



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI**

Processo nº [59400.012316/2026-21](#)

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA – PREGÃO - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - LEI Nº 14.133/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS

DECLARO que sou responsável pela elaboração, e pelas informações de natureza técnica contidas neste Termo de Referência - Anexo do edital, estando adequado ao que dispõe o art. 6º, inciso XXIII, da Lei nº 14.133/21 e a Instrução Normativa SEGES/ME nº 81, de 2022.

Documento assinado digitalmente
 **JACKSON OLIVEIRA CARVALHO**
Data: 04/05/2026 20:01:46-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

[Assinado Eletronicamente]

Engº Civil JACKSON OLIVEIRA CARVALHO
Analista de Infraestrutura (MGI/DNOCS)
SIAPE: 1652982 / CREA-CE RNP: 060010608-0
ART CARGO-FUNÇÃO: CE20200653932



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

ÍNDICE

ANEXO I.a - Termo de Justificativas Técnicas Relevantes	03
ANEXO I.b - Estudos Técnicos Preliminares - ETP Digital	25
ANEXO I.c - Cronograma Físico-Financeiro	32
ANEXO I.d - Planilha Orçamentária e Memória de Cálculo.....	35
ANEXO I.e - Curva ABC de Serviços	106
ANEXO I.f - Planilha de Composição de BDI	109
ANEXO I.g - ART CREA –Responsável pelo TR	112
ANEXO I.h – Projeto Básico de Recuperação das Barragens do DNOCS/AL	117
ANEXO I.i - Índices de Reajustamento FGV/DNIT	119
ANEXO I.j – Licenciamento Ambiental	121
ANEXO I.k - Modelo de Declarações	127
ANEXO I.l - Manual de Placas do Governo Federal	132
ANEXO I.m -OFÍCIO nº 237/2023/DI	134
ANEXO I.n - PORTARIA DG Nº 104/2019	136
ANEXO I.o - INSTRUÇÃO NORMATIVA DG Nº 2/2023	138
ANEXO I.p - PORTARIA DG Nº 193/2022	140
ANEXO I.q - GUIA DE CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS	142
ANEXO I.r - PLANO DIRETOR DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL DO DNOCS.....	144



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

ANEXO I.a - Termo de Justificativas

Técnicas Relevantes

TERMO DE JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS RELEVANTES

OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NUP Nº [59400.012316/2026-21](#)

OBJETO: [CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS](#)

OBSERVAÇÃO 1: Este termo contém e antecipa as **orientações jurídicas mais comuns** emitidas nas análises de licitações de obras e serviços de engenharia. Acaba sendo também um roteiro com os **requisitos da instrução processual**, sem prejuízo da Lista de Verificação e do Instrumento de Padronização dos Procedimentos de Contratação da AGU.

OBSERVAÇÃO 2: Todos os tópicos devem ser analisados, preenchidos e assinados por **profissional habilitado**, de acordo com as competências atribuídas pela Lei n. 5.194, de 1966, e as Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agricultura – CONFEA, Lei n. 12.378, de 2010, e as Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, ou pela Lei n. 13.639, de 2018, e as Resoluções do Conselho Federal dos Técnicos Industriais – CFT.

OBSERVAÇÃO 3: Alguns tópicos necessitam, além da marcação do espaço entre parênteses, da apresentação da **justificativa técnica detalhada contendo as razões que motivam a opção adotada para o caso concreto**, não podendo, portanto, ser genérica nem abstrata.

OBSERVAÇÃO 4: A **ausência** deste termo ou de justificativas **pode acarretar a devolução dos autos sem análise conclusiva** ou ressalva no Parecer jurídico, cujo atendimento será imprescindível para o prosseguimento do feito.

OBSERVAÇÃO 5: Para o correto preenchimento, é indispensável a **leitura das Notas Explicativas** deste documento, cujo conteúdo consta após as justificativas, mas também pode ser acessado por meio do link inserido ao final de cada tópico.

OBSERVAÇÃO 6: Devem ser juntadas ao processo as “Declarações e Justificativas”; não é necessário juntar aos autos a parte do arquivo correspondente às “Notas Explicativas”.

SUMÁRIO

TERMO DE JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS RELEVANTES.....	1
OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA	1
SUMÁRIO	2
DECLARAÇÕES E JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS	3
1. ENQUADRAMENTO DO OBJETO	3
1.1. Classificação como obra ou serviço de engenharia	3
1.2. Classificação como serviço comum ou especial.....	3
2. REGIMES DE EXECUÇÃO	4
3. ELABORAÇÃO DE PROJETOS / DOCUMENTOS TÉCNICOS POR PROFISSIONAL HABILITADO E COMPROVAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	5
4. DEFINIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA	5
5. ORÇAMENTO DETALHADO EM PLANILHAS DE CUSTOS UNITÁRIOS	7
6. ELABORAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS	7
7. CUSTOS DIRETOS	8
8. ELABORAÇÃO DAS CURVAS ABC DOS SERVIÇOS E INSUMOS	8
9. ADOÇÃO DO REGIME DE DESONERAÇÃO TRIBUTÁRIA.....	9
10. DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BDI	10
11. BDI REDUZIDO SOBRE OS CUSTOS DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11
12. ELABORAÇÃO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.....	11
13. PROJETO EXECUTIVO	12
14. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.....	12
15. VISTORIA.....	16
16. SUBCONTRATAÇÃO	16
17. DEFINIÇÃO DO PERCENTUAL DE CAPITAL OU PATRIMÔNIO LÍQUIDO MÍNIMO	16
18. PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS	17
19. PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVAS.....	17
20. GARANTIA DA EXECUÇÃO	17
21. DA SUSTENTABILIDADE	18

DECLARAÇÕES E JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS

1. ENQUADRAMENTO DO OBJETO

1.1. Classificação como obra ou serviço de engenharia

O objeto da presente licitação constitui () OBRA / (**X**) SERVIÇO DE ENGENHARIA, sob a seguinte justificativa:

- A presente licitação tem como objetivo contratar uma empresa de engenharia para recuperar diversas barragens de propriedade do DNOCS no Estado de Alagoas em atendimento à Lei de Segurança de Barragens (Lei nº 12.334/2010);
- A presente contratação não trata de alteração significativa, autônoma e independente bem como não há alta complexidade técnica ou mesmo suas atividades/tarefas não são de alta heterogeneidade.

