

	LISTADO DE ACTIVIDADES	CO-PE-1PE327-CM-PA-004	
		Revisión	-
		Fecha Aprobación	15/08/2024
		Página	1 de 2

Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash

DATOS DEL OFERTANTE:

Razon Social:

Domicilio:

Teléfono/Fax:

Contacto:

CONSORCIO LIBERTAD



FECHA LIMITE
ENTREGA OFERTA:

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	137,340.00	68,670.00
01.01.03	mes	1.50	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	26,134.43	39,201.65
1.02			TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	glb	0.50	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	156,444.00	78,222.00
01.02.02	mes	1.50	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	29,312.98	43,969.46
1.04			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE		
01.04.02	m3	2,874.14	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	7.09	20,378.45
01.04.03	m3	2,035.00	CONFORMACIÓN DE DESVÍO EN CAUCE DE RÍO	9.37	19,076.72
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	7.79	144,804.66
01.05.01.02	m3	1,226.90	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.40	10,301.67
01.05.01.03	m2	5,864.10	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	3.63	21,311.07
01.05.01.04	m3	1,517.80	Pedraplén e=60 cm	7.69	11,669.38
01.05.01.05	m3	779.10	Pedraplén e=30 cm	8.87	6,911.53
01.05.01.06	m3	3,126.80	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	20.59	64,367.19
01.05.01.07	m3	365.80	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	30.09	11,006.15
01.05.01.08	m2	8,579.12	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	14.01	120,172.25
01.05.01.09	m3	1,227.60	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	19.11	23,457.52
01.05.01.10	m3	805.80	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	47.51	38,285.71
01.05.01.11	m3	710.75	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	5.43	3,858.24
01.05.02			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A1-I-01		
01.05.02.01	m3	70.80	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.79	551.48
01.05.02.02	m3	2,983.05	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.40	25,047.19
01.05.02.03	m2	237.60	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	3.63	863.48
01.05.02.04	m3	1,157.70	Pedraplén e=60 cm	7.69	8,900.80
01.05.02.05	m3	298.80	Pedraplén e=30 cm	8.87	2,650.71
01.05.02.06	m3	153.60	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	20.59	3,161.95
01.05.02.07	m3	171.15	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	30.09	5,149.54
01.05.02.08	m2	1,694.88	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	14.01	23,741.08
01.05.02.09	m3	241.61	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	19.11	4,616.79
01.05.02.10	m3	165.15	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	47.51	7,846.72
01.05.02.11	m3	650.40	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	5.43	3,530.64
01.05.03			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A1-D-02		
01.05.03.01	m3	3,111.41	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.79	24,235.51
01.05.03.02	m3	236.07	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.40	1,982.16
01.05.03.03	m2	1,467.35	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	3.63	5,332.58
01.05.03.04	m3	339.83	Pedraplén e=60 cm	7.69	2,612.73
01.05.03.05	m3	173.69	Pedraplén e=30 cm	8.87	1,540.83
01.05.03.06	m3	1,235.75	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	20.59	25,438.71
01.05.03.07	m3	56.76	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	30.09	1,707.79
01.05.03.08	m2	1,945.61	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	14.01	27,253.18
01.05.03.09	m3	241.62	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	19.11	4,616.98
01.05.03.10	m3	223.71	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	47.51	10,629.06
01.05.03.11	m3	413.62	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	5.43	2,245.30
01.05.04			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A1-I-02		
01.05.04.01	m3	4,426.70	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.79	34,480.62
01.05.04.02	m3	258.98	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.40	2,174.53
01.05.04.03	m2	1,495.17	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	3.63	5,433.68
01.05.04.04	m3	597.80	Pedraplén e=60 cm	7.69	4,596.10
01.05.04.05	m3	189.60	Pedraplén e=30 cm	8.87	1,681.97

