEÓN	Op. Equipo pesado	Op. Equipo liviano
1	RENUMERACION BASICA VIGENTE (RB) (vigente del 01.06.2026 al 31.12.2025)	S/. 115.87	S/. 87.30	S/. 87.30	S/. 68.50	S/. 61.65	S/. 87.30	S/. 87.30
2	BONIFICACION UNIFICADA DE CONSTRUCCION (BUC) (vigente del 01.06.2025 al 31.12.2025)	S/. 29.50	S/. 27.94	S/. 27.94	S/. 20.55	S/. 18.50	S/. 27.94	S/. 27.94
3	BONIFICACION POR ALTA ESPECIALIZACION (BAE)		S/. 7.86				S/. 8.73	S/. 6.98
4	LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE LA RB (126.34%)	S/. 146.39	S/. 110.29	S/. 110.29	S/. 86.54	S/. 77.89	S/. 110.29	S/. 110.29
5	LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE EL BUC (12.00%)	S/. 3.54	S/. 3.35	S/. 3.35	S/. 2.47	S/. 2.22	S/. 3.35	S/. 3.35
6	LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE EL BAE 12.00%		S/. 0.94				S/. 1.05	S/. 0.84
7	FONDO DE CAPACITACION (CAPECO-FTCCP)	S/. 0.20	S/. 0.20	S/. 0.20	S/. 0.20	S/. 0.20	S/. 0.20	S/. 0.20
8	SEGURO VIDA LEY	S/. 1.42	S/. 1.31	S/. 1.31	S/. 1.03	S/. 0.92	S/. 1.31	S/. 1.31
9	BONIFICACION POR MOVILIDAD	S/. 8.60	S/. 8.60	S/. 8.60	S/. 8.60	S/. 8.60	S/. 8.60	S/. 8.60
10	OVEROL (2 UND ANUALES)	S/. 0.91	S/. 0.91	S/. 0.91	S/. 0.91	S/. 0.91	S/. 0.91	S/. 0.91
	COSTO DIA HOMBRE (DH)	S/. 306.43	S/. 248.71	S/. 239.91	S/. 188.80	S/. 170.89	S/. 249.69	S/. 247.73
	COSTO POR HORA HOMBRE (HH) - JORNAL 8 HORAS	S/. 38.30	S/. 31.09	S/. 29.99	S/. 23.60	S/. 21.36	S/. 31.21	S/. 30.97

