

	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: "PLAN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DE LOS RÍOS VIRÚ Y CHICAMA - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Río: CHICAMA

N° del Paquete: PAQUETE 9R-06

Nombre del Paquete: "ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CHICAMA Y VIRÚ

Referencia: TDR Anexo 11

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 del personal un organigrama en el que deberán aparecer como mínimo todas las posiciones requeridas y el personal a participar. Para el caso de equipos, se debe considerar operador, con combustible y todos los costos que el postor considere. El ejemplo mostrado es referencial, muestra una plantilla de guía para el postor.

ANÁLISIS DE PRECIOS: Predio Privado

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad (A)	Tiempo (meses) (B)	Participación (%) (C)	Costo Empresa / Total (D) (soles / mes)	IMPORTE TOTAL F = A X B X C X B X D SOLES
01 PROFESIONALES Y MANO DE OBRA INDIRECTA						330,731.79
SECTOR LIBERACIÓN ÁREAS AUXILIARES						330,731.79
Coordinador de Negociaciones	mes	1	7	77.30%	12,500.00	67,637.50
Ingeniero Esp. Liberación de Áreas Auxiliares	mes	1	7	77.30%	12,000.00	64,932.00
Especialista Social	mes	1	7	77.30%	7,000.00	37,877.00
Asistente Técnico	mes	1	7	77.30%	6,000.00	32,466.00
Asistente Legal	mes	1	7	77.30%	5,500.00	29,760.50
Ingeniero de Calidad	mes	1	7	77.30%	4,000.00	21,644.00
Cadista	mes	1	5	77.30%	4,500.00	17,392.50
Cadista	mes	1	5	77.30%	4,500.00	17,336.40
Cadista	mes	1	5	77.30%	4,500.00	17,336.40
Asistente administrativo	mes	1	7	77.30%	4,500.00	24,349.50
02 TRASLADO DE PERSONAL						6,493.20
Pasajes terrestres (personal indirecto)	pers*mes	7	5	77.30%	240.00	6,493.20
03 IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (INCL. GASTOS COVID)						14,068.60
03.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL						9,662.50
Equipos de protección personal indirecto	pers*mes	10	5	77.30%	250.00	9,662.50
03.02 AREA MEDICA						4,406.10
EMO (Ingreso)	und	10	1	77.30%	285.00	2,203.05
EMO (Periódico)	und		-	77.30%		-
EMO (Salida)	und	10	1	77.30%	285.00	2,203.05
03.03 COSTOS COVID						-
Mascarillas 3 pliegues (60 por persona al mes / 2 por día)	pers*mes	10	7	77.30%	-	-
Alcohol 70% - 1 Litro (1/4 lt por persona al mes)	pers*mes	10	5	77.30%	-	-
Alcohol Gel - 1 Litro (1/4 lt por persona al mes)	pers*mes	10	5	77.30%	-	-
Pruebas Antígenas	pers*mes	10	5	77.30%	-	-
04 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE						97,629.90
04.01 ALIMENTACIÓN Y LOJAMIENTO						97,629.90
Alimentación personal Foraneo (desayuno+almuerzo+cena)	pers*mes	10	4	77.30%	1,560.00	48,235.20
Alimentación personal Local (almuerzo)	pers*mes		-	77.30%		-
Agua (1.5 cajas de 20 L. por persona por mes)	pers*mes	10	4	77.30%	37.50	1,159.50
Alojamiento personal Indirecto	pers*mes	10	4	77.30%	1,560.00	48,235.20
Lavandería personal indirecto	pers*mes			77.30%		-
05 OFICINAS Y CONSUMIBLE DE OFICINA						28,407.75
05.03 OFICINAS CHICAMA						28,407.75
Oficina Chicama (Alquileres, Servicios, limpieza, consumibles)	mes	1	7	77.30%	2,500.00	13,527.50
Mobiliario de Oficina chicama (muebles y accesorios para oficina)	mes	1	7	77.30%	2,750.00	14,880.25
06 EQUIPAMIENTO, INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES						32,195.45
06.01 EQUIPOS INFORMÁTICOS						23,808.40
Laptop Core i5	pers*mes	7	7	77.30%	250.00	9,469.25
Laptop Core i7	pers*mes	3	7	77.30%	250.00	4,058.25
Impresora Chicama	pers*mes	1	7	77.30%	450.00	2,434.95
Proyector Multimedia Chicama	mes	1	7	77.30%	250.00	1,352.75
Tintas y toner Chicama	mes	1	7	77.30%	1,200.00	6,493.20
06.02 EQUIPOS DE COMUNICACIÓN						5,411.00
Móvil	pers*mes	7	5	77.30%	50.00	1,352.75
Plan postpago	pers*mes	7	5	77.30%	150.00	4,058.25
Radio de Frecuencia	pers*mes			77.30%	-	-
06.03 LICENCIA DE PROGRAMAS						2,976.95
Microsoft Office 365	pers*mes	7	1	77.30%	150.00	811.65
Adobe Acrobat Profesional	pers*mes	7	1	77.30%	120.00	649.32
Autocad Civil 3D	pers*mes	7	1	77.30%	180.00	873.98
Antivirus -Licencia	pers*mes	7	1	77.30%	100.00	541.10
07 MAQUINARIAS, EQUIPOS Y VEHÍCULOS INDIRECTOS						64,932.00
07.01 VEHÍCULOS PARA TRASLADO DE PERSONAL						64,932.00
Camioneta 4x4 Cabina doble; incluye chofer, combustible (Chicama)	mes	1	7	77.30%	12,000.00	64,932.00
08 OTROS GASTOS ADMINISTRATIVOS						174,784.00
08.01 OFICINA TÉCNICA DEL EQUIPO DE EJECUCIÓN Y SERVICIOS						68,024.00