1.2. Classificação como serviço comum ou especial

O serviço de engenharia objeto da presente licitação é (**X**) COMUM / () ESPECIAL, sob a seguinte justificativa:

- São serviços de limpeza; recuperação/manutenção de infraestruturas hídricas onde não haverá a alteração significativa dessas estruturas já construídas onde algumas necessitam de ações corretivas para sua integridade;
- Condição de Serviço/Bem comum: Os serviços objeto da presente licitação são classificados como sendo comuns por terem padrões de qualidade e de desempenho objetivamente definidos neste Termo de Referência e nas Normas Técnicas do DNOCS e ABNT, especificando detalhadamente os trabalhos que a empresa deverá realizar serviços habituais de manutenção de infraestrutura e portanto, poderá ser licitado na modalidade de pregão;
- Conforme já descrito no primeiro parágrafo, a presente contratação não trata de serviços/bens especiais pois não se demanda alta complexidade técnica ou mesmo suas atividades/tarefas não são de alta heterogeneidade.

Vide Nota Explicativa n. 1.

2. REGIMES DE EXECUÇÃO

Para a execução indireta do objeto, será adotado o seguinte regime, de acordo com a justificativa abaixo:

- (☒) empreitada por preço unitário
- (☐) empreitada por preço global
- (☐) empreitada integral
- (☐) contratação por tarefa
- (☐) contratação integrada
- (☐) contratação semi-integrada
- (☐) fornecimento e prestação de serviço associado

A empreitada por preço unitário é sempre indicada para serviços de manutenção/recuperação de infraestruturas tendo em vista que não se pode assegurar que as quantidades de serviços a serem executadas tenha a precisão desejada. Ao longo da execução dos serviços podem surgir serviços não previstos ou quantidades estimadas aquém dos valores realmente demandados. Uma das grandes vantagens nesse tipo de regime de execução é que os pagamentos somente são feitos em relação aos serviços efetivamente executados.

A experiência mostra que em serviços de manutenção ocorrem, com certa frequência, adequações que resultam em alterações de quantitativos, após a verificação *in loco*. Ao contrário do regime de execução por preço unitário, a empreitada por preço global deve ser adotada quando é possível definir, previamente no projeto, com boa margem de precisão, as quantidades de serviços a serem executadas. Os critérios de medição e pagamento, previstos em Gestão do Contrato e Critérios de Medição, no Termo de Referência, estão compatíveis com o regime de execução adotado.

Mais uma vez ressaltamos que a presente contratação trata de serviços de limpeza; recuperação/ manutenção de infraestruturas hídricas que é plenamente definida em padrões/procedimentos a serem adotados onde não carece de detalhamentos técnicos relevantes ou complexos.

Uma vez adotado o regime de **empreitada por preço global / empreitada integral**, o Projeto Básico (**NÃO**) DEFINIU as subestimativas e superestimativas técnicas relevantes dos serviços relativos à presente contratação, segundo as diretrizes do Acórdão n. 1.977/2013-Plenário TCU, adotando os seguintes parâmetros descritos no documento abaixo identificado:

O regime de execução utilizado foi EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO.

Uma vez adotado o regime de **empreitada por preço global / empreitada integral**, o Projeto Básico () NÃO DEFINIU as subestimativas e superestimativas técnicas relevantes dos serviços relativos à presente contratação, sob a seguinte **justificativa**:

O regime de execução utilizado foi EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO.

Vide Nota Explicativa n. 2.

3. ELABORAÇÃO DE PROJETOS / DOCUMENTOS TÉCNICOS POR PROFISSIONAL HABILITADO E COMPROVAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

No presente feito, o (☒) Projeto Básico / documentos técnicos foram elaborados por profissional habilitado de (☒) engenharia, () arquitetura ou () técnico industrial, com a emissão da (☒) ART, () RRT ou () TRT.

No presente feito, embora o Projeto Básico / documentos técnicos tenham sido elaborados por profissional habilitado de engenharia, arquitetura ou técnico industrial, () NÃO houve a emissão da ART, RRT ou TRT, com base na seguinte **justificativa**:

A responsabilidade técnica da elaboração das planilhas orçamentárias é da Eng^a Civil TATIANA SOUZA FERREIRA GOMES, ART CE20251667010 - RNP 0607485558 - SEI n° 2124445 - Página 197-199 (Anexo T3: Orçamento - REC das Barragens de Alagoas).

A responsabilidade técnica da elaboração do Termo de Referência é do Eng^o Civil Jackson Oliveira Carvalho devidamente inscrito no CREA-CE conforme pode-se verificar na ART de Cargo/Função do CREA-CE (vide ANEXO I.g).

No presente feito, o Projeto Básico / documentos técnicos NÃO foram elaborados por profissional habilitado de engenharia, arquitetura ou técnico industrial, com base na seguinte **justificativa**:

Vide Nota Explicativa n. 3.

4. DEFINIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA

Na presente licitação:

(☒) FOI observada a ordem prioritária dos parâmetros do art. 23, § 2º, da Lei n. 14.133, de 2021;

() FORAM adotados custos unitários menores ou iguais aos custos unitários de referência do SINAPI, para todos os itens relacionados à construção civil;

() FORAM adotados custos unitários superiores aos custos unitários de referência do SINAPI para determinados itens do orçamento, conforme justificativa do relatório técnico elaborado por profissional habilitado e aprovado pelo órgão gestor dos recursos.

No orçamento da presente obra ou serviço, para os itens não contemplados no SINAPI, () FORAM adotados custos obtidos das seguintes fontes admitidas no art. 23, § 2º, da Lei n. 14.133, de 2021, observada a ordem de prioridades nele estabelecida:

() utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e a hora de acesso (*citar as fontes e justificar a pertinência técnica da opção*):

Os custos de referência da presente contratação foi obtida pelo Banco de Preços Oficiais SINAPI/SICRO com data-base de **FEVEREIRO de 2026**.

