

	FORMATO C2- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIO	CO-PE-1PE324-XX-XX-XXX
		Revisión 0
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"	Fecha: 16/06/2022

Proyecto: PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA
 Río: CAÑETE
 N° del Paquete: PAQUETE 5
 Nombre del Paquete: "SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO CAÑETE"
 Referencia: TDR-Anexo 13

Instrucciones para el llenado de la planilla: El Postor deberá llenar cada concepto de acuerdo a su estructura, considerando los recursos a usar en cada una de las partidas de su análisis de precio unitario directo. Para el caso de equipos, se debe considerar operado, con combustible y todos los costos que el postor considere. El ejemplo mostrado es solo referencial, solo muestra una plantilla de guía para el postor.

Partida MONITOREO AMBIENTAL DE AGUA

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Días	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
	ANALISTA DE CAMPO	DÍA	1.0000	1.0000	180.00	180.00
						180.00
	VIATICOS					
	HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN	DÍA	1.0000	1.0000	750.00	750.00
						750.00
	Análisis					
	Parámetros de campo:					
	pH	und	1.0000		10.00	10.00
	Temperatura	und	1.0000		10.00	10.00
	Conductividad	und	1.0000		15.00	15.00
	OD	und	1.0000		20.00	20.00
	Caudal	und	1.0000		20.00	20.00
	Ensayos en laboratorio:					
	Dureza	und	1.0000		40.00	40.00
	DBO	und	1.0000		48.00	48.00
	DQO	und	1.0000		38.00	38.00
	Aceites y Grasas	und	1.0000		50.00	50.00
	Nitratos	und	1.0000		25.00	25.00
	Nitritos	und	1.0000		25.00	25.00
	Amoníaco	und	1.0000		35.00	35.00
	Metales (Al, As, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Zn)	und	1.0000		220.00	220.00
	Turbidez	und	1.0000		25.00	25.00
	Fósforo total	und	1.0000		38.00	38.00
	Cloruros	und	1.0000		25.00	25.00
	Fluoruros	und	1.0000		25.00	25.00
	Material Flotante	und	1.0000		30.00	30.00
	Sólidos Disueltos Totales	und	1.0000		35.00	35.00
	Sólidos Totales	und	1.0000		30.00	30.00
	Sólidos en suspensión	und	1.0000		30.00	30.00
	Hidrocarburos Totales de Petróleo (C8-C40)	und	1.0000		300.00	300.00
	BTEX	und	1.0000		300.00	300.00
	Organoclorados(Plaguicidas)	und	1.0000		250.00	250.00
	Bifenilos Policlorados (PCBs)	und	1.0000		250.00	250.00
	Bicarbonatos	und	1.0000		30.00	30.00
	Detergentes	und	1.0000		60.00	60.00
	Sulfatos	und	1.0000		25.00	25.00
	Microbiológicos y parasitológicos					
	Coliformes Termotolerantes (NMP)	und	1.0000		65.00	65.00
	Escherichia Coli (NMP)	und	1.0000		65.00	65.00
	Huevos de Helminths	und	1.0000		130.00	130.00
	Larvas (Nematodos)	und	1.0000		100.00	100.00
	Organismo de Vida Libre: Fitoplancton (Algas) + Zooplancton (Protozoarios, Copépodos Rotíferos y Nematodos)	und	1.0000		100.00	100.00
						2,469.00
						3,399.00


 David M. Arroyo Delgado
 Gerente General
 LIDERA EHSQ

	FORMATO C2- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIO		CO-PE-1PE324-XX-XX-XXX
			Revisión 0
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"		Fecha: 16/06/2022

Proyecto: PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA
 Río: CAÑETE
 N° del Paquete: PAQUETE 5
 Nombre del Paquete: "SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO CAÑETE"
 Referencia: TDR-Anexo 13

Instrucciones para el llenado de la planilla: El Postor deberá llenar cada concepto de acuerdo a su estructura, considerando los recursos a usar en cada una de las partidas de su análisis de precio unitario directo. Para el caso de equipos, se debe considerar operado, con combustible y todos los costos que el postor considere. El ejemplo mostrado es solo referencial, solo muestra una plantilla de guía para el postor.