Servicio de Topografía - Verificación Áreas Auxiliares - Chicama	gbl	1	1	77.30%	68,000.00	52,564.00
Servicio de Verificación Catastral - Chicama	gbl	1	1	77.30%	20,000.00	15,460.00
08.02 TRÁMITES Y GASTOS NOTARIALES						106,760.00
Trámites y Gastos notariales - Chicama	und	1	157	100%	680.00	106,760.00
SUBTOTAL						749,242.69
Cantidad de Predios Privado						157
PRECIO UNITARIO Predio Privado						4,772.25

$$\text{PRECIOS UNITARIOS (Predio privado)} = \frac{\text{SUB TOTAL}}{157}$$

ANÁLISIS DE PRECIOS: Afectación en uso al estado

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad (A)	Tiempo (meses) (B)	Participación (%) (C)	Costo Empresa / Total (D)	IMPORTE TOTAL F = A X B X C X D SOLES
01 PROFESIONALES Y MANO DE OBRA INDIRECTA						97,123.05
SECTOR LIBERACIÓN ÁREAS AUXILIARES						97,123.05
Coordinador de Negociaciones	mes	1	7	22.70%	12,500.00	19,862.50
Ingeniero Esp. Liberación de Áreas Auxiliares	mes	1	7	22.70%	12,000.00	19,068.00
Especialista Social	mes	1	7	22.70%	7,000.00	11,123.00
Asistente Técnico	mes	1	7	22.70%	6,000.00	9,534.00
Asistente Legal	mes	1	7	22.70%	5,500.00	8,739.50
Ingeniero de Calidad	mes	1	7	22.70%	4,000.00	6,356.00
Cadista	mes	1	5	22.70%	4,500.00	5,107.50
Cadista	mes	1	5	22.70%	4,500.00	5,091.02
Cadista	mes	1	5	22.70%	4,500.00	5,091.02
Asistente administrativo	mes	1	7	22.70%	4,500.00	7,150.50
02 TRASLADO DE PERSONAL						2,724.00
Pasajes terrestres (personal indirecto)	pers*mes	10	5	22.70%	240.00	2,724.00
03 IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (INCL. GASTOS COVID)						4,131.40
03.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL						2,837.50
Equipos de protección personal indirecto	pers*mes	10	5	22.70%	250.00	2,837.50
03.02 AREA MEDICA						1,293.90
EMO (Ingreso)	und	10	1	22.70%	285.00	646.95
EMO (Periódico)	und					-
EMO (Salida)	und	10	1	22.70%	285.00	646.95
03.03 COSTOS COVID						0
Mascarillas 3 pliegues (60 por persona al mes / 2 por día)	pers*mes	10	7	22.70%		0
Alcohol 70% - 1 Litro (1/4 lt por persona al mes)	pers*mes	10	5	22.70%		0
Alcohol Gel - 1 Litro (1/4 lt por persona al mes)	pers*mes	10	5	22.70%		0
Pruebas Antígenas	pers*mes	10	5	22.70%		0
04 ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE						28,670.10
04.01 ALIMENTACIÓN Y LOJAMIENTO						28,670.10
Alimentación personal Foraneo (desayuno+almuerzo+cena)	pers*mes	10	4	22.70%	1,560.00	14,164.80