É importante ressaltar que a prioridade dos custos foram da Tabela de Preços do SICRO em razão de serviços de infraestrutura (máquinas pesadas) onde os custos desses serviços são menores que os custos da Tabela SINAPI que têm características de obras urbanas (menor produtividade).

() contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, observado o índice de atualização de preços correspondentes, sob a seguinte justificativa (*citar as fontes, justificar metodologia e juntar a pesquisa aos autos*):

() pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma do regulamento (*apresentar justificativa e documentar a pesquisa nos autos*)

[Vide Nota Explicativa n. 4.](#)

5. ORÇAMENTO DETALHADO EM PLANILHAS DE CUSTOS UNITÁRIOS

No orçamento da presente obra ou serviço:

(☒) foi/foram juntadas a(s) () planilha(s) sintética(s) e a(s) () planilha(s) analítica(s)

() NÃO foi/foram juntadas a(s) () planilha(s) sintética(s) e a(s) () planilha(s) analítica(s).

O documento de responsabilidade técnica relativo às planilhas orçamentárias:

(☒) consta nos autos.

() NÃO consta nos autos.

Na presente licitação:

(☒) foi/foram utilizada(s) a(s) tabela(s) de referência mais atualizada(s).

() NÃO foi/foram utilizada(s) a(s) tabela(s) de referência mais atualizada(s).

[Vide Nota Explicativa n. 5.](#)

6. ELABORAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

No orçamento de referência da presente licitação:

() foram adotadas **apenas** composições de custos unitários oriundas do **SINAPI**, **sem** adaptações;

() foram adotadas composições “**adaptadas**” do **SINAPI**, nos termos do art. 8º do Decreto n. 7.983, de 2013, as quais foram devidamente juntadas aos autos para o conhecimento dos licitantes;

() foram adotadas composições “**próprias**”, extraídas de fontes **extra-SINAPI**, nos termos do art. 23, § 2º, da Lei n. 14.133, de 2021, as quais foram devidamente juntadas aos autos para o conhecimento dos licitantes.

As composições unitárias para obras/serviços de engenharia foram baseados em Tabelas de Obras similares com os custos dos insumos retirados do Banco de Preços Oficiais SINAPI/SICRO com data-base de FEVEREIRO de 2026.

[Vide Nota Explicativa n. 6.](#)

7. CUSTOS DIRETOS

No orçamento de referência da presente licitação, os custos diretos () compreendem **apenas** os componentes de preço que podem ser devidamente identificados, quantificados e mensurados na planilha orçamentária.

Especificamente em relação ao custo direto de **administração local**:

(☒) observa os parâmetros do Acórdão n. 2.622/2013 - Plenário do TCU;

() adota o parâmetro do () 1º quartil ou (☒) médio ou () 3º quartil, de acordo com as justificativas técnicas abaixo apresentadas **para os casos em que não foi adotado o médio**:

[A administração local foi baseada no Acórdão 2622/2013.](#)

() adota percentual superior ao 3º quartil, em razão das peculiaridades do objeto licitado, de acordo com as justificativas técnicas abaixo apresentadas:

Em relação ao cronograma físico-financeiro:

(☒) PREVÊ pagamentos proporcionais para os custos diretos, em especial quanto ao de administração local, para cada período de execução contratual, refletindo adequadamente a evolução da execução da obra, ao invés de reproduzir percentuais fixos.

() NÃO FORAM PREVISTOS pagamentos proporcionais para os custos diretos, incluindo os de administração local, para cada período de execução contratual, sob a seguinte justificativa:

[Vide Nota Explicativa n. 7.](#)

8. ELABORAÇÃO DAS CURVAS ABC DOS SERVIÇOS E INSUMOS

Na presente licitação:

(☒) foi/foram juntada(s) a(s) Curva(s) ABC relativas aos () INSUMOS e (☒) SERVIÇOS.

() NÃO foi/foram juntada(s) a(s) Curva(s) ABC relativas aos () INSUMOS e aos

() SERVIÇOS, sob seguinte **justificativa**:

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS – LOTE 01

VR TOTAL
7.506.639,19

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	Soma de QUANT.	UNIT C/ BDI	TOTAL C/ BDI	%	% ACUM
ENROC-MECAN	Composição	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIAMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	19.908,80	85,89	1.709.966,77	22,779%	22,78%
ADM-LOC	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	UNID	100,00	7.849,87	784.987,00	10,457%	33,24%
LIMPEZA	Composição	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	150.383,99	4,24	637.628,04	8,494%	41,73%
CALHA U	Composição	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	820,00	653,75	536.075,00	7,141%	48,87%
94273	Serv SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	7.812,70	64,80	506.262,96	6,744%	55,62%
LIC-JAZIDA	Composição	OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA	UNID	14,00	33.371,01	467.194,14	6,224%	61,84%
PROJ-EXEC	Composição	PROJETO EXECUTIVO DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM INCLUSIVE TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS (OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA) E DIAGNÓSTICO DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECAÑNICOS	UNID	14,00	33.114,49	463.602,86	6,176%	68,02%
4805750	Serv SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	6.537,53	53,09	347.077,38	4,624%	72,64%
4915733	Serv SICRO	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	6.537,53	49,77	325.372,79	4,334%	76,97%
5915321	Serv SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	374.645,20	0,83	310.955,38	4,142%	81,12%
CERCA-8 FIOS	Composição	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	5.055,35	56,55	285.880,03	3,808%	84,92%
5915320	Serv SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	241.188,89	0,90	217.069,72	2,892%	87,82%
4915611	Composição	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	4.296,24	14,69	63.111,74	0,841%	88,66%

