



LISTA DE ATIVIDADES (ÍNDICES)

Projetos de Energia - UHE

Barragens

Elaborador: Marcelino Rodrigues Braga | Aprovador: Angela de Queiroz Pacheco

Descrição da Atividade	Código da Composição	Recurso Mandante		GERAL (por Equipe Típica)			
		Tipo	Descrição	Produção	Índice Médio		
Desmatamento		EQUIPAMENTO	TRATOR DE ESTEIRAS CAT D6-N		m2/h	#DIV/0!	h/m2
Aterro compactado		EQUIPAMENTO	ROLO CORRUGADO VIBRATÓRIO DYNAPAC CA-25PD		m3/h	#DIV/0!	h/m3
Aterro lançado		EQUIPAMENTO	TRATOR DE ESTEIRAS CAT D6-N		m3/h	#DIV/0!	h/m3
Aterro Saibro		EQUIPAMENTO	MOTONIVELADORA VOLVO G940		m3/h	#DIV/0!	h/m3
Transição compactada		EQUIPAMENTO	ROLO LISO VIBRATÓRIO DYNAPAC CA-25 D		m3/h	#DIV/0!	h/m3
Transição lançada		EQUIPAMENTO	TRATOR DE ESTEIRAS CAT D6-N		m3/h	#DIV/0!	h/m3
Filtro		EQUIPAMENTO	RETROESCAVADEIRA CAT 416-D		m3/h	#DIV/0!	h/m3
Rip Rap		EQUIPAMENTO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA VOLVO EC460BLC - 45 T		m3/h	#DIV/0!	h/m3
Enrocamento compactado		EQUIPAMENTO	ROLO LISO VIBRATÓRIO DYNAPAC CA-25 D		m3/h	#DIV/0!	h/m3
Enrocamento lançado		EQUIPAMENTO	TRATOR DE ESTEIRAS CAT D6-N		m3/h	#DIV/0!	h/m3
Escavação Comum		EQUIPAMENTO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA VOLVO EC460BLC - 45 T		m3/h	#DIV/0!	h/m3
Escavação em Rocha a Céu Aberto		EQUIPAMENTO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA VOLVO EC460BLC - 45 T		m3/h	#DIV/0!	h/m3
Execução de Concretagem CCR		EQUIPAMENTO	ROLO LISO VIBRATÓRIO DYNAPAC CA-25 D		m3/h	#DIV/0!	h/m
Limpeza e Tratamento de Fundação		MÃO DE OBRA					h/m2
Regularização		MÃO DE OBRA	CONCRETO				h/m3
Estruturas de Concreto		MÃO DE OBRA	FORMA				h/m2
Execução de Concretagem CCV		MÃO DE OBRA	FORMA				h/m2
Execução de Concretagem CCV - Barragem		MÃO DE OBRA	FORMA				h/m2

LISTA DE ATIVIDADES
 Projetos de Energia - UHE
 Barragens - 1ª Fase Margem Direita

Elaborador: Marcelino Rodrigues Braga | Aprovador: Ângela de Queiroz Pacheco

Item da EAP	ID da Atividade	Descrição da Atividade	Quant.	Unid.	Geral (por Equipe Típica)				Horas Totais	Equipe	Efetivo	Turno	Horas Dia	Duração (dias)	Duração (meses)	Quant. Pico		
					Produção	Índice Médio												
		SERVIÇOS PRELIMINARES																
		Desmatamento		MD e ME	#DIV/0!	m2	#DIV/0!	m2/h	#DIV/0!	h/m2	#DIV/0!	1,0	1,0	1,0		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
		MOVIMENTO DE TERRA																
		Escavação Comum		Barragem MD / ME e Muros	#DIV/0!	m3	#DIV/0!	m3/h	#DIV/0!	h/m3	#DIV/0!	1,0	1,0	1,0		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
		FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES																
		Limpeza e Tratamento de Fundação		MD e ME	#DIV/0!	m2	#DIV/0!	m2/h	#DIV/0!	h/m2	#DIV/0!	1,0	11,0	1,0		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
		ESTRUTURAS DE CONCRETO																
		Regularização		MD e ME	#DIV/0!	m3	#DIV/0!	m3/h	#DIV/0!	h/m3	#DIV/0!	1,0	13,0	1,0		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
		Execução de Concretagem CCV - Barragem				m2		m2/h		h/m2		1,0	1,0	1,0				
		Execução de Concretagem CCR				m3		m3/h		h/m3		1,0	1,0	1,0				

LISTA DE ATIVIDADES
 Projetos de Energia - UHE
 Barragens - 2ª Fase Margem Direita

