

	DESGLOSE DE PROCESOS		CO-PE-1PE326-GE-EA-004-Anexo 03 (Revisión 01)
	MACRO PROCESO	PROCESO	TAREAS
PROCESOS OPERATIVOS	OBRAS PRELIMINARES	Trazo y replanteo	Identificación del alcance a construir
			Trazo de los componentes a construir
		Movilización y desmovilización	Traslado de equipo pesado y autopropulsado a obra
			Traslado de equipo pesado y autopropulsado de obra a proveedor
		Construcción de accesos	Trazo y replanteo del acceso
			Corte y excavación del acceso
			Relleno de los accesos
			Transporte de material
			Conformación, nivelación y compactación del acceso
		Rehabilitación de accesos	Identificación de zonas críticas
			Transporte de material
			Conformación, nivelación y compactación del acceso
		Mantenimiento de accesos	Identificación de áreas para el mantenimiento
			Riego de accesos
			Conformación y compactación de superficie de rodadura
		Conformación de ataguías para desvío temporal de cauce de río	Excavación de material suelto en cauce de río
			Conformación de ataguía en cauce de río
		Construcción de campamentos, talleres, almacenes y oficinas	Conformación de terraplén para campamentos
			Construcción de campamentos
			Mantenimiento de campamentos
		Habilitación de áreas para DME y DMO	Trabajos de habilitación para fundación de DME y DMO
		Señalización de Obra	Instalación de señalética de tránsito (reglamentario)
		Implementación de controles ambientales	Identificación de sectores afectados
			Construcción e instalación de controles ambientales
			Mantenimiento de controles ambientales
		Acondicionamiento de terrenos para DME y DMO	Trazo y replanteo de área
			Conformación y nivelación de terreno
	MOVIMIENTO DE TIERRAS	Excavaciones masivas	Excavación en material común
			Excavación para conformación de uña antisocavantes
			Excavación masiva para fundación de dique
			Excavación de zanja de anclaje para Geocelda
			Carga y transporte de material producto de corte y excavaciones
			Conformación de material en DME
		Remoción de enrocado, diques en mal estado	Remoción de enrocado de cara húmeda de talud
			Remoción de enrocado de uña
			Selección y acopio de roca removida
			Transporte de roca rechazada a DME
			Conformación de material en DME
		Descolmatación y encauzamiento de cauce de río con equipo	Excavación en material común seco
			Excavación en material común saturado
			Excavación en material común bajo agua
			Excavación de roca en cauce de río
			Carga y transporte de material producto de la descolmatación
			Conformación de material en DME
		Desbroce y remoción de suelo vegetal	Desbroces de arbustos o materiales mayores a 50 cm (arbustos, ramas, árboles) con equipo
			Desbroces de arbustos o materiales menores a 50 cm (arbustos, ramas, árboles) manual o equipo
			Carga y transporte de material orgánico producto del desbroce
			Conformación de material en DMO
		Relleno con material propio y de préstamo	Conformación y compactación de superficie para fundación con equipo pesado
			Conformación y compactación de relleno con equipo pesado
			Relleno compactado para estructura con rodillo bermero (4 tn)
			Relleno compactado para estructura con equipo manual
			Carga y transporte de material propio o de préstamo
			Conformación y compactación con material de préstamo
			Producción de préstamo
		Perfilado de Talud	Perfilado de talud con equipo
			Perfilado de talud manual
		Geotextil	Suministro de geotextil
			Instalación de geotextil
		Enrocado de protección	Explotación de cantera
			Producción de roca
			Carga y transporte de roca
			Colocación de roca en cara húmeda del talud
			Colocación de roca en cara seca del talud
			Colocación de roca en uña antisocavante
		Gaviones	Conformación y compactación de superficie para fundación con equipo pesado
			Explotación de cantera
			Producción de piedra para gavión
			Carga y transporte de piedra para gavión
			Armado, llenado y aseguramiento de gavión
		Piedra para concreto ciclópeo y mampostería	Explotación de cantera
			Producción y selección de piedra para concreto ciclópeo y mampostería
			Carga y transporte de piedra para concreto ciclópeo y mampostería