Alimentación personal Local (almuerzo)	pers*mes					-
Agua (1.5 cajas de 20 L. por persona por mes)	pers*mes	10	4	22.70%	37.50	340.50
Alojamiento personal indirecto	pers*mes	10	4	22.70%	1,560.00	14,164.80
Lavandería personal indirecto	pers*mes					-
05 OFICINAS Y CONSUMIBLE DE OFICINA						8,342.25
05.03 OFICINAS CHICAMA						8,342.25
Oficina Chicama (Alquileres, Servicios, limpieza, consumibles)	mes	1	7	22.70%	2,500.00	3,972.50
Mobiliario de Oficina chicama (muebles y accesorios para oficina)	mes	1	7	22.70%	2,750.00	4,369.75
06 EQUIPAMIENTO, INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES						9,454.55
06.01 EQUIPOS INFORMÁTICOS						6,991.60
Laptop Core i5	pers*mes	7	7	22.70%	250.00	2,780.75
Laptop Core i7	pers*mes	3	7	22.70%	250.00	1,191.75
Impresora Chicama	pers*mes	1	7	22.70%	450.00	715.05
Proyector Multimedia Chicama	mes	1	7	22.70%	250.00	397.25
Tintas y toner Chicama	mes	1	7	22.70%	1,200.00	1,906.80
06.02 EQUIPOS DE COMUNICACIÓN						1,589.00
Móvil	pers*mes	7	5	22.70%	50.00	397.25
Plan postpago	pers*mes	7	5	22.70%	150.00	1,191.75
Radio de Frecuencia	pers*mes					-
06.03 LICENCIA DE PROGRAMAS						873.95
Microsoft Office 365	pers*mes	7	1	22.70%	150.00	236.35
Adobe Acrobat Profesional	pers*mes	7	1	22.70%	120.00	190.68
Autocad Civil 3D	pers*mes	7	1	22.70%	180.00	286.02
Antivirus -Licencia	pers*mes	7	1	22.70%	100.00	158.90
07 MAQUINARIAS, EQUIPOS Y VEHÍCULOS INDIRECTOS						19,968.00
07.01 VEHÍCULOS PARA TRASLADO DE PERSONAL						19,968.00
Camioneta 4x4 Cabina doble; incluye chofer, combustible (Chicama)	mes	1	7	22.70%	12,000.00	19,068.00
08 OTROS GASTOS ADMINISTRATIVOS						51,256.00
08.01 OFICINA TÉCNICA DEL EQUIPO DE EJECUCIÓN Y SERVICIOS						19,976.00
Servicio de Topografía - Verificación Áreas Auxiliares - Chicama	gbl	1	1	22.70%	68,000.00	15,436.00
Servicio de Verificación Catastral - Chicama	gbl	1	1	22.70%	20,000.00	4,540.00
08.02 TRÁMITES Y GASTOS NOTARIALES						31,280.00
Trámites y Gastos notariales - Chicama	und	1	46	100.00%	680.00	31,280.00
SUBTOTAL						220,769.35
Cantidad de Afectación en uso al estado						46
PRECIO UNITARIO Afectación en uso al estado						4,799.33

$$\text{PRECIOS UNITARIOS (Afectación en uso)} = \frac{\text{SUB TOTAL}}{46}$$


Carlos Itamar Neyra Moreyra
Gerente General
CORPORACIÓN TRANE S.A.C.


JOSÉ LUIS HUAROTO YAGUIELLO
Gerente General
INGCONSA S.A.C.