OBSERVACIONES	
DE METRADOS	DE PRECIOS UNITARIOS
Utilizo planilla de metrados incorrecta	
	no presento histogramas con cantidad de personal -mano de obra con operadores de equipo
	Verificar insumos, considerar que el APU es en unidad MES.
	No detalla movilización, cálculo no coincide con el detalle presentado.
	No considera el equipo requerido, incluir estación total.
Falta partida no cotizada de desbroce y limpieza en zona no boscosa	NO INCLUYO PARTIDA
Ha tomado un metrado distinto	
Ha tomado un metrado distinto	
	Revisar rendimientos, no incluyo cargulo interno
	revisar rendimiento respecto del rendimiento de pedraplen de e=30 cm
	revisar rendimiento respecto del rendimiento de pedraplen de e=60 cm
	verificar equipos propuestos especificos para la partida.
	revisar rendimiento.
	Revisar rendimientos, no incluyo cargulo interno
Ha tomado un metrado distinto	
Ha tomado un metrado distinto	
Ha tomado un metrado distinto	revisar rendimiento respecto del rendimiento de pedraplen de e=30 cm
Ha tomado un metrado distinto	revisar rendimiento respecto del rendimiento de pedraplen de e=60 cm
Ha tomado un metrado distinto	
Ha tomado un metrado distinto	verificar equipos propuestos especificos para la partida.
	revisar rendimiento.
Ha tomado un metrado distinto	
Ha tomado un metrado distinto	
	Revisar rendimientos, no incluyo cargulo interno
	revisar rendimiento respecto del rendimiento de pedraplen de e=30 cm
	revisar rendimiento respecto del rendimiento de pedraplen de e=60 cm

01.05.04.06	m3	1,291.61	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	20.59	26,588.62
01.05.04.07	m3	51.13	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	30.09	1,538.39
01.05.04.08	m2	2,142.16	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	14.01	30,006.36
01.05.04.09	m3	258.98	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	19.11	4,948.70
01.05.04.10	m3	228.06	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	47.51	10,835.74
01.05.04.11	m3	502.52	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	5.43	2,727.88
1.06		-	RAMPAS		
01.06.01	m3	6.15	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	12.67	77.90
01.06.02	m3	11.67	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	25.77	300.72
01.06.03	m3	41.67	CONFORMACIÓN DE CORONA DE RAMPA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	31.34	1,306.00
2		-	OBRAS DE ARTE (REBOSES)		
2.01		-	ESTRUCTURA DE REBOSE		
2.01.01		-	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.01.01.01	m2	60.51	DESBROCE Y LIMPIEZA	7.10	429.86
2.01.01.02	m3	412.79	EXCAVACION ESTRUCTURAL BAJO AGUA (EXCAVACION ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE)	23.61	9,745.88
2.01.01.03	m3	14.43	CAMA DE ARENA	141.81	2,046.39
2.01.01.04	m3	275.56	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	95.84	26,410.17
2.01.02		-	OBRAS DE CONCRETO		
2.01.02.01	m3	4.38	CONCRETO F'C=100 Kg/cm2	458.57	2,008.54
2.01.02.02	m3	35.98	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2	703.51	25,312.26
2.01.02.03	m2	189.41	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	107.23	20,309.55
2.01.02.04	kg	2,948.86	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	7.77	22,909.07
2.01.03		-	TUBERIAS		
2.01.03.01	m	2.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE DN800 mm	1,210.17	3,509.49
3			TRANSPORTE DE MATERIAL		
3.01	m3-km	11,025.39	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	8.84	97,500.77
3.02	m3-km	224,969.40	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	2.13	478,944.85
3.03	m3-km	3,234.35	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	15.03	48,623.92
3.04	m3-km	41,401.42	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	2.84	117,521.15
3.05	m3-km	35,556.62	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	6.68	237,575.11
3.06	m3-km	553,350.95	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	2.13	1,178,047.28
6			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA		
6.01	m3	43,279.39	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	3.03	131,337.41
7			SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		
7.01	glb	0.50	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	121,200.00	60,600.00
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	120,620.00	60,310.00
01.01.03	mes	1.50	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	25,134.43	37,701.65
1.02			TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	glb	0.50	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	104,296.00	52,148.00
01.02.02	mes	1.50	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	29,000.30	43,500.44
01.04			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y OBRAS AUXILIARES		
01.04.01	m2	5,734.06	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOA	2.31	13,232.15
01.04.02	m3	1,139.71	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	7.09	8,080.83
01.04.03	m3	2,999.94	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	9.37	28,122.37
01.04.04	m3	2,999.94	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	5.43	16,284.90
01.05			DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO		
01.05.01			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-D-01		
01.05.01.01	m3	991.34	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.79	7,721.78
01.05.01.02	m3	495.00	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.40	4,156.27
01.05.01.04	m2	1,044.65	PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACIÓN Y TALUD	3.63	3,796.42
01.05.01.05	m3	2,071.55	Pedraplén e=60 cm	7.69	15,926.80
01.05.01.06	m3	299.30	Pedraplén e=30 cm	8.87	2,655.14
01.05.01.07	m3	1,665.70	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	20.59	34,289.50
01.05.01.08	m3	1,038.85	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	5.43	5,639.30
01.05.01.09	m3	95.15	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	30.09	2,862.86
01.05.01.10	m2	568.15	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	14.01	7,958.38
01.05.01.11	m3	495.20	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	19.11	9,462.50
01.05.01.12	m3	297.40	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	47.51	14,130.27
01.05.07			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-I-01		
01.05.07.01	m3	5,471.04	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.79	42,615.23
01.05.07.02	m3	549.70	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.40	4,615.56
01.05.07.04	m2	1,395.00	PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACIÓN Y TALUD	3.63	5,069.65
01.05.07.05	m3	2,148.56	Pedraplén e=60 cm	7.69	16,518.88