VIRU Y CHICAMA			
DOCUMENTOS ASOCIADOS			
CÓDIGO DE OHLA CONSTRUCTOR	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS INTEGRADOS (POI) DE OHLA	A	D
	Control topográfico		
	Control topográfico		
	Movilización y desmovilización de equipos a obra		
	Movilización y desmovilización de equipos a obra		
	Control topográfico		
	Movimiento de tierras		
	Relleno compactado con equipo pesado		
	Transporte de material		
	Movimiento de tierras		
	Obras preliminares		
	Transporte de material		
	Movimiento de tierras		
	Obras preliminares		
	Movimiento de tierras		
	Movimiento de tierras		
	Movimiento de tierras		
	Movimiento de tierras		
	Movimiento de tierras		
	Construcción y mantenimiento de campamentos		
	Construcción y mantenimiento de campamentos		
	Acondicionamiento y Conformación de DME y DMO		
	Señalización de obra		
	Control topográfico		
	Controles ambientales		
	Controles ambientales		
	Control topográfico		
	Acondicionamiento y Conformación de DME y DMO		
	Movimiento de tierras		
	Movimiento de tierras		
	Movimiento de tierras		
	Movimiento de tierras		
	Transporte de material		
	Acondicionamiento y Conformación de DME y DMO		
	Movimiento de tierras		
	Movimiento de tierras		
	Movimiento de tierras		
	Movimiento de tierras		
	Transporte de material		
	Acondicionamiento y Conformación de DME y DMO		
	Desbroce y remoción de suelo vegetal con equipo		
	Desbroce y remoción de suelo vegetal con equipo		
	Transporte de material		
	Acondicionamiento y Conformación de DME y DMO		
	Relleno compactado con equipo pesado		
	Relleno compactado con equipo pesado		
	Relleno compactado con equipo pesado		
	Relleno compactado con equipo pesado		
	Relleno compactado con equipo pesado		
	Relleno compactado con equipo pesado		
	Relleno compactado con equipo pesado		
	Relleno compactado con equipo pesado		
	Movimiento de tierras		
	Movimiento de tierras		
	Suministro e instalación de geosintéticos		
	suministro e instalación de geosintéticos		
	Producción de rocas y piedras		
	Producción de rocas y piedras		
	Transporte de material		
	Enrocado de protección		
	Enrocado de protección		
	Enrocado de protección		
	Relleno compactado con equipo pesado		
	Producción de rocas y piedras		
	Producción de rocas y piedras		
	Transporte de material		
	Construcción de gaviones		
	Producción de rocas y piedras		
	Producción de rocas y piedras		
	Transporte de material		