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS – LOTE 02

VR TOTAL
6.144.557,54

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	Soma de QUANT.	UNIT C/ BDI	TOTAL C/ BDI	%	% ACUM
ENROC-MECAN	Composição	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIAMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	22.105,62	85,89	1.898.651,67	30,900%	30,90%
ADM-LOC	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	UNID	100,00	6.106,24	610.624,00	9,938%	40,84%
LIMPEZA	Composição	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	120.281,36	4,24	509.992,93	8,300%	49,14%
CALHA U	Composição	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	622,00	653,75	406.632,50	6,618%	55,76%
5915321	Serv SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	394.024,64	0,83	327.040,36	5,322%	61,08%
94273	Serv SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	4.925,76	64,80	319.189,24	5,195%	66,27%
4805750	Serv SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	5.583,45	53,09	296.425,32	4,824%	71,10%
4915733	Serv SICRO	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	5.583,45	49,77	277.888,28	4,523%	75,62%
LIC-JAZIDA	Composição	OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA	UNID	7,00	33.371,01	233.597,07	3,802%	79,42%
PROJ-EXEC	Composição	PROJETO EXECUTIVO DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM INCLUSIVE TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS (OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA) E DIAGNÓSTICO DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECAÑNICOS	UNID	7,00	33.114,49	231.801,43	3,772%	83,19%
5915320	Serv SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	245.899,86	0,90	221.309,71	3,602%	86,80%
CERCA-8 FIOS	Composição	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	2.812,88	56,55	159.068,36	2,589%	89,39%

Vide Nota Explicativa n. 8.

9. ADOÇÃO DO REGIME DE DESONERAÇÃO TRIBUTÁRIA

Na presente licitação, serão adotados os custos de referência () DESONERADOS ou (X) NÃO DESONERADOS, por se tratar da opção mais vantajosa para a Administração, conforme simulação juntada aos autos (*preencher, se necessário, para outras considerações*):

O comparativo tem a finalidade de verificar qual é o orçamento mais vantajoso para o Órgão, utilizando os preços com desoneração e com desoneração, obtendo o seguinte resultado:

Descrição	Preço total SEM DESONERAÇÃO	Preço total COM DESONERAÇÃO
Recuperação de Barragens/AL	R\$ 7.506.639,19	R\$ 7.601.091,16

O BDI de 24,18% para serviços e 15,28% para aquisição de materiais e equipamentos, são valores recomendados pelo Acórdão nº 2.622/2013 – TCU e a Lei 13.611/2015 sem desoneração.

Já os BDI's com desoneração têm um acréscimo de 2,7% da Contribuição Previdenciária conforme Lei nº 14.973/2024 (*estabelece um regime de transição para a desoneração da folha de pagamento, que prevê a redução gradual da alíquota sobre a receita bruta e o aumento gradual da alíquota sobre a folha de pagamento*) e com isso os valores dos BDI's são maiores (serviço=27,86% e materiais=18,60%).

Diante do resultado verifica-se que a planilha orçamentária com os **preços unitários SEM DESONERAÇÃO** é mais vantajoso para a administração.

Em anexo a este descritivo, segue a planilha orçamentária com os Preços Desonerados.

Vide Nota Explicativa n. 9.

10. DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BDI

Na presente licitação, o detalhamento do BDI: (☒) observa os parâmetros do Acórdão n. 2.622, de 2013 - Plenário do Tribunal de Contas da União.

Foram adotados os seguintes parâmetros de percentuais para cada item do BDI contemplado no Acórdão n. 2.622/2013 - Plenário do TCU, de acordo com as **justificativas** técnicas abaixo apresentadas **para os casos em que não foi adotado o médio**:

Administração central: (☐) 1º quartil ou (☒) quartil médio ou (☐) 3º quartil:

Seguro e garantia: (☐) 1º quartil ou (☒) quartil médio ou (☐) 3º quartil:

Risco: (☐) 1º quartil ou (☒) quartil médio ou (☐) 3º quartil:

Despesa financeira: (☐) 1º quartil ou (☒) quartil médio ou (☐) 3º quartil:

Lucro: (☐) 1º quartil ou (☒) quartil médio ou (☐) 3º quartil:

Para determinado(s) item(ns) do BDI, em razão das peculiaridades do objeto licitado, foram adotados percentuais superiores ao 3º quartil, de acordo com as **justificativas** técnicas abaixo apresentadas:

O DNOCS utiliza os parâmetros médios apresentados no Acórdão 2622/2013 para a confecção do seu BDI (vide ANEXO I.d – Planilha Orçamentária e ANEXO I.f - BDI).

Vide Nota Explicativa n. 10.

11. BDI REDUZIDO SOBRE OS CUSTOS DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Na presente licitação, (☒) SERÁ ou (☐) NÃO SERÁ adotado o BDI reduzido sobre os custos dos materiais e equipamentos, de acordo com a seguinte **justificativa**:

[O DNOCS utiliza os parâmetros médios apresentados no Acórdão 2622/2013 para a confecção do seu BDI \(vide ANEXO I.f – BDI\).](#)

Caso seja adotado o BDI reduzido sobre os custos dos materiais e equipamentos:

(☒) foram observados os parâmetros do Acórdão n. 2.622/2013 - Plenário do TCU;

(☐) foi adotado o parâmetro do (☐) 1º quartil ou (☒) médio ou (☐) 3º quartil, de acordo com as **justificativas** técnicas abaixo apresentadas **para os casos em que não foi adotado o médio**:

[O DNOCS utiliza os parâmetros médios apresentados no Acórdão 2622/2013 para a confecção do seu BDI \(vide ANEXO I.f - BDI\).](#)

(☐) foi adotado percentual superior ao 3º quartil, em razão das peculiaridades do objeto licitado, de acordo com as **justificativas** técnicas abaixo apresentadas:

[NÃO SE APLICA.](#)

[Vide Nota Explicativa n. 11.](#)

12. ELABORAÇÃO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

O cronograma físico-financeiro:

(☒) FOI juntado aos autos

(☐) NÃO foi juntado aos autos.

Na hipótese de ter sido adotado o regime de empreitada por preço global, o cronograma físico-financeiro:

(☐) DEFINE com clareza as etapas de serviços que guiarão a aceitabilidade dos preços propostos pelos licitantes.

