

Río:

N° del Paquete:

Nombre del Paquete: “PLAN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS DE MASA DE LAS CUENCAS DE LOS RIOS VIRU Y CHICAMA – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD” - SOLUCIONES INTEGRALES RIOS CHICAMA Y VIRU.

Referencia: SOLUCION INTEGRAL EN MINERIA Y CONSTRUCCION E.I.R.L.

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 operador, con combustible y todos los costos que el postor considere. El ejemplo mostrado es sólo referencial, sólo muestra una plantilla de guía para el postor.

PY-1

77,535.00

PY-2

13,250.00

	FORMATO C2: ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CO-PE-1PE326-CM-HA-05
			Revisión 0
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CHICAMA Y VIRÚ (PAQUETE 9R-06)"		Fecha: 09/03/2022

Proyecto: Entrega de las Defensas Ribereñas de los Ríos Chicama y Virú

Río:

N° del Paquete:

Nombre del Paquete: "PLAN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS DE MASA DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS VIRÚ Y CHICAMA –DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" - SOLUCIONES INTEGRALES RIOS CHICAMA Y VIRU.

Referencia: SOLUCION INTEGRAL EN MINERIA Y CONSTRUCCION E.I.R.L

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 operador, con combustible y todos los costos que el postor considere. El ejemplo mostrado es sólo referencial, sólo muestra una plantilla de guía para el postor.

PY-1 MONITOREO AMBIENTAL DE RUIDO - por cada ingreso SEMESTRAL

Nota: Personal, equipos y logística, se ha considerado dentro de costos unitario de aire

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Monitoreo de Ruido				
	MONITOREO RUIDO DIURNO	und	6.0	100.00	600.00
	MONITOREO RUIDO NOCTURNO	und	6.0	100.00	600.00
					1,200.00
					1,200.00

PY-2 MONITOREO AMBIENTAL DE RUIDO - cada ingreso TRIMESTRAL

Nota: Personal, equipos y logística, se ha considerado dentro de costos unitario de aire

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Monitoreo de Ruido				
	MONITOREO RUIDO DIURNO	und	4.0	100.00	400.00
	MONITOREO RUIDO NOCTURNO	und	4.0	100.00	400.00
					800.00
					800.00

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 operador, con combustible y todos los costos que el postor considere. El ejemplo mostrado es sólo referencial, sólo muestra una plantilla de guía para el postor.

[illegible]

Código	Descripción Recurso	Metodología	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
	COORDINADOR DE SERVICIO	Gabinete					S/ 0.00
	ANALISTA DE CAMPO	Campo	día	1.0	4.00	300.00	S/ 1,200.00
	CONDUCTOR	Campo	día	1.0	4.00	120.00	S/ 480.00
	Apoyo logístico	Campo	día	1.0	4.00	100.00	S/ 400.00
							S/ 2,080.00
Equipos							
	Movilidad Taxi		por ingreso	3.0	2.00	50.00	300.00
	Alquiler de camioneta (maquina seca)		día	1.0	4.00	240.00	960.00
	Combustible Transito (Lima - Proyecto)		por ingreso	1.0	2.00	450.00	900.00
	Peajes		por ingreso	1.0	2.00	150.00	300.00
	Combustible Local (Proyecto)		día	1.0	2.00	120.00	240.00
							0.00
	Generador alquiler		día			80.00	0.00
	Combustible por punto		día			140.00	0.00
	Consumibles /Contingencia		día	1.0	4.00	25.00	100.00
	Envío y Traslado de Muestras		por ingreso	1.0	2.00	150.00	300.00
							3,100.00
Monitoreo de Agua							
	PARÁMETROS DE CAMPO (T°, pH, OXÍGENO DISUELTO Y CONDUCTIVIDAD)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-O H, 24th Ed. 2023.	und		6.0	65.00	S/ 390.00
	ANÁLISIS DE LABORATORIO DE ACEITES Y GRASAS	ASTM D8193-18, 2019. (Validado - Modificado), 2023.	und		6.0	65.00	S/ 390.00
	ANÁLISIS DE LABORATORIO DE ESCHERICHIA COLI	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 F.2, 24th Ed. 2023.	und		6.0	60.00	S/ 360.00
	ANÁLISIS DE LABORATORIO DE DUREZA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed. 2023.	und		6.0	35.00	S/ 210.00
							1,350.00
							S/ 6,530.00

	FORMATO C2: ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CO-PE-1PE326-CM-HA-05
			Revisión 0
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CHICAMA Y VIRÚ (PAQUETE 9R-06)"		Fecha: 09/03/2022

Proyecto: Entrega de las Defensas Ribereñas de los Ríos Chicama y Virú

Río:

N° del Paquete:

Nombre del Paquete: "PLAN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS DE MASA DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS VIRÚ Y CHICAMA –DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" - SOLUCIONES INTEGRALES RÍOS CHICAMA Y VIRÚ.

Referencia: SOLUCION INTEGRAL EN MINERIA Y CONSTRUCCION E.I.R.L

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 operador, con combustible y todos los costos que el postor considere. El ejemplo mostrado es sólo referencial, sólo muestra una plantilla de guía para el postor.

