

MDR		PLANO DE TRABALHO		FOLHA 1/5	
1 - DADOS CADASTRAIS					
PROponente					
ÓRGÃO/ENTIDADE					E/A
GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL					ESTADUAL
Nº DO ÓRGÃO	CÓDIGO U.G.	GESTÃO	CNPJ		
			87.934.675/0001-96		
ENDEREÇO (RUA, AVENIDA, PRAÇA)				NÚMERO	COMPLEMENTO
PRAÇA MAL. DEODORO				S/N	
CEP	BAIRRO	MUNICÍPIO		UF	
90.010-030	CENTRO	PORTO ALEGRE		RS	
E-MAIL		DDD	TELEFONE	FAX	
		51	3210-4156	3210-4556	
CONTA CORRENTE	BANCO	AGÊNCIA	PRAÇA PAGAMENTO		
70.649-3	001	3798-2	PORTO ALEGRE/ RS		
NOME DO RESPONSÁVEL				CPF	
EDUARDO FIGUEIREDO CAVALHEIRO LEITE				010.947.750-29	
CI/ÓRGÃO EXPEDIDOR	CARGO	FUNÇÃO		MATRICULA	
1060265855	GOVERNADOR DO ESTADO	GOVERNADOR		4540590/01	
ENDEREÇO (RUA, AVENIDA, PRAÇA)				NÚMERO	COMPLEMENTO
PRAÇA MARECHAL DEODORO				S/N	
CEP	BAIRRO	MUNICÍPIO		UF	
90.010-030	CENTRO	PORTO ALEGRE		RS	
E-MAIL		DDD	TELEFONE	FAX	
governador@gg.rs.gov.br		51	3210-4100	3210-4556	
Participes					
ÓRGÃO/ENTIDADE					CNPJ
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS					87.958.641/0001-31
NOME DO RESPONSÁVEL					CPF
IZABEL CHRISTINA COTTA MATTE					727.637.010-00
CI/ÓRGÃO EXPEDIDOR	CARGO	FUNÇÃO		MATRICULA	
9009128183	CHEFE EXECUTIVO	SECRETÁRIA DE ESTADO		4547078	
ENDEREÇO (RUA, AVENIDA, PRAÇA)				NÚMERO	COMPLEMENTO
AVENIDA BORGES DE MEDEIROS				1501	3º ANDAR
CEP	BAIRRO	MUNICÍPIO		UF	
90.020-020	PRAIA DE BELAS	PORTO ALEGRE		RS	
E-MAIL		DDD	TELEFONE	FAX	
gabinete@sop.rs.gov.br		51	3288-5706		
Participes					
ÓRGÃO/ENTIDADE					CNPJ
NOME DO RESPONSÁVEL					CPF
CI/ÓRGÃO EXPEDIDOR	CARGO	CI/ÓRGÃO EXPEDIDOR		CARGO	
ENDEREÇO (RUA, AVENIDA, PRAÇA)				NÚMERO	ENDEREÇO (RUA,
CEP	BAIRRO	MUNICÍPIO		UF	
E-MAIL		DDD	TELEFONE	FAX	