	DESGLOSE DE PROCESOS		CO-PE-1PE326-GE-EA-004-Anexo 03 (Revisión 01)
	MACRO PROCESO	PROCESO	TAREAS
	OBRAS CIVILES	Sistema multicomponente de confinamiento geocelular H=20cm	Colocación de piedra en concreto ciclópeo y mampostería
			Suministro de sistema de confinamiento
			Relleno de zanja de anclaje del sistema multicomponente
			Instalación del sistema de confinamiento
			Transporte de concreto con camión mixer
			Instalación de concreto premezclado para sistema de confinamiento
		Concreto para estructuras	Suministro de concreto f'c = 100, 175, 210 y 280 kg/cm2
			Concreto de regularización f'c =100 kg/cm2
			Transporte de concreto con camión mixer
			Solado de concreto f'c =100 kg/cm2
			Colocación de concreto ciclópeo f'c = 175 kg/cm2 + 30% piedra
			Colocación de concreto estructural f'c = 210 kg/cm2 y 280 kg/cm2
		Geobolsas de 108 KN/m	Producción del material para geobolsas
			Suministro de geobolsas
			Carga y transporte del material para geobolsas
			Instalación de geobolsas
			Relleno no controlado para geobolsas
			Relleno no controlado para la protección de geobolsas
		Habilitación e instalación de acero de refuerzo fy =4200 kg/cm2	Suministro y habilitación de acero de refuerzo
			Instalación e Instalación de acero de refuerzo
		Encofrado y desencofrado	Encofrado de estructuras de concreto
			Desencofrado de estructuras de concreto
		Juntas de construcción	Instalación de Water Stop
			Instalación de sello elastomérico
		Drenaje de estructuras de concreto	Preparación de tuberías de PVC Ø 3"
			Instalación de tuberías en la estructura
		Alcantarillas de retorno	Excavación de zanja para tubería
			Producción de arena para relleno de tubería
			Relleno controlado con arena (manual)
			Emboquillado c/concreto f'c=175 kg/cm2, e=20 cm
			Suministro, habilitación e instalación de Tubería HDPE corrugado
		Suministro y montaje de elementos electromecánicos	Instalación de compuertas circulares
			Instalación de compuertas planas
			Instalación de válvulas de control
	INFRAESTRUCTURA VERDE	Restauración y Revegetación	Transporte de material orgánico a las áreas desbrozadas
			Descarga de material orgánico
			Conformación y nivelación de material orgánico
			Limpieza y Restauración Final
			Sembrío y plantación con especies naturales de la zona
		Terraza paisajística	Aporte de tierra vegetal
			Abonamiento de áreas verdes
			Riego de áreas verdes
			Plantación de algarrobos, ceibos, gramíneas, etc.
			Mobiliario y juegos recreativos
	CIERRE	Entrega final	Planos redline
			Punch list
			As built

VIRU Y CHICAMA			
DOCUMENTOS ASOCIADOS			
CÓDIGO DE OHLA CONSTRUCTOR	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS INTEGRADOS (POI) DE OHLA	A	D
	Producción y colocación de concreto		
	Sistema multicomponente de confinamiento geocelular H=20cm		
	Sistema multicomponente de confinamiento geocelular H=20cm		
	Sistema multicomponente de confinamiento geocelular H=20cm		
	Transporte de material		
	Producción y colocación de concreto		
	Producción y colocación de concreto		
	Producción y colocación de concreto		
	Transporte de material		
	Producción y colocación de concreto		
	Producción y colocación de concreto		
	Producción y colocación de concreto		
	Movimiento de tierras		
	Suministro e instalación de geobolsas		
	Transporte de material		
	Suministro e instalación de geobolsas		
	Suministro e instalación de geobolsas		
	Suministro e instalación de geobolsas		
	Suministro, habilitación e instalación de acero de refuerzo		
	Suministro, habilitación e instalación de acero de refuerzo		
	Encofrado y desencofrado		
	Encofrado y desencofrado		
	Juntas de construcción		
	Juntas de construcción		
	Drenaje de estructuras de concreto		
	Drenaje de estructuras de concreto		
	Movimiento de tierras		
	Movimiento de tierras		
	Movimiento de tierras		
	Producción y colocación de concreto		
	Suministro, habilitación e instalación de tubería HDPE corrugado		
	Suministro y montaje de elementos electromecánicos		
	Suministro y montaje de elementos electromecánicos		
	Suministro y montaje de elementos electromecánicos		
	Restauración y revegetación		
	Restauración y revegetación		
	Restauración y revegetación		
	Restauración y revegetación		
	Restauración y revegetación		
	Terraza paisajística		
	Terraza paisajística		
	Terraza paisajística		
	Terraza paisajística		
	Terraza paisajística		

Fecha de Actualización :



Aprobado por: Gustavo Magalhaes
Fecha de Aprobación: 31/01/2023