	verificar equipos propuestos especificos para la partida.
	revisar rendimiento.
	interno, detallar porque difiere sus costos en los dos tramos.
	Revisar rendimientos, no incluyo cargulo externo
	verificar rendimiento
	cantidad de materiales erronea
Ha tomado un metrado distinto	
	verificar rendimientos
	verificar rendimientos
	verificar rendimientos
	verificar rendimientos
	verificar rendimientos
Ha tomado un metrado distinto	
	verificar insumos
Ha tomado un metrado distinto	
Ha tomado un metrado distinto	Verificar equipos, requeridos para la partida.
Ha tomado un metrado distinto	interno, detallar porque difiere sus costos en los dos tramos.
	Verificar equipos, requeridos para la partida.
	revisar rendimiento respecto del rendimiento de pedraplen de e=30 cm
	revisar rendimiento respecto del rendimiento de pedraplen de e=60 cm
	Verificar rendimiento
	verificar equipos propuestos especificos para la partida.
	verificar rendimientos
	interno, detallar porque difiere sus costos en los dos tramos.
	Verificar equipos, requeridos para la partida.
	revisar rendimiento respecto del rendimiento de pedraplen de e=30 cm

01.05.07.06	m3	312.55	Pedraplén e=30 cm	8.87	2,772.69
01.05.07.07	m3	1,674.30	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	20.59	34,466.54
01.05.07.08	m3	1,251.20	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	5.43	6,792.02
01.05.07.09	m3	146.29	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	30.09	4,401.56
01.05.07.10	m2	651.20	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	14.01	9,121.70
01.05.07.11	m3	549.70	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	19.11	10,503.91
01.05.07.12	m3	334.95	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	47.51	15,914.37
03			TRANSPORTE DE MATERIAL		
03.01	m3-km	11,480.81	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	8.84	101,528.22
03.02	m3-km	84,439.70	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	2.13	179,766.49
03.03	m3-km	1,396.34	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	15.03	20,992.02
03.04	m3-km	17,127.36	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	2.84	48,617.34
03.05	m3-km	5,318.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	6.68	35,532.95
03.06	m3-km	55,605.28	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	2.13	118,379.93
6			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA		
6.01	m3	10,697.52	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	3.03	32,463.13
7			SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		
7.01	glb	0.50	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	121,200.00	60,600.00
SUB TOTAL					4,627,499.56
Gastos generales				22.50%	1,041,237.16
Utilidades				10.00%	462,749.96
SUB TOTAL					6,131,486.67
IGV				18.00%	1,103,667.60
IMPORTE TOTAL					7,235,154.27

CONDICIONES GENERALES:

DESCRIPCION	SOLICITADO	OFERTADO
FORMA DE PAGO	FACTURA A 30 DIAS	FACTURA A 30 DIAS
MONEDA	SOLES	SOLES
ANTICIPO	SI (HASTA 15%)	SI (HASTA 15%)
PLAZO DE EJECUCION TRABAJOS EN OBRA (DIAS)	90	85
FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)	SI	SI
RETENCION POR GARANTIA (5%)	SI	SI
MODALIDA DE CONTRATACIÓN	NEC 03 OPCION B	NEC 03 OPCION B

	revisar rendimiento respecto del rendimiento de pedraplen de e=60 cm
	Verificar rendimiento
	Verificar rendimiento
	Verificar equipos propuestos especificos para la partida.
	verificar rendimientos
	verificar rendimientos
	verificar rendimientos
	verificar rendimientos
	verificar rendimientos
	verificar rendimientos
	verificar rendimientos
	verificar insumos
	Considera 85 dias de Gasto general