Chave: 22220000023837005942450820230330
CRC: 6.6542.7893

Verificado em 17/04/2023 17:07:03

Página 1 de 11



17/04/2023 17:07:03

SOP/DEOBC/424025106

ATUALIZACAO

1325



31/07/2023 11:39:13

SOP/DEOBC/424025106

POR COMPETÊNCIA

3171

MDR		PLANO DE TRABALHO		FOLHA 2/5	
2 - DESCRIÇÃO DO PROJETO					
TÍTULO DO PROJETO			PERÍODO DE EXECUÇÃO		
CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM NO ARROIO TAQUAREMBÓ			INÍCIO	TÉRMINO	
			Após publicação no DOU	APDOU + 450 dias	
IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO					
A área de implantação da Barragem Arroio Taquarembó localiza-se entre os municípios de Dom Pedrito e Lavras do Sul, na região da Campanha, Estado do Rio Grande do Sul, nas coordenadas 30°47'36,88"S e 54°35'16,15"W. Barragem do tipo por gravidade, construída em concreto compactado a rolo (CCR), com comprimento de crista de 382m, largura de crista 5m, altura sobre fundações de 33m. Área superficial do reservatório 12,4km² e capacidade total de 116hm³ quando na cota do coroamento. A bacia de contribuição da barragem em implantação, desenvolve de leste para oeste com área de 652,67km² drenados pelo principal manancial "arroio Taquarembó", afluente e pertencente da bacia do rio Santa Maria. Após a conclusão da barragem, os volumes armazenados terão múltiplos usos, com destaque para irrigação agrícola e abastecimento para consumo da cidade de Dom Pedrito/RS, região sistematicamente assolada por estiagens, beneficiando diretamente cerca de 37mil habitantes.					
JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO					
A Readequação do Plano de Trabalho do Termo de Compromisso nº 0223/2014 existente entre o Ministério do Desenvolvimento Regional (sucendendo Ministério da Integração Nacional) e o Governo do Estado do Rio Grande do Sul, representado pela Secretaria de Obras e Habitação (em substituição à Secretaria Estadual de Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural). Esta As alterações no plano de trabalho apresentado se devem à revisões de elementos de projeto civil e ambiental, às atualizações de composições de custos decorrentes da padronização técnica de obras públicas e serviços de engenharia vinculados ao Governo Federal. O Plano de Trabalho considera a atualização da base de dados de preços de referência, da inclusão de serviços necessários para retomada da obra, da inclusão de quantidades necessárias para recuperar o já executado porém degradado ou executado em desconformidade, além da contratação de supervisão técnica.					
3 - PLANO DE APLICAÇÃO (R\$ 1,00)					
NATUREZA DA DESPESA					
CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	CONCEDENTE	PROPONENTE	
Meta 1	PLANO DE TRABALHO 2014 - FASE 1				
1.1	Transferência a estados / investimentos	21.203.475,90	19.000.000,0	2.203.475,90	
1.2	Contrapartida / Supervisão Técnica	912.433,20		912.433,20	
	TOTAIS 2014	22.115.909,1	19.000.000,0	3.115.909,09	
Meta 2	PLANO DE TRABALHO 2023 - FASE 2				
2.1 a 2.8	Investimentos - Execução Obras	130.411.699,3	62.314.632,3	68.097.067,04	
2.9	Contrapartida / Supervisão técnica	2.963.909,12		2.963.909,12	
2.10	Contrapartida / Revisão Orçamento, PBA e TRs	377.550,00		377.550,00	
	TOTAIS 2023	133.753.158,0	62.314.632,3	71.438.526,1	
TOTAL GERAL		155.869.067,0	81.314.632,3	74.554.435,2	

Chave: 22220000023837005942450820230330
CRC: 6.6542.7893

Verificado em 17/04/2023 17:07:03

Página 2 de 11



17/04/2023 17:07:03

SOP/DEOBC/424025106

ATUALIZACAO

1326



31/07/2023 11:39:13

SOP/DEOBC/424025106

POR COMPETÊNCIA

3172

MDR	PLANO DE TRABALHO	FOLHA 3/5 A
------------	--------------------------	--------------------

4 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO							
META	ETAPA/ FASE	ESPECIFICAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
				UNID.	QUANT.	INÍCIO	TÉRMINO
1		PLANO DE TRABALHO 2014					
	1.1	EXECUÇÃO CONSTRUÇÃO 2014-2019	RS	MÊS	165	JUN 2014	NOV 2019
	1.2	SUPERVISÃO TÉCNICA 2016	RS	MÊS	6	JUN 2016	DEZ 2016
2		PLANO DE TRABALHO 2023					
2.1		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	RS	MÊS			
	2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS	MÊS	21	MÊS 1 APDOU	MÊS 21 APDOU
		MOBILIZAÇÃO	RS	MÊS	1	MÊS 1 APDOU	MÊS 17 APDOU
		DESMOBILIZAÇÃO	RS	MÊS	1	MÊS 20 APDOU	MÊS 21 APDOU
	2.1.2	CANTEIRO DE OBRAS	RS	MÊS	17		
	2.1.3	ACESSOS	RS	MÊS	14	MÊS 3 APDOU	MÊS 17 APDOU
	2.1.4	IMPLANTAÇÃO ACESSO MARGEM ESQUERDA	RS	MÊS	3	MÊS 3 APDOU	MÊS 5 APDOU
2.2		ESTRUTURA DA BARRAGEM					
	2.2.1	LIMPEZA E DESMATAMENTO	RS	MÊS	0	MÊS 0 APDOU	MÊS 0 APDOU
	2.2.2	ESCAVAÇÕES E FUNDAÇÕES	RS	MÊS	2	MÊS 03 APDOU	MÊS 04 APDOU
	2.2.3	ENSECADEIRAS	RS	MÊS	1	MÊS 03 APDOU	MÊS 03 APDOU
	2.2.4	MACIÇO EM CONCRETO - BARRAGEM E TOMADA D'ÁGUA	RS	MÊS	7	MÊS 5 APDOU	MÊS 11 APDOU
	2.2.5	EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	RS	MÊS	2	MÊS 11 APDOU	MÊS 12 APDOU
	2.2.6	OPERAÇÕES DE FECHAMENTO	RS	MÊS	2	MÊS 12 APDOU	MÊS 13 APDOU
	2.2.7	INSTRUMENTAÇÃO DA BARRAGEM	RS	MÊS	1	MÊS 13 APDOU	MÊS 13 APDOU
	2.2.8	ACABAMENTOS GERAIS	RS	MÊS	2	MÊS 12 APDOU	MÊS 13 APDOU
2.3		DIQUES E TOMADA D'ÁGUA					
	2.3.1	LIMPEZA E DESMATAMENTO	RS	MÊS	2	MÊS 5 APDOU	MÊS 6 APDOU
	2.3.2	ESCAVAÇÕES, DIQUES E FUNDAÇÕES	RS	MÊS	2	MÊS 6 APDOU	MÊS 8 APDOU
	2.3.3	ESTRUTURAS DE CONCRETO - TOMADA D'ÁGUA E CONTROLE	RS	MÊS	3	MÊS 8 APDOU	MÊS 10 APDOU
	2.3.4	EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	RS	MÊS	2	MÊS 10 APDOU	MÊS 11 APDOU