Partida MONITOREO AMBIENTAL DE AIRE

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Días	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
	ANALISTA DE CAMPO	DÍA	2.0000	6.0000	180.00	2,160.00
	CONDUCTOR	DÍA	1.0000	6.0000	150.00	900.00
						3,060.00
	VIATICOS					
	HOSPEAJE Y ALIMENTACIÓN	DÍA	3.0000	6.0000	150.00	2,700.00
						2,700.00
	EQUIPOS					
	GRUPO ELECTROGENO	DÍA	1.0000	6.0000	200.00	1,200.00
	CAMIONETA 4X4	DÍA	1.0000	6.0000	350.00	2,100.00
	COMBUSTIBLE	DÍA	1.0000	6.0000	220.00	1,320.00
	VIGILANCIA	DÍA	1.0000	6.0000	150.00	900.00
						8,220.00
	Análisis					
	Evaluación in situ de parámetros meteorológicos:					
	Temperatura (°C)	und	1.0000	1.0000	80.00	80.00
	Presión Barométrica (mmHg)	und	1.0000	1.0000	80.00	80.00
	Humedad Relativa (%)	und	1.0000	1.0000	80.00	80.00
	Velocidad del viento (m/s)	und	1.0000	1.0000	80.00	80.00
	Dirección del viento	und	1.0000	1.0000	80.00	80.00
	Parámetros					
	Material Particulado con diámetro menor a 10 micras (PM-10)	und	1.0000	1.0000	1,000.00	1,000.00
	Material Particulado con diámetro menor a 2.5 micras (PM-2.5).	und	1.0000	1.0000	1,000.00	1,000.00
	Monóxido de Carbono (CO)	und	1.0000	1.0000	275.00	275.00
	Dióxido de Nitrógeno (NO2)	und	1.0000	1.0000	275.00	275.00
	Dióxido de Azufre (SO2)	und	1.0000	1.0000	275.00	275.00
	Sulfuro de Hidrógeno (H2S)	und	1.0000	1.0000	275.00	275.00
						3,500.00
						17,480.00


 David M. Arroyo Delgado
 Gerente General
 LIDERA EHSQ

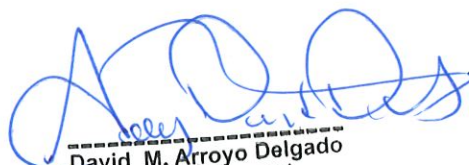
	FORMATO C2- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIO	CO-PE-1PE324-XX-XX-XXX
		Revisión 0
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"	Fecha: 16/06/2022

Proyecto: PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA
 Río: CAÑETE
 N° del Paquete: PAQUETE 5
 Nombre del Paquete: "SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO CAÑETE"
 Referencia: TDR-Anexo 13

Instrucciones para el llenado de la planilla: El Postor deberá llenar cada concepto de acuerdo a su estructura, considerando los recursos a usar en cada una de las partidas de su análisis de precio unitario directo. Para el caso de equipos, se debe considerar operado, con combustible y todos los costos que el postor considere. El ejemplo mostrado es solo referencial, solo muestra una plantilla de guía para el postor.

Partida MONITOREO AMBIENTAL DE RUIDO

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Días	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Análisis					
	Nivel de presión sonora equivalente con ponderación A (LAeqT), durante el periodo diurno.	und	1.0000		60.00	60.00
	Nivel de presión sonora equivalente con ponderación A (LAeqT), durante el periodo nocturno.	und	1.0000		60.00	60.00
						120.00
						120.00


 David M. Arroyo Delgado
 Gerente General
 LIDERA EHSQ

	FORMATO C2- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIO	CO-PE-1PE324-XX-XX-XXX
		Revisión 0
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"	Fecha: 16/06/2022

Proyecto: PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA
 Río: CAÑETE
 N° del Paquete: PAQUETE 5
 Nombre del Paquete: "SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO CAÑETE"
 Referencia: TDR-Anexo 13

Instrucciones para el llenado de la planilla: El Postor deberá llenar cada concepto de acuerdo a su estructura, considerando los recursos a usar en cada una de las partidas de su análisis de precio unitario directo. Para el caso de equipos, se debe considerar operado, con combustible y todos los costos que el postor considere. El ejemplo mostrado es solo referencial, solo muestra una plantilla de guía para el postor.

Partida MONITOREO AMBIENTAL DE VIBRACIÓN

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Día	Precio S/.	Parcial S/.
	Análisis					
	Nivel de Vibración en la cimentación equivalente con ponderación A (Hz), durante la voladura.	und	1.0000		160.00	160.00
						160.00
						160.00


 David M. Arroyo Delgado
 Gerente General
 LIDERA EHSQ