(☐) NÃO define com clareza as etapas de serviços que guiarão a aceitabilidade dos preços propostos pelos licitantes.

[NÃO SE APLICA](#) pois a presente contratação são serviços especiais de engenharia com o regime de empreitada por preço unitário.

[Vide Nota Explicativa n. 12.](#)

13. PROJETO EXECUTIVO

() FORAM elaborados os projetos executivos relativos ao objeto, juntados aos autos e divulgados com o edital da licitação;

() NÃO FORAM elaborados os projetos executivos, sendo tal atribuição expressamente repassada à contratada, com os custos contemplados na planilha orçamentária elaborada. Nessa hipótese, (**X**) ATESTO que o projeto básico e os demais documentos técnicos da licitação possuem nível de detalhamento adequado e suficiente para permitir a elaboração dos projetos executivos pela contratada.

NÃO SE APLICA pois a presente contratação são serviços especiais de engenharia com o regime de empreitada por preço unitário.

O projeto executivo será elaborado pela futura CONTRATADA considerando o art. 46, § 1º, da Lei n.º 14.133, de 2021, informamos que a presente contratação é um pregão eletrônico cujo objeto é um serviço comum de engenharia e o art. 18, § 3º da mesma lei descreve:

§ 3º Em se tratando de estudo técnico preliminar para contratação de obras e serviços comuns de engenharia, se demonstrada a inexistência de prejuízo para a aferição dos padrões de desempenho e qualidade almejados, a especificação do objeto poderá ser realizada apenas em termo de referência ou em projeto básico, **dispensada a elaboração de projetos. [grifo nosso]**

Também apresentamos outra exceção do art. 46 que é o art. 14, § 4º da mesma lei descreve:

§ 4º O disposto neste artigo **não impede a licitação** ou a contratação de obra ou serviço que **inclua** como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e **do projeto executivo, nos demais regimes de execução. [grifo nosso]**

Considerando as exceções traçadas na Lei n.º 14.133/2021, informamos que a elaboração do projeto executivo é uma obrigação da futura CONTRATADA e está prevista na planilha orçamentária.

Além disso, não há prejuízo para a Administração a utilização desse procedimento haja vista que os serviços de engenharia apresentados na planilha já contemplam todas as etapas construtivas e o projeto executivo somente fará o levantamento das áreas e volumes a serem utilizados.

Vide Nota Explicativa n. 13.

14. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Registro da empresa no conselho profissional

Na presente licitação, será exigido o registro da empresa licitante junto ao (**X**) CREA e/ou ao () CAU e/ou ao () CRT, com base na seguinte justificativa técnica:

Os serviços de engenharia são fiscalizados pelo Sistema CONFEA/CREA.

Capacidade técnico-operacional

Na presente licitação:

(X) serão exigidas comprovações de capacidade técnico-operacional quanto às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto, a seguir elencadas:

LOTE 1

ORDEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
01	Experiência na recuperação e/ou construção de barragem (terra ou concreto ou enrocamento)	UNID	5
02	Experiência na execução de enrocamento de pedra em estruturas hidráulicas (barragens, diques, canais, etc.)	M3	9.000
03	Experiência na recuperação de erosões em estruturas hidráulicas (barragens, diques, canais, etc.)	M3	1.000

CURVA ABC - LOTE 1

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01
CURVA ABC

VR TOTAL
7.506.639,19

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	Soma de QUANT.	UNIT C/ BDI	TOTAL C/ BDI	%	% ACUM
ENROC-MECAN	Composição	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIAMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	19.908,80	85,89	1.709.966,77	22,779%	22,78%
ADM-LOC	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	UNID	100,00	7.849,87	784.987,00	10,457%	33,24%
LIMPEZA	Composição	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	150.383,99	4,24	637.628,04	8,494%	41,73%
CALHA U	Composição	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	820,00	653,75	536.075,00	7,141%	48,87%
94273	Serv SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	7.812,70	64,80	506.262,96	6,744%	55,62%
LIC-JAZIDA	Composição	OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA	UNID	14,00	33.371,01	467.194,14	6,224%	61,84%
PROJ-EXEC	Composição	PROJETO EXECUTIVO DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS (OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA) E DIAGNÓSTICO DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS	UNID	14,00	33.114,49	463.602,86	6,176%	68,02%
4805750	Serv SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	6.537,53	53,09	347.077,38	4,624%	72,64%
4915733	Serv SICRO	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	6.537,53	49,77	325.372,79	4,334%	76,97%
5915321	Serv SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	374.645,20	0,83	310.955,38	4,142%	81,12%
CERCA-8 FIOS	Composição	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	5.055,35	56,55	285.880,03	3,808%	84,92%
5915320	Serv SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	241.188,89	0,90	217.069,72	2,892%	87,82%
4915611	Composição	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	4.296,24	14,69	63.111,74	0,841%	88,66%

LOTE 2

ORDEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
01	Experiência na recuperação e/ou construção de barragem (terra ou concreto ou enrocamento)	UNID	3
02	Experiência na execução de enrocamento de pedra em estruturas hidráulicas (barragens, diques, canais, etc.)	M3	10.000
03	Experiência na recuperação de erosões em estruturas hidráulicas (barragens, diques, canais, etc.)	M3	1.000

CURVA ABC - LOTE 2

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS – LOTE 02
CURVA ABC

VR TOTAL
6.144.557,54

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	Soma de QUANT.	UNIT C/ BDI	TOTAL C/ BDI	%	% ACUM
ENROC-MECAN	Composição	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	22.105,62	85,89	1.898.651,67	30,90%	30,90%
ADM-LOC	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	UNID	100,00	6.106,24	610.624,00	9,938%	40,84%
LIMPEZA	Composição	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	120.281,36	4,24	509.992,93	8,300%	49,14%
CALHA U	Composição	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	622,00	653,75	406.632,50	6,618%	55,76%
5915321	Serv SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	394.024,64	0,83	327.040,36	5,322%	61,08%
94273	Serv SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	4.925,76	64,80	319.189,24	5,195%	66,27%
4805750	Serv SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	5.583,45	53,09	296.425,32	4,824%	71,10%
4915733	Serv SICRO	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	5.583,45	49,77	277.888,28	4,523%	75,62%
LIC-JAZIDA	Composição	OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA	UNID	7,00	33.371,01	233.597,07	3,802%	79,42%
PROJ-EXEC	Composição	PROJETO EXECUTIVO DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM INCLUSIVE TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS (OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA) E DIAGNÓSTICO DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS	UNID	7,00	33.114,49	231.801,43	3,772%	83,19%
5915320	Serv SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	245.899,86	0,90	221.309,71	3,602%	86,80%
CERCA-8 FIOS	Composição	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	2.812,88	56,55	159.068,36	2,589%	89,39%

(☒) SERÁ exigida a comprovação de quantitativos mínimos nos atestados, correspondentes aos seguintes serviços das parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto:

Para os serviços de **Experiência na recuperação e/ou construção de barragem (terra ou concreto ou enrocamento)**: quantitativos mínimos equivalentes ao percentual de **50%** dos quantitativos licitados;

Para os serviços de **Experiência na execução de enrocamento de pedra em estruturas hidráulicas (barragens, diques, canais, etc.)**: quantitativos mínimos equivalentes ao percentual de **50%** dos quantitativos licitados;

Para os serviços de **Experiência na recuperação de erosões em estruturas hidráulicas (barragens, diques, canais, etc.)**: quantitativos mínimos equivalentes ao percentual de **50%** dos quantitativos licitados;

Possibilidade de somatório de atestados

Na presente licitação, será (☒) ACEITO ou (☐) VEDADO o somatório de atestados de capacidade técnico-operacional para atingimento dos quantitativos mínimos demandados, com base na seguinte **justificativa** técnica:

Capacidade técnico-profissional

Na presente licitação:

() NÃO SERÃO exigidas comprovações de capacidade técnico-profissional.

(**X**) SERÃO exigidas comprovações de capacidade técnico-profissional quanto às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto, a serem executadas pelos profissionais abaixo elencados:

- Para o profissional registrado no CREA e/ou CAU e/ou CRT na qual suas atribuições profissionais estabelecidas por resoluções permitam que o *profissional seja responsável técnico em recuperação e/ou construção de barragem (terra ou concreto ou enrocamento)*. (RESOLUÇÃO CONFEA Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973);
- Para o profissional registrado no CREA e/ou CAU e/ou CRT na qual suas atribuições profissionais estabelecidas por resoluções permitam que o *profissional seja responsável técnico em execução de enrocamento de pedra em estruturas hidráulicas (barragens, diques, canais, etc.)*. (RESOLUÇÃO CONFEA Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973);
- Para o profissional registrado no CREA e/ou CAU e/ou CRT na qual suas atribuições profissionais estabelecidas por resoluções permitam que o *profissional seja responsável técnico em execução de recuperação de erosões em estruturas hidráulicas (barragens, diques, canais, etc.)*. (RESOLUÇÃO CONFEA Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973).

(**NÃO**) SERÁ, excepcionalmente, exigida a comprovação de quantitativos mínimos nos documentos de ART/RRT, com base na seguinte justificativa:

A comprovação da vinculação do profissional à execução de obra similar, por meio da Certidão de Acervo Técnico (CAT) ou Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica expedida pelo CREA, CAU ou CRT, é considerada suficiente para aferir a qualificação técnico-profissional para os serviços especiais de engenharia objeto desta licitação.

Os quantitativos mínimos a serem comprovados nos documentos de ART/RRT, por cada profissional, estão abaixo elencados:

Para o cargo de _____: quantitativos mínimos equivalentes ao percentual de _____ dos quantitativos licitados, para os serviços de _____;

Exigências de instalações, aparelhamento e pessoal técnico

Na presente licitação, (**X**) SERÁ exigida a indicação de instalações, aparelhamento ou pessoal técnico com determinada qualificação, a seguir elencados:

NÃO SE APLICA pois a presente licitação exigirá uma declaração de disponibilidade de equipamentos.

Vide Nota Explicativa n. 14.

15. VISTORIA

Na presente licitação, a realização de vistoria será (**X**) FACULTATIVA ou () OBRIGATÓRIA, e o licitante (**X**) PODERÁ ou () NÃO PODERÁ substituir o atestado de vistoria pela declaração de pleno conhecimento das condições de execução do objeto, com base na seguinte justificativa técnica:

NÃO SE APLICA pois a presente licitação exigirá uma declaração de pleno conhecimento das condições de execução do objeto.

Vide Nota Explicativa n. 15.

16. SUBCONTRATAÇÃO

O órgão assessorado () NÃO ADMITIU ou (**X**) ADMITIU a subcontratação parcial na presente licitação, sob as seguintes condições e **justificativas** técnicas:

Os serviços de elaboração do projeto executivo e dos laboratórios/ensaios tecnológicos podem ser terceirizados.

Vide Nota Explicativa n. 16.

17. DEFINIÇÃO DO PERCENTUAL DE CAPITAL OU PATRIMÔNIO LÍQUIDO MÍNIMO

Na presente licitação, será exigida a comprovação de () CAPITAL MÍNIMO ou (**X**) PATRIMÔNIO LÍQUIDO MÍNIMO, no percentual de (**10%**) por cento sobre o valor total estimado da contratação, com base na seguinte **justificativa** técnica:

São serviços de engenharia onde a futura CONTRATADA deverá ter um capital de giro mínimo para conseguir cumprir o objeto da contratação e as instituições financeiras exigem capital social mínimo para realizar empréstimos.

O §4º do art. 69 da Lei n. 14.133, de 2021, que possibilita à Administração, nas compras para entrega futura e na execução de obras e serviços, a fixação no edital de exigência de capital mínimo ou de patrimônio líquido mínimo equivalente a até **10% (dez por cento)** do valor estimado da contratação.

Vide Nota Explicativa n. 17.

18. PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS

Na presente licitação, será

(☒) PERMITIDA a participação de consórcios. *(Não é necessário justificar)*

(☐) VEDADA a participação de consórcios, com base na seguinte **justificativa**:

Vide Nota Explicativa n. 18.

19. PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVAS

Na presente licitação, será (☒) VEDADA ou (☐) PERMITIDA a participação de cooperativas, com base na seguinte **justificativa**:

NÃO SE APLICA pois a presente contratação são serviços de engenharia, ou seja, não se trata de SERVIÇOS CONTINUADOS.

Vide Nota Explicativa n. 19.

20. GARANTIA DA EXECUÇÃO

Na presente licitação, será (☒) EXIGIDA ou (☐) DISPENSADA a apresentação de garantia de execução contratual, com base na seguinte **justificativa**:

Nos termos do art. 98 da Lei n. 14.133, de 2021, a garantia não excederá a 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato

[Vide Nota Explicativa n. 20.](#)

21. DA SUSTENTABILIDADE

No tocante à promoção do Desenvolvimento Nacional Sustentável previsto nos arts. 5º, e 11, IV, da Lei n. 14.133, de 2021, nesta licitação o tomou as seguintes medidas quando do planejamento de obras e serviços de engenharia:

(☒) definiu os critérios e práticas sustentáveis, objetivamente e em adequação ao objeto da contratação pretendida, como especificação técnica do objeto, obrigação da contratada, e/ou requisito de habilitação/qualificação previsto em lei especial

(☐) verificou se os critérios e práticas sustentáveis especificados preservam o caráter competitivo do certame;

(☐) verificou a incidência de normas de acessibilidade (Decreto n. 6.949, de 2009 e Lei n. 13.146, de 2015); e

(☐) verificar o alinhamento da contratação com o Plano de Gestão de Logística Sustentável.

Nesta licitação, o órgão assessorado entendeu que os serviços objeto desta contratação não se sujeitam aos critérios e práticas de sustentabilidade ou que as especificações de sustentabilidade restringem indevidamente a competição em dado mercado, sob a seguinte justificativa:

[Vide Nota Explicativa n. 21.](#)

[Assinado Eletronicamente]

Engº Civil JACKSON OLIVEIRA CARVALHO
Analista de Infraestrutura (MGI/DNOCS)
SIAPE: 1652982 / CREA-CE RNP: 060010608-0
ART CARGO-FUNÇÃO: CE20200653932

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREÇOS COM DESONERAÇÃO

RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS NO ESTADO DE ALAGOAS

(DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS DE ENGENHARIA - OBRAS CIVIS) - TIPO (2)

Item	Descrição dos Serviços	ALÍQUOTA %	$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,93	AC =	4,93%	Administração Central
2	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,49	S+G =	0,49%	
3.2	Seguros	0,25	s =	0,25%	Seguros
3.3	Garantia	0,24	g =	0,24%	Garantia
3	RISCOS (R)	1,39	R =	1,39%	Riscos
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,99	DF =	0,99%	Despesas Financeiras
5	LUCRO (L)	8,04	L =	8,04%	Lucro
6	IMPOSTOS E TAXAS	8,85	i =	8,85%	Impostos
6.1	ISS	2,50			
6.2	PIS	0,65			
6.3	Cofins	3,00			
6.4	Contribuição Previdenciária	2,70			
		BDI=		27,86%	

BDI baseado no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25.09.2013

OBS 1.:(*) % de ISSQN considerando 5% sobre 50% do Preço de venda.

RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS NO ESTADO DE ALAGOAS

(DETALHAMENTO DO BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS) - TIPO (5)

Item	Descrição dos Serviços	ALÍQUOTA %	$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,45	AC =	3,45%	Administração Central
2	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,48	S+G =	0,48%	
3.2	Seguros	0,24	s =	0,24%	Seguros
3.3	Garantia	0,24	g =	0,24%	Garantia
3	RISCOS (R)	0,85	R =	0,85%	Riscos
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85	DF =	0,85%	Despesas Financeiras
5	LUCRO (L)	5,11	L =	5,11%	Lucro
6	IMPOSTOS E TAXAS	6,35	i =	6,35%	Impostos
6.1	ISS	0,00			
6.2	PIS	0,65			
6.3	Cofins	3,00			
6.4	Contribuição Previdenciária	2,70			
		BDI=		18,60%	

BDI baseado no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25.09.2013



GOVERNO FEDERAL - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO DO ORÇAMENTO

Encargos Sociais Desonerados(%)
Horista: 100,13% Mensalista: 58,59%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES (R\$)		
		MATERIAL / COTAÇÃO	SERVIÇO	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	1.820.482,59	1.820.482,59
02	BARRAGEM PERUCABA – ARAPIRACA	-	324.530,21	324.530,21
03	BARRAGEM CORURIBE – IGACI	-	321.429,42	321.429,42
04	BARRAGEM JARAMATAIA – JARAMATAIA	-	1.031.806,51	1.031.806,51
05	BARRAGEM CARAIBINHA – PALMEIRA DOS ÍNDIOS	-	453.088,10	453.088,10
06	BARRAGEM CRAIBAS DOS NUNES – CRAÍBAS	-	414.861,78	414.861,78
07	BARRAGEM COLÉGIO – FEIRA GRANDE	-	305.437,72	305.437,72
08	BARRAGEM JACARÉ DOS HOMENS – JACARÉ DOS HOMENS	-	285.142,17	285.142,72
09	BARRAGEM MAJOR IZIDÓRO – MAJOR IZIDÓRO	-	280.123,91	280.123,91
10	BARRAGEM PONCIANO – GIRAU DO PONCIANO	-	348.569,46	348.569,46
11	BARRAGEM SÃO MARCOS (SERTÃO DE BAIXO) – MAJOR IZIDÓRO	-	323.389,91	323.389,91
12	BARRAGEM TRAVESSIA – MAJOR IZIDÓRO	-	441.873,19	441.873,19
13	BARRAGEM RETIRO – PALESTINA	-	474.152,19	474.152,19
14	BARRAGEM DOIS RIACHOS – DOIS RIACHOS	-	319.447,14	319.447,14
15	BARRAGEM CAMPO GRANDE – CAMPO GRANDE	-	456.756,86	456.756,86
TOTAL		0,00	7.601.091,16	7.601.091,16



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

ANEXO I.b - Estudos Técnicos Preliminares

ETP Digital

DEPARTAMENTO NAC. DE OBRAS CONTRA AS SECAS/CE

Estudo Técnico Preliminar 6/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 59400.012316/2026-21

2. Descrição da necessidade

RECUPERAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DAS BARRAGENS DO DNOCS/AL

2.1 As políticas públicas voltadas para o desenvolvimento do semiárido nordestino, apesar de terem proporcionado alguns progressos, ainda não conseguiram melhorar substancialmente os indicadores sociais da região, que se situam entre os mais baixos do país.

2.2 Dessa forma, faz-se necessária a adoção de medidas capazes de melhorar a qualidade de vida da população da região e de reduzir a escassez de estrutura principalmente das comunidades rurais difusas do semiárido. As constantes secas provocam o colapso das atividades produtivas, o que impede a fixação do homem no campo e provoca a migração da população.

2.3 A promoção da estruturação de atividades produtivas na região constitui-se como uma estratégia de desenvolvimento que envolvem aspectos socioeconômicos, culturais e ambientais, e assim, proporcionar a melhoria das condições estruturais e técnicas para o desenvolvimento de atividades produtivas na região semiárida, numa perspectiva de melhoria da qualidade de vida da sua população.

2.4 Assim, pelo seu significativo valor social e econômico, percebe-se a grande importância de realizar a recuperação e manutenção de Barragens, a fim de proporcionar o acesso à água, em qualidade e quantidade para consumo humano e inclusão produtiva, numa perspectiva de segurança alimentar e de melhoria da qualidade de vida das comunidades rurais difusas na área de atuação do DNOCS. É necessário executar soluções técnicas adequadas para a acumulação de água para o alcance dos objetivos anteriormente mencionados.

2.5 Portanto, este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo a Recuperação de Diversas Barragens do DNOCS, no Estado de Alagoas, segundo Documento de Formalização da Demanda (DFD) DI (SEI nº [2127048](#)) e quantitativos a serem previstos na planilha orçamentária, cronograma e composições anexas ao Processo.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Infraestrutura	Luiz Hernani de Carvalho Júnior

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. O prazo para o início da execução do objeto, a partir da emissão da Ordem de Serviço – OS, será de até 15 (quinze) dias.

4.2. O prazo para execução dos serviços será estabelecido no Termo de Referência em razão do quantitativo dos serviços (itens de engenharia baseados na Tabela SINAPI/SICRO) conforme determina o quadro de demanda. O início da contagem será a partir da data de recebimento da primeira OS pela CONTRATADA emitida pelo DNOCS.

4.3. O prazo de vigência contratual será estabelecido no Termo de Referência, contados a partir da data de assinatura do contrato comprovado através de sua publicação no Diário Oficial da União (DOU). O prazo de vigência será maior que o prazo de execução em razão de outros procedimentos a serem feitos: "As Built", Termo de Recebimento Provisório e Termo de Recebimento Definitivo.

4.4. Os quantitativos serão definidos, conforme planilha orçamentária a ser apresentada no Termo de Referência. A medição será feita com base nas quantidades realmente executadas e o pagamento será de acordo com o preço da planilha referência. Trata-se do regime de execução empreitada por preço unitário.

4.5. Esses quantitativos são estimados, e, desta forma os serviços de “Recuperação de Diversas Barragens do DNOCS, no Estado de Alagoas” poderão ser ultrapassados ou não atingidos, conforme Projeto Executivo que será elaborado pela CONTRATADA.

4.6. A aquisição e transporte dos insumos/equipamentos necessários serão de responsabilidade da empresa CONTRATADA, que escolherá a origem e procedência dos mesmos, garantindo, no entanto, a qualidade requerida, estabelecida em normas e/ou especificações e de acordo com a legislação ambiental vigente.

4.7. Os serviços não possui natureza continuada.

4.8. Os serviços da futura contratação tem como objetivo a recuperação/manutenção de infraestruturas hídricas onde não haverá a alteração significativa dessas estruturas já construídas onde algumas necessitam de ações corretivas para sua integridade.

4.9. Com isso, os serviços objeto da presente licitação são classificados como sendo comuns por terem padrões de qualidade e de desempenho objetivamente definidos neste Termo de Referência e nas Normas Técnicas do DNOCS e ABNT, especificando detalhadamente os trabalhos que a futura CONTRATADA deverá realizar serviços habituais de manutenção de infraestrutura e portanto, poderá ser licitado na modalidade de pregão eletrônico (serviços comuns de engenharia).

4.10. É possível realizar a subcontratação de parte dos serviços a serem contratados no limite de até 30% (trinta por cento). O Termo de Referência apresentará quais serviços podem ser subcontratados.

4.11. Outros requisitos necessários ao atendimento da necessidade:

- a) Abertura de processo próprio para contratação;
- b) Elaboração do Documento de Formalização da Demanda;
- c) Elaboração do Estudo Técnico Preliminar da contratação;
- d) Elaboração do Mapa de Riscos;
- e) Elaboração do Termo de Referência (incluso o projeto de engenharia);
- f) Aprovação do Termo de Referência;
- g) Indicação da dotação orçamentária;
- h) Elaboração de minuta do edital;
- i) Análise jurídica (com possíveis correções/complementações);
- j) Elaboração e divulgação do Edital;
- k) Condução do certame licitatório em fase externa;
- l) Adjudicação e Homologação do certame;
- m) Encaminhamento para contrato;
- n) Fiscalização concomitante com execução dos serviços.

4.12. Quanto à sustentabilidade, as CONTRATADAS deverão, atender as determinações eventualmente contidas no Termo de Referência e/ou Edital no que diz respeito ao licenciamento ambiental e outorga do recurso hídrico da infraestrutura a ser implantada, ou outro que