Chave: 22220000023837005942450820230330
CRC: 6.6542.7893

Verificado em 17/04/2023 17:07:03

Página 3 de 11



17/04/2023 17:07:03

SOP/DEOBC/424025106

ATUALIZACAO

1327



31/07/2023 11:39:13

SOP/DEOBC/424025106

POR COMPETÊNCIA

3173

MDR		PLANO DE TRABALHO		FOLHA 3/5 B			
4 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO							
2.4		PROGRAMAS AMBIENTAIS - OBRA					
	2.4.1	PROGRAMAS AMBIENTAIS - MEIO FÍSICO	RS	MÊS	15	MÊS 3 APDOU	MÊS 17 APDOU
2.5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SPDA					
	2.5.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SPDA - BARRAGEM	RS	MÊS	3	MÊS 09 APDOU	MÊS 11 APDOU
	2.5.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SPDA - DIQUES	RS	MÊS	3	MÊS 08 APDOU	MÊS 10 APDOU
2.6		PONTE SOBRE ARROIO TAQUAREMBÓ - ERS-630					
	2.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS	MÊS	1	MÊS 06 APDOU	MÊS 06 APDOU
	2.6.2	TERRAPLENAGEM	RS	MÊS	5	MÊS 06 APDOU	MÊS 10 APDOU
	2.6.3	ESCAVAÇÕES	RS	MÊS	5	MÊS 06 APDOU	MÊS 10 APDOU
	2.6.4	ATERROS	RS	MÊS	5	MÊS 06 APDOU	MÊS 10 APDOU
	2.6.5	PAVIMENTAÇÃO	RS	MÊS	5	MÊS 06 APDOU	MÊS 10 APDOU
	2.6.6	SINALIZAÇÃO	RS	MÊS	5	MÊS 06 APDOU	MÊS 10 APDOU
	2.6.7	DEFENSAS METÁLICAS	RS	MÊS	5	MÊS 06 APDOU	MÊS 10 APDOU
	2.6.8	OBRAS DE ARTE ESPECIAL	RS	MÊS	5	MÊS 06 APDOU	MÊS 10 APDOU
	2.6.9	ESTRUTURA	RS	MÊS	5	MÊS 06 APDOU	MÊS 10 APDOU
2.7		SERVIÇOS EXTRAS					
	2.7.1	RECUPERAÇÃO DE ENSECADEIRA	RS	MÊS	5	MÊS 06 APDOU	MÊS 10 APDOU
	2.7.2	OMBREIRAS	RS	MÊS	5	MÊS 06 APDOU	MÊS 10 APDOU
	2.7.3	GALERIA	RS	MÊS	5	MÊS 06 APDOU	MÊS 10 APDOU
	2.7.4	REPAROS FACE MONTANTE	RS	MÊS	5	MÊS 06 APDOU	MÊS 10 APDOU
	2.7.5	REPAROS ESTRUTURA TDA-B	RS	MÊS	5	MÊS 06 APDOU	MÊS 10 APDOU
	2.7.6	REPAROS CRISTA BARRAGEM	RS	MÊS	5	MÊS 06 APDOU	MÊS 10 APDOU
	2.7.7	REPAROS FACE JUSANTE	RS	MÊS	5	MÊS 06 APDOU	MÊS 10 APDOU
	2.7.8	DEMOLIÇÃO PONTE EXISTENTE	RS	MÊS	5	MÊS 06 APDOU	MÊS 10 APDOU
	2.7.9	CONTENÇÃO PARA EXECUÇÃO CASA DE COMANDO INFERIOR TDA-C	RS	MÊS	5	MÊS 06 APDOU	MÊS 10 APDOU
2.8		PROGRAMAS AMBIENTAIS DO EMPREENDIMENTO					
	2.8.1	SUPRESSÃO RACIONAL CONFORME DETERMINAÇÃO ERS-630	RS	MÊS	8	MÊS 05 APDOU	MÊS 12 APDOU
	2.8.2	MEIO FÍSICO	RS	MÊS	15	MÊS 06 APDOU	MÊS 21 APDOU