PY-1	MONITOREO AMBIENTAL DE VIBRACIONES - por ingreso previo al inicio de actividades					
Partida	(Medición de 15 minutos)					
	Nota: Personal, equipos y logística, se ha considerado dentro de costos unitario de agua, a excepción del ingreso previo					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
	COORDINADOR DE SERVICIO					S/ 0.00
	ANALISTA DE CAMPO	día	1.0	4.00	300.00	S/ 1,200.00
	CONDUCTOR	día	1.0	4.00	120.00	S/ 480.00
	Apoyo logístico	día	1.0	4.00	100.00	S/ 400.00
						S/ 2,080.00
	Equipos					
	Movilidad Taxi	por ingreso	3.0	2.00	50.00	300.00
	Alquiler de camioneta (maquina seca)	día	1.0	4.00	240.00	960.00
	Combustible Transito (Lima - Proyecto)	por ingreso	1.0	2.00	450.00	900.00
	Peajes	por ingreso	1.0	2.00	150.00	300.00
	Combustible Local (Proyecto)	día	1.0	2.00	120.00	240.00
						0.00
	Generador alquiler	día			80.00	0.00
	Combustible por punto	día			140.00	0.00
	Consumibles /Contingencia	día	1.0	4.00	25.00	100.00
	Envío y Traslado de Muestras	por ingreso			150.00	0.00
						2,800.00
	Monitoreo					
	VIBRACIÓN AMBIENTAL (m/s2)	und	1.0	6.0	340.00	2,040.00
						6,920.00

	FORMATO C2: ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CO-PE-1PE326-CM-HA-05
		Revisión 0
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CHICAMA Y VIRÚ (PAQUETE 9R-06)"	Fecha: 09/03/2022

Proyecto: Entrega de las Defensas Ribereñas de los Ríos Chicama y Virú

Río:

N° del Paquete:

Nombre del Paquete: "PLAN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS DE MASA DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS VIRÚ Y CHICAMA –DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" - SOLUCIONES INTEGRALES RÍOS CHICAMA Y VIRU.

Referencia: SOLUCION INTEGRAL EN MINERIA Y CONSTRUCCION E.I.R.L

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 operador, con combustible y todos los costos que el postor considere. El ejemplo mostrado es sólo referencial, sólo muestra una plantilla de guía para el postor.

PY-1	MONITOREO BIOLÓGICO	4
------	---------------------	---

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	±N°Insumos	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
	Coordinador del proyecto (Gabinete)	día	1.0	10.00	250.00	2,500.00
	Especialista Flora	día	1.0	4.00	350.00	1,400.00
	Especialista de Ornitología	día	1.0	4.00	350.00	1,400.00
	Especialista de Entomología (Artropofauna)	día	1.0	4.00	350.00	1,400.00
	Especialista de Herpetología	día	1.0	4.00	350.00	1,400.00
	Especialista de Mastozoología	día	1.0	4.00	350.00	1,400.00
	Conductor	día	2.0	4.00	120.00	960.00
	Apoyo	día	3.0	4.00	100.00	1,200.00
						11,660.00
Equipos						
	Movilidad Taxi	por ingreso	10.0	2.00	50.00	1,000.00
	Alquiler de camioneta (maquina seca)	día	2.0	4.00	240.00	1,920.00
	Combustible Transito (Lima - Proyecto)	por ingreso	2.0	2.00	450.00	1,800.00
	Peajes	por ingreso	2.0	2.00	150.00	600.00
	Combustible Local (Proyecto)	día	2.0	2.00	120.00	480.00
						0.00
	Generador alquiler	día			80.00	0.00
	Combustible por punto	día			140.00	0.00
	Consumibles /Contingencia	día	1.0	4.00	25.00	100.00
						5,900.00
Monitoreo Biológico						
	Materiales de muestreo y monitoreo	por ingreso	1.0	1.00	12,948.72	12,948.72
	Análisis florísticas y entomológicas	por ingreso	1.0	1.00	6,600.00	6,600.00
						19,548.72
						37,108.72

PY-2	MONITOREO BIOLÓGICO	10
------	---------------------	----

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	±N°Insumos	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
	Coordinador del proyecto (Gabinete)	día	1.0	16.00	250.00	4,000.00
	Especialista Flora	día	1.0	8.00	350.00	2,800.00
	Especialista de Ornitología	día	1.0	8.00	350.00	2,800.00
	Especialista de Entomología (Artropofauna)	día			350.00	0.00
	Especialista de Herpetología	día	1.0	8.00	350.00	2,800.00
	Especialista de Mastozoología	día	1.0	8.00	350.00	2,800.00
	Conductor	día	2.0	8.00	120.00	1,920.00
	Apoyo	día	4.0	8.00	100.00	3,200.00
						20,320.00
Equipos						
	Movilidad Taxi	por ingreso	10.0	2.00	50.00	1,000.00
	Alquiler de camioneta (maquina seca)	día	2.0	8.00	240.00	3,840.00
	Combustible Transito (Lima - Proyecto)	por ingreso	2.0	2.00	450.00	1,800.00
	Peajes	por ingreso	2.0	2.00	150.00	600.00
	Combustible Local (Proyecto)	día	2.0	6.00	120.00	1,440.00
						0.00
	Generador alquiler	día			80.00	0.00
	Combustible por punto	día			140.00	0.00
	Consumibles /Contingencia	día	1.0	8.00	25.00	200.00
						8,880.00
Monitoreo Biológico						
	Materiales de muestreo y monitoreo	por ingreso	1.0	1.00	11,561.72	11,561.72
	Análisis florísticas	por ingreso	1.0	1.00	2,500.00	2,500.00
						14,061.72
						43,261.72