CONSORCIO SAN CARLOS

ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32980246

1.8 Justificación de Movilización / Desmovilización

CONSORCIO SAN CARLOS



ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32960246

CANTIDAD	EQUIPO				CAPACIDAD DE CARGA DE UNIDAD (TN)	DESMO	CANTIDAD DE UNIDADES	NUMERO DE VIAJES	COSTO FLETE (S/)	ESCOLTA	COSTO TOTAL (S./)	MOVILIZACIÓN (S./)	DESMOVILIZACIÓN (S./)
EQUIPO PESADO													
		PESO	MODELO	MEDIO									
11	EXCAVADORA CAT 336	36 TON	336D / SIMILAR	CAMA BAJA	35	11.00	1.00	6,500.00	375.00		151,250.00	258,075.00	201,075.00
1	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS	24 TON	966F / SIMILAR	CAMA BAJA	28	1.00	1.00	5,700.00			11,400.00	5,700.00	5,700.00
8	TRACTOR SOBRE ORUGAS	20 TON	D6D / SIMILAR	CAMA BAJA	28	8.00	1.00	5,700.00	375.00		97,200.00	48,600.00	48,600.00
2	TRACTOR SOBRE ORUGAS	38 TON	D8T / SIMILAR	CAMA BAJA	40	2.00	1.00	8,300.00	750.00		36,200.00	18,100.00	18,100.00
1	HOJA DEL TRACTOR DE ORUGAS D8T			CAMA BAJA	28	1.00	1.00	5,700.00			11,400.00	5,700.00	5,700.00
1	MOTONIVELADORA	15 TON	140K / SIMILAR	CAMA BAJA	28	1.00	1.00	5,700.00	750.00		12,900.00	6,450.00	6,450.00
3	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	12 TON		CAMA BAJA	28	3.00	1.00	5,700.00			34,200.00	17,100.00	17,100.00
1	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 yd3	7 TON		CAMA BAJA	28	1.00	1.00	5,700.00			11,400.00	5,700.00	5,700.00
1	Zaranda Vibratoria			PLATAFORMA	40	1.00	1.00	8,300.00	750.00		18,100.00	9,050.00	9,050.00
1	Chancadora			PLATAFORMA	40	1.00	1.00	8,300.00	750.00		18,100.00	9,050.00	9,050.00
10	MATERIALES			PLATAFORMA	28	10.00	1.00	5,700.00			57,000.00	57,000.00	0.00
EQUIPOS MENORES													
2	GRUPO ELECTROGENO 50 KW.			PLATAFORMA	28	1.00	1.00	5,700.00			11,400.00	5,700.00	5,700.00
1	MAQUINARIA MENOR			PLATAFORMA	28	1.00	1.00	5,700.00			11,400.00	5,700.00	5,700.00
EQUIPOS AUTOPROPULSADOS													
32	CAMION VOLQUETE 22 M3 - ROCKERO					32.00	1.00	238.17	8.00		121,943.04	60,971.52	60,971.52
45	CAMION VOLQUETE 15M3					45.00	1.00	189.12	8.00		136,166.40	68,083.20	68,083.20
1	PLATAFORMA					1.00	1.00	150.00	8.00		2,400.00	1,200.00	1,200.00
2	CAMION CISTERNA AGUA 5000 GLN					2.00	1.00	211.55	8.00		6,769.60	3,384.80	3,384.80
1	CAMION GRUA 20 TON					1.00	1.00	231.82	8.00		3,709.12	1,854.56	1,854.56
6	CAMIONETA 4x4					6.00	1.00	96.81	5.00		5,808.60	2,904.30	2,904.30
1	CAMION LUBRICADOR					1.00	1.00	150.00	8.00		2,400.00	1,200.00	1,200.00
2	Custer de 24 pasajeros					2.00	1.00	150.00	8.00		4,800.00	2,400.00	2,400.00
3	Bus de 50 pasajeros					3.00	1.00	150.00	8.00		7,200.00	3,600.00	3,600.00
CAMPAMENTO													
6	Oficinas			CAMA BAJA	35	6.00	1.00	5,700.00			68,400.00	34,200.00	34,200.00
1	Sala de reuniones			CAMA BAJA	28	1.00	1.00	5,700.00			11,400.00	5,700.00	5,700.00
2	Comedor satelital			CAMA BAJA	28	2.00	1.00	5,700.00			22,800.00	11,400.00	11,400.00
2	Almacenes y laboratorio			CAMA BAJA	28	2.00	1.00	5,700.00			22,800.00	11,400.00	11,400.00
300m	Cerramiento			CAMA BAJA	28	2.00	1.00	5,700.00			22,800.00	11,400.00	11,400.00
2	Movilización de mobiliario			CAMA BAJA	28	2.00	1.00	5,700.00			22,800.00	11,400.00	11,400.00
OTRAS MOVILIZACIONES												0.00	0.00

MOVILIZACIÓN MAQUINARIA	415,073.38	358,073.38
MOVILIZACIÓN INSTALACIONES	85,500.00	85,500.00
TOTAL	500,573.38	443,573.38

1.9 Justificación de Transportes

CONSORCIO SAN CARLOS



ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32960246

Granular

Roca

Material Excedente

Material Excedente

JORNADA	horas/turno	< 1 KM		> A 1 KM		< 1 KM		> A 1 KM		< 1 KM		> A 1 KM		< 1 KM		> A 1 KM	
DISTANCIA DE TRASNPORTE	km	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
VELOCIDAD DE IDA	km/h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
VELOCIDAD DE VUELTA	km/h	10	14	14	14	10	14	14	14	10	14	14	14	10	14	10	14
TIEMPO DE CARGUIO	min	12	16	16	16	12	16	16	16	12	16	16	16	12	16	12	16
TIEMPO DE DESCARGA	min	5	0	0	0	5	0	0	0	6	0	0	0	5	0	5	0
COHEFICIENTE DE EFICIENCIA	%	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	3	0
COHEFICIENTE DE ESPONJAMIENTO	k	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
CAPACIDAD DE VOLQUETE	m3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
NRO DE VOLQUETE	und	15	15	22	22	22	22	22	22	22	22	15	15	22	22	22	22
CICLO DE TRANSPORTE	min	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CICLO X JORNADA	und	19	8	8	8	19	8	8	8	20	8	19	8	19	8	19	8
RENDIMIENTO	m3-km/jor	21	51	51	51	21	51	51	51	20	51	21	51	21	51	21	51
		262.5	637.5	935	935	385	935	314.29	801.43	262.5	637.5	385	935	262.5	637.5	385	935