Chave: 22220000023837005942450820230330
CRC: 6.6542.7893

Verificado em 17/04/2023 17:07:03

Página 4 de 11



17/04/2023 17:07:03

SOP/DEOBC/424025106

ATUALIZACAO

1328



31/07/2023 11:39:13

SOP/DEOBC/424025106

POR COMPETÊNCIA

3174

MDR		PLANO DE TRABALHO			FOLHA 3/5 C		
4 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO							
	2.8.3	MEIO BIÓTICO	RS	MÊS	15	MÊS 06 APDOU	MÊS 21 APDOU
	2.8.4	MEIO ANTRÓPICO	RS	MÊS	15	MÊS 06 APDOU	MÊS 21 APDOU
	2.8.5	GEORREFERENCIAMENTO DO LIMITE DA ÁREA DE ALAGUE, LIMITES DA APP E CAR (Cadastro Ambiental Rural)	RS	MÊS	1	MÊS 18 APDOU	MÊS 18 APDOU
2.9		SUPERVISÃO TÉCNICA					
	2.9.1	AVALIAÇÃO E LAUDO DAS CONDIÇÕES ATUAIS DA BARRAGEM	RS	UN	1	MÊS 01 APDOU	MÊS 01 APDOU
	2.9.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS	MÊS	12	MÊS 01 APDOU	MÊS 12 APDOU
	2.9.3	SERVIÇOS GERAIS DE ACOMPANHAMENTO	RS	MÊS	12	MÊS 01 APDOU	MÊS 12 APDOU
	2.9.4	ESTRUTURA DA BARRAGEM	RS	MÊS	6	MÊS 03 APDOU	MÊS 09 APDOU
	2.9.5	DIQUES E TOMADA D'ÁGUA	RS	MÊS	6	MÊS 03 APDOU	MÊS 09 APDOU
	2.9.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SPDA	RS	UN	1	MÊS 07 APDOU	MÊS 10 APDOU
	2.9.7	PONTO SOBRE ARROIO TAQUAREMBÓ	RS	UN	1	MÊS 04 APDOU	MÊS 09 APDOU
	2.9.8	PROGRAMAS AMBIENTAIS	RS	MÊS	12	MÊS 01 APDOU	MÊS 12 APDOU
2.10		REVISÃO ORÇAMENTOS, PBA E ESPECIFICAÇÕES					
	2.10.1	AVALIAÇÃO DE CAMPO E DE DOCUMENTOS	RS	MÊS	3	JAN 2021	MAR 2021
	2.10.2	ELABORAÇÃO DE TR's E PLANILHAS DE QUANTIDADES	RS	MÊS	3	JAN 2021	MAR 2021
	2.10.3	COMPLEMENTAÇÃO DE PROJETOS	RS	MÊS	3	JAN 2021	MAR 2021