Elaborador: Marcelino Rodrigues Braga | Aprovador: Ângela de Queiroz Pacheco

Item da EAP	ID da Atividade	Descrição da Atividade	Quant.	Unid.	Geral (por Equipe Típica)				Horas Totais	Equipe	Efetivo	Turno	Horas Dia	Duração (dias)	Duração (meses)	Quant. Pico
					Produção	Índice Médio										
		SERVIÇOS PRELIMINARES														
		Desmatamento	MD e ME	#DIV/0!	m2	#DIV/0!	m2/h	#DIV/0!	h/m2	#DIV/0!	1,0	1,0	1,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
		MOVIMENTO DE TERRA														
		Escavação Comum	Barragem MD / ME e Muros	#DIV/0!	m3	#DIV/0!	m3/h	#DIV/0!	h/m3	#DIV/0!	1,0	1,0	1,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
		FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES														
		Limpeza e Tratamento de Fundação	MD e ME	#DIV/0!	m2	#DIV/0!	m2/h	#DIV/0!	h/m2	#DIV/0!	1,0	11,0	1,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
		ESTRUTURAS DE CONCRETO														
		Regularização	MD e ME	#DIV/0!	m3	#DIV/0!	m3/h	#DIV/0!	h/m3	#DIV/0!	1,0	13,0	1,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
		Execução de Concretagem CCV - Barragem			m2		m2/h		h/m2		1,0	1,0	1,0			
		Execução de Concretagem CCR			m3		m3/h		h/m3		1,0	1,0	1,0			

LISTA DE ATIVIDADES

Projetos de Energia - UHE

Barragens - Barragem Terra Margem Direita

Elaborador: Marcelino Rodrigues Braga | Aprovador: Angela de Queiroz Pacheco

Item da EAP	ID da Atividade	Descrição da Atividade	Quant.	Unid.	Geral (por Equipe Típica)			Horas Totais	Equipe	Efetivo	Turno	Horas Dia	Duração (dias)	Duração (meses)	Quant. Pico	
					Produção	Índice Médio										
		SERVIÇOS PRELIMINARES														
		Desmatamento		m2	#DIV/0!	m2/h	#DIV/0!	h/m2	#DIV/0!	1,0	1,0	1,0		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
		MOVIMENTO DE TERRA														
		Escavação Comum		m3	#DIV/0!	m3/h	#DIV/0!	h/m3	#DIV/0!	1,0	1,0	1,0		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
		Aterro compactado		m3		m3/h		h/m3		1,0	1,0	1,0				
		Transição compactada		m3		m3/h		h/m3		1,0	1,0	1,0				
		Aterro Saibro		m3		m3/h		h/m3		1,0	1,0	1,0				
		Filtro		m3		m3/h		h/m3		1,0	1,0	1,0				
		FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES														
		Enrocamento compactado		m3		m3/h		h/m3		1,0	1,0	1,0				
		Rip Rap		m3		m3/h		h/m3		1,0	1,0	1,0				

LISTA DE ATIVIDADES
 Projetos de Energia - UHE
 Barragens - 1ª Fase Margem Esquerda

Elaborador: Marcelino Rodrigues Braga | Aprovador: Ângela de Queiroz Pacheco

Item da EAP	ID da Atividade	Descrição da Atividade	Quant.	Unid.	Geral (por Equipe Típica)				Horas Totais	Equipe	Efetivo	Turno	Horas Dia	Duração (dias)	Duração (meses)	Quant. Pico
					Produção	Índice Médio										
		SERVIÇOS PRELIMINARES														
		Desmatamento		m2	#DIV/0!	m2/h	#DIV/0!	h/m2	#DIV/0!	1,0	1,0	1,0		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
		MOVIMENTO DE TERRA														
		Escavação Comum		m3	#DIV/0!	m3/h	#DIV/0!	h/m3	#DIV/0!	1,0	1,0	1,0		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
		FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES														
		Limpeza e Tratamento de Fundação		m2	#DIV/0!	m2/h	#DIV/0!	h/m2	#DIV/0!	1,0	11,0	1,0		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
		ESTRUTURAS DE CONCRETO														
		Regularização		m3	#DIV/0!	m3/h	#DIV/0!	h/m3	#DIV/0!	1,0	13,0	1,0		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
		Execução de Concretagem CCV - Barragem		m2		m2/h		h/m2		1,0	1,0	1,0				
		Execução de Concretagem CCR		m3		m3/h		h/m3		1,0	1,0	1,0				

LISTA DE ATIVIDADES

Projetos de Energia - UHE

Barragens - Camadas

Elaborador: Marcelino Rodrigues Braga | Aprovador: Angela de Queiroz Pacheco

Item da EAP	ID da Atividade	Descrição da Atividade	Quant.	Altura	Elevação		Camada Inicial			Camada Média			Camada Final			Duração (dias)	Duração (meses)
					Inicial	Final	Altura	Quant.	Prazo	Altura	Quant.	Prazo	Altura	Quant.	Prazo		
		ESTRUTURAS DE CONCRETO															
		Barragem - Margem Esquerda - CCR 1ª Fase	0	0												0,0	
		Barragem - Margem Direita - CCR 1ª Fase	0	0												0,0	
		Barragem - Margem Direita - CCR 2ª Fase	0	0												0,0	
		Barragem - Margem Direita - Terra	0	0												0,0	