CONSORCIO SAN CARLOS



ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32960246

1.10 Justificación de Costo de EPP's

CONSORCIO SAN CARLOS


ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32980248

2. EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL-SEGURIDAD EN OBRA				37,750.00
Cascos de Seguridad	50.00	1.00	35.00	1,750.00
Lentes de proteccion	50.00	2.00	45.00	4,500.00
Orejeras	50.00	2.00	35.00	3,500.00
Guantes	50.00	2.00	35.00	3,500.00
Botines de Cuero	50.00	1.00	150.00	7,500.00
Camisa de seguridad	50.00	2.00	65.00	6,500.00
Pantalón de seguridad	50.00	2.00	85.00	8,500.00
Chaleco reflectivo	50.00	1.00	40.00	2,000.00

CONSORCIO SAN CARLOS


 ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI. N° 32980248

2 Aceptación de condiciones contractuales

CONSORCIO SAN CARLOS



ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32980246

DECLARACIÓN DE ACEPTACIÓN DE LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL CONTRATO DE SERVICIO

Señores: OBRASCON HUARTE LAIN SA SUC DEL PERU

Atención: Departamento de Procura

Referencia: CONCURSO TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-
1 DEL RÍO LACRAMARCA

De nuestra consideración:

Por la presente, **CONSORCIO SAN CARLOS**, debidamente representada por su *representante común*, **Elmer Felipe Huamán Alegre**, debidamente identificado con DNI N° **32980246** con poderes inscritos en la partida N° _____ del registro de personas jurídicas de la zona registral N° _____ sede _____. Declaramos bajo juramento que hemos leído, entendido y aceptado los Términos de referencia y cláusulas del modelo de contrato adjunto los cuales son inamovibles salvo las especificaciones propias de la negociación en el presente proceso de licitación, comprometiéndonos a cumplir con la presentación de todos los documentos y seguros que se requieren para la celebración del Contrato adjunto en el Anexo N° 08 conforme a los plazos debidamente establecidos y notificados.

Atentamente,

CONSORCIO SAN CARLOS

.....
ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32980246

Firma del representante legal del Postor

CONSORCIO SAN CARLOS

.....
ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32980246

3 Adelanto solicitado

CONSORCIO SAN CARLOS


ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32960246

CARTA DE ADELANTO SOLICITADO

Chimbote, 22 de junio de 2025

Señores:

OBRASCON HUARTE LAIN S.A. SUC. DEL PERÚ

Presente. -

Atención : Departamento de Procura

Referencia : CONCURSO TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1
DEL RÍO LACRAMARCA

De nuestra consideración:

Elmer Felipe Huamán Alegre, identificado con D.N.I. N° 32980246, Representante Común
CONSORCIO SAN CARLOS, manifiesta que para la ejecución de la obra del concurso
“TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 DEL RÍO LACRAMARCA”
Si solicitaremos adelanto.

Atentamente,

CONSORCIO SAN CARLOS

.....
ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32980246

Elmer Felipe Huamán Alegre
Representante Común

CONSORCIO SAN CARLOS

.....
ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32980246

4 Forma de pago propuesta

CONSORCIO SAN CARLOS


ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32960246

CARTA DE FORMA DE PAGO PROPUESTA

Chimbote, 22 de junio de 2025

Señores:

OBRASCON HUARTE LAIN S.A. SUC. DEL PERÚ

Presente. -

Atención : Departamento de Procura

Referencia : CONCURSO TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1
DEL RÍO LACRAMARCA

De nuestra consideración:

Elmer Felipe Huamán Alegre, identificado con D.N.I. N° 32980246, Representante Común CONSORCIO SAN CARLOS, manifiesta que para la ejecución de la obra del concurso "CONCURSO TRAMOS PENDIENTES DE OBRAS DEL SUBPROYECTO A1 Y A2-1 DEL RÍO LACRAMARCA" la forma de pago propuesta es de treinta **(30) días** desde la aprobación de la factura por el Cliente.

Atentamente,

CONSORCIO SAN CARLOS

.....
ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE

REPRESENTANTE COMÚN

DNI. N° 32980246
Elmer Felipe Huamán Alegre
Representante Común

CONSORCIO SAN CARLOS

.....
ELMER FELIPE HUAMAN ALEGRE

REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 32980246