Chave: 2222000023837005942450820230330
CRC: 6.6542.7893

Verificado em 17/04/2023 17:07:03

Página 5 de 11



17/04/2023 17:07:03

SOP/DEOBC/424025106

ATUALIZACAO

1329



31/07/2023 11:39:13

SOP/DEOBC/424025106

POR COMPETÊNCIA

3175

MDR	PLANO DE TRABALHO	FOLHA 3/5 D
------------	--------------------------	--------------------

5 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO - FÍSICO							
META	ETAPA/ FASE	ESPECIFICAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO (DIAS)	
				UNID.	0.00	INÍCIO	TÉRMINO
2		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					
	2.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	RS	un	1.00	APDOU+1	APDOU+63
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
	2.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	RS	un	2.00	APDOU+1	APDOU+51
	2.2.2	CANTEIRO DE OBRAS	RS	un	1.00	APDOU+1	APDOU+51
	2.2.3	ACESSOS	RS	mês	15.00	APDOU+60	APDOU+51
	2.2.4	IMPLANTAÇÃO DO ACESSO À MARGEM ESQUERDA	RS	m	9,000.00	APDOU+60	APDOU+150
2.3		ESTRUTURA DA BARRAGEM					
	2.3.1	LIMPEZA E DESMATAMENTO	RS	m²	0.00		
	2.3.2	ESCAVAÇÕES E FUNDAÇÕES	RS	m³	0.00		
	2.3.2.1	ESCAVAÇÃO	RS	m³	1,280.00	APDOU+60	APDOU+120
	2.3.2.2	ATERRO	RS	m³	12,106.59	APDOU+60	APDOU+120
	2.3.2.3	PREPARO DAS FUNDAÇÕES	RS	m²	500.00	APDOU+60	APDOU+120
	2.3.2.4	INJEÇÕES	RS	m	0.00	APDOU+60	APDOU+120
	2.3.2.4.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	RS	m	232.00	APDOU+60	APDOU+120
	2.3.3.1	CONSTRUÇÃO DE ENSECADREIRAS	RS	m³	158,952.00	APDOU+60	APDOU+90
	2.3.3.2	PROTEÇÃO DE TALUDE	RS	m³	500.00	APDOU+60	APDOU+90
	2.3.4.1	FORMAS	RS	m²	13,523.00	APDOU+120	APDOU+330
	2.3.4.2	ARMADURAS	RS	kg	89,024.91	APDOU+120	APDOU+330
	2.3.4.3	CONCRETO	RS	m³	26,682.05	APDOU+120	APDOU+330
	2.3.4.4	JUNTAS DILATAÇÃO-CONTRAÇÃO	RS	m	945.11	APDOU+120	APDOU+330
	2.3.4.5	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHUMBADORES PARA ANCORAGEM	RS	m	0.00	APDOU+120	APDOU+330
	2.3.5.1	EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO	RS	m	2.13	APDOU+300	APDOU+360
	2.3.5.2	EQUIPAMENTOS - MONTAGEM	RS	un	7.00	APDOU+300	APDOU+360
	2.3.6	OPERAÇÕES DE FECHAMENTO	RS	un	8.00	APDOU+330	APDOU+390
	2.3.7.1	INSTRUMENTAÇÃO - EQUIPAMENTOS DE VAZÃO E RECALQUE	RS	un	24.00	APDOU+360	APDOU+390
	2.3.7.2	EXECUÇÃO DE PIEZÔMETROS	RS	un	24.00	APDOU+360	APDOU+390
	2.3.8.1	ACABAMENTOS ARQUITETÔNICOS	RS	m²	744.36	APDOU+330	APDOU+390
	2.3.8.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	RS	m	500.00	APDOU+330	APDOU+390
	2.3.8.3	ENERGIA ELÉTRICA	RS	un	1.00	APDOU+330	APDOU+390
2.4		DIQUES E TOMADA D'ÁGUA					
	2.4.1	LIMPEZA E DESMATAMENTO	RS	m²	56,644.00	APDOU+120	APDOU+180
	2.4.2.1	ESCAVAÇÃO	RS	m³	769,467.00	APDOU+150	APDOU+240
	2.4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL	RS	t * km	431.00	APDOU+150	APDOU+240
	2.4.2.3	PREPARO DE FUNDAÇÕES E TRATAMENTO DE TALUDES	RS	m²	30,000.00	APDOU+150	APDOU+240
	2.4.3.1	INJEÇÕES	RS	m	330.00	APDOU+150	APDOU+240
	2.4.3.2	ANCORAGENS	RS	m	2,214.00	APDOU+150	APDOU+240
	2.4.4	DIQUES	RS	m³	290,747.25	APDOU+150	APDOU+240
	2.4.4.1	TOMADA D'ÁGUA E CONTROLE - CONCRETO	RS	m³	3,469.75	APDOU+210	APDOU+300
	2.4.4.2	FORMAS	RS	m²	9,688.72	APDOU+210	APDOU+300
	2.4.4.3	ARMADURAS	RS	kg	276,828.35	APDOU+210	APDOU+300
	2.4.4.4	OUTROS	RS	diverso	2,650.40	APDOU+210	APDOU+300
	2.4.4.5	PONTE SOBRE CANAL DE FUGA	RS	m²	102.00	APDOU+210	APDOU+300
	2.4.5	EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	RS	UN	14.00	APDOU+270	APDOU+330

Chave: 22220000023837005942450820230330
CRC: 6.6542.7893

Verificado em 17/04/2023 17:07:03

Página 6 de 11



17/04/2023 17:07:03

SOP/DEOBC/424025106

ATUALIZACAO

1330



31/07/2023 11:39:13

SOP/DEOBC/424025106

POR COMPETÊNCIA

3176

MDR		PLANO DE TRABALHO			FOLHA 3/5 D		
5- CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO - FÍSICO							
MET A	ETAPA/ FASE	ESPECIFICAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO (DIAS)	
				UNID.	QUANT.	INÍCIO	TÉRMINO
2.5		PROGRAMAS AMBIENTAIS - OBRA					
	2.5.1	PROGRAMAS AMBIENTAIS - MEIO FÍSICO	RS	mês	12.00	APDOU+60	APDOU+410
2.6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SPDA					
	2.6.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SPDA - BARRAGEM	RS	UN	3.00	APDOU+240	APDOU+330
	2.6.1.2	REDES EXTERNAS E ILUMINAÇÃO VIÁRIA	RS	m	1,850.00	APDOU+240	APDOU+330
	2.6.1.3	SUBESTAÇÃO E TRANSFORMADORES	RS	km	3.00	APDOU+240	APDOU+330
	2.6.1.4	BARRAGEM - FORÇA E ILUMINAÇÃO	RS	m	2,300.00	APDOU+240	APDOU+330
	2.6.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SPDA - DIQUES	RS	un	1.00	APDOU+210	APDOU+300
	2.6.2.1	REDES EXTERNAS E ILUMINAÇÃO VIÁRIA	RS	m	1,210.00	APDOU+210	APDOU+300
	2.6.2.2	SUBESTAÇÃO E TRANSFORMADORES	RS	km	0,90	APDOU+210	APDOU+300
	2.6.2.3	DIQUES - FORÇA E ILUMINAÇÃO	RS	m	800.00	APDOU+210	APDOU+300
2.7		PONTE SOBRE ARROIO TAQUAREMBÓ					
	2.7.1.3	ACESSOS	RS	km	1.00	APDOU+150	APDOU+300
	2.7.2.1	LIMPEZA E DESMATAMENTO	RS	m²	10,000.00	APDOU+150	APDOU+300
	2.7.3.1	ESCAVAÇÕES, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	RS	m³	136,749.00	APDOU+150	APDOU+300
	2.7.4.1	CONSTRUÇÃO DE ATERROS	RS	m³	237,906.00	APDOU+150	APDOU+300
	2.7.4.2	PROTEÇÃO DE TALUDE	RS	m³	27,490.00	APDOU+150	APDOU+300
	2.7.5.1	REGULARIZAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO	RS	m²	18,890.00	APDOU+150	APDOU+300
	2.7.5.2	DRENAGEM SUPERFICIAL E OBRA DE ARTE CORRENTE	RS	m	4,687.32	APDOU+150	APDOU+300
	2.7.5.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM VALA	RS	m³	772.70	APDOU+150	APDOU+300
	2.7.6	SINALIZAÇÃO	RS				
	2.7.6.1	LIMPEZA E DESMATAMENTO	RS	m²	43.30	APDOU+150	APDOU+300
	2.7.7.1	LIMPEZA E DESMATAMENTO	RS	m	584.00	APDOU+150	APDOU+300
	2.7.8.1	SUPRAESTRUTURA	RS	m³	440.00	APDOU+150	APDOU+300
	2.7.8.2	GUARDA-RODAS	RS	m³	39.80	APDOU+150	APDOU+300
	2.7.8.3	LANÇAMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS	RS	un	16.00	APDOU+150	APDOU+300
	2.7.9.1	MESA E INFRAESTRUTURA	RS	m³	284.16	APDOU+150	APDOU+300
	2.7.9.2	ESTACAS INJETADAS	RS	m	720.00	APDOU+150	APDOU+300
	2.7.9.3	ACABAMENTOS - LAJE DE TRANSIÇÃO	RS	m³	26.30	APDOU+150	APDOU+300
2.8		SERVIÇOS EXTRAS					
	2.8.1	RECUPERAÇÃO DE ENSECADEIRA	RS	m³	11.08	APDOU+150	APDOU+300
	2.8.2	OMBREIRAS	RS	m	438.72	APDOU+150	APDOU+300
	2.8.3	GALERIA	RS	m²	550.00	APDOU+150	APDOU+300
	2.8.4	REPAROS FACE MONTANTE DA BARRAGEM	RS	m²	906.40	APDOU+150	APDOU+300
	2.8.5	REPAROS ESTRUTURA TOMADA D'ÁGUA - TDA-B	RS	m²	108.78	APDOU+150	APDOU+300
	2.8.6	REPAROS NA CRISTA DA BARRAGEM	RS	m³	42.00	APDOU+150	APDOU+300
	2.8.7	REPAROS FACE JUSANTE	RS	m²	8,405.60	APDOU+150	APDOU+300
	2.8.8	DEMOLIÇÃO PONTE EXISTENTE	RS	m³	464.22	APDOU+150	APDOU+300
	2.8.9	CONTENÇÃO PARA EXECUÇÃO CASA DE COMENDO INFERIOR - TDA-CI	RS	m³	251.88	APDOU+150	APDOU+300

Chave: 22220000023837005942450820230330
CRC: 6.6542.7893

Verificado em 17/04/2023 17:07:03

Página 7 de 11



17/04/2023 17:07:03

SOP/DEOBC/424025106

ATUALIZACAO

1331



31/07/2023 11:39:13

SOP/DEOBC/424025106

POR COMPETÊNCIA

3177

MDR		PLANO DE TRABALHO				FOLHA 3/5 E	
5 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO - FÍSICO							
MET A	ETAPA/ FASE	ESPECIFICAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO (DIAS)	
				UNID.	QUANT.	INÍCIO	TÉRMINO
2.9		PROGRAMAS AMBIENTAIS DO EMPREENDIMENTO					
	2.9.1	SUPRESSÃO RACIONAL CONFORME DETERMINAÇÃO DA FEPAM	RS	m²	2,439,658.74	APDOU+120	APDOU+360
	2.9.2	MEIO FÍSICO	RS	camp	15.00	APDOU+180	APDOU+630
	2.9.3.4	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA	RS	m	15,866.78	APDOU+180	APDOU+630
	2.9.3.5	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA FAUNA SILVESTRE	RS	camp	4.00	APDOU+180	APDOU+630
	2.9.3.7	PROGRAMA DE RESGATE DA FAUNA SILVESTRE	RS	camp	15.00	APDOU+180	APDOU+630
	2.9.4	MEIO ANTRÓPICO	RS	camp	6.00	APDOU+180	APDOU+360
	2.9.5	Georreferenciamento do limite da área de alaguel e limites da APP (locado) e CAR	RS	UN	1.00	APDOU+510	APDOU+540
2.10		SUPERVISÃO TÉCNICA					
	2.10.1	AVALIAÇÃO E LAUDO DAS CONDIÇÕES ATUAIS DA BARRAGEM	RS	UN	1.00	APDOU+1	APDOU+30
	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS	MÊS	10.00	APDOU+0	APDOU+36
	3	SERVIÇOS GERAIS DE ACOMPANHAMENTO	RS	MÊS	12.00	APDOU+0	APDOU+360
	4	ESTRUTURA DA BARRAGEM	RS	MÊS	6.00	APDOU+30	APDOU+30
	5	DIQUES E TOMADA D'ÁGUA	RS	MÊS	7.00	APDOU+0	APDOU+30
	6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SPDA	RS	UN	1.00	APDOU+180	APDOU+30
	7	PONTO SOBRE ARROIO TAQUAREMBÓ	RS	UN	1.00	APDOU+90	APDOU+270
	8	PROGRAMAS AMBIENTAIS	RS	MÊS	12.00	APDOU+0	APDOU+36

Chave: 22220000023837005942450820230330
CRC: 6.6542.7893

Verificado em 17/04/2023 17:07:03

Página 8 de 11



17/04/2023 17:07:03

SOP/DEOBC/424025106

ATUALIZACAO

1332



31/07/2023 11:39:13

SOP/DEOBC/424025106

POR COMPETÊNCIA

3178

MDR		PLANO DE TRABALHO			FOLHA 4/5		
6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (R\$ 1,00)							
VALOR DAS PARCELAS - CONFORME CRONOGRAMA APRESENTADO							
	PARCELA	PARCELA	PARCELA	PARCELA	PARCELA	PARCELA	TOTAIS
Meta	1	2	3	4	5	6	
1	11/2014 FASE 1 10.000.000,00 778.977,28	08/2015 FASE 1 3.000.000,00 778.977,27	09/2015 FASE 1 3.000,00,00 778.977,27	10/2015 FASE 1 3.000.000,00 778.977,27		(JÁ REPASSADO)	19.000.000,00 3.115.909,09
Totais	10.778.977,28	3.778.977,27	3.778.977,27	3.778.977,27			22.115.909,09
	PARCELA	PARCELA	PARCELA	PARCELA	PARCELA	PARCELA	
Meta	1	2	3	4	5	6	TOTAL
2	FASE 2 - 30% 18.694.389,70 21.431.557,85	FASE 2 - 40% 24.925.852,93 28.575.410,46	FASE 2 – 30% 18.694.389,70 21.431.557,85			(À REPASSAR)	62.314.632,33 71.438.526,16
Totais	40.125.947,55	53.501.263,39	40.125.947,55				133.753.158,49
CONCEDENTE							
	PARCELA	PARCELA	PARCELA	PARCELA	PARCELA	PARCELA	
Meta	1	2	3	4	5	6	
1	FASE 1 – 2014 10.000.000,00	FASE 1 - 2014 3.000.000,00	FASE 1 - 2014 3.000.000,00	FASE 1 - 2014 3.000.000,00		(JÁ REPASSADO)	19.000.000,00
2	FASE 2 - 30% 18.694.389,70	FASE 2 - 40% 24.925.852,93	FASE 2 – 30% 18.694.389,70			(À REPASSAR)	62.314.632,33
Totais	28.694.389,70	27.925.852,93	21.694.389,70	3.000.000,00			81.314.632,33
PROPONENTE (CONTRAPARTIDA)							
	PARCELA	PARCELA	PARCELA	PARCELA	PARCELA	PARCELA	
Meta	1	2	3	4	5	6	
1	FASE 1 – 2014 778.977,28	FASE 1 - 2015 778.977,27	FASE 1 - 2015 778.977,27	FASE 1 - 2015 778.977,27			3.115.909,09
2	FASE 2 - 30% 21.431.557,85	FASE 2 - 40% 28.575.410,46	FASE 2 – 30% 21.431.557,85				71.438.526,16
Totais	22.210.535,12	29.354.387,73	22.210.535,12	778.977,27			74.554.435,25
	PARCELA	PARCELA	PARCELA	PARCELA	PARCELA	PARCELA	
Meta	7	8	9	10	11	12	TOTAL
Totais							

Chave: 22220000023837005942450820230330
CRC: 6.6542.7893

Verificado em 17/04/2023 17:07:03

Página 9 de 11



17/04/2023 17:07:03

SOP/DEOBC/424025106

ATUALIZACAO

1333



31/07/2023 11:39:13

SOP/DEOBC/424025106

POR COMPETÊNCIA

3179

MDR	PLANO DE TRABALHO	FOLHA 5/5
7 - DECLARAÇÃO		
Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste Plano de Trabalho.		
_____ PORTO ALEGRE, 30 DE MARÇO DE 2023.		_____ GOVERNADOR DO ESTADO
9. PARECER		
_____ PARECER		
10 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE		
APROVADO.		
_____ LOCAL E DATA		_____ CONCEDENTE (assinatura e carimbo)



Nome do arquivo: PLANO_DE_TRABALHO_-_TAQUAREMBO_2023.odt

Autenticidade: Documento íntegro

DOCUMENTO ASSINADO POR	DATA	CPF/CNPJ	VERIFICADOR	TIPO ASSINATURA
Eduardo Figueiredo Cavalheiro Leite	31/03/2023 10:06:35 GMT-03:00	01094775029	Assinatura válida	

Conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, o documento eletrônico assinado digitalmente tem comprovação pela cadeia da ICP-Brasil com a assinatura qualificada ou com a assinatura avançada pela cadeia gov.br regulada pela Lei nº 14.063 de 23/09/2020. Para conferir a autenticidade do documento informe CHAVE 22220000023837005942450820230330 e CRC 6.6542.7893, em: <https://secweb.procergs.com.br/pr-aaj4/proaconsultapublica>.

Verificado em 17/04/2023 17:07:03

Página 11 de 11

 17/04/2023 17:07:03	SOP/DEOBC/424025106	ATUALIZACAO	1335
---	---------------------	-------------	------

 31/07/2023 11:39:13	SOP/DEOBC/424025106	POR COMPETÊNCIA	3181
--	---------------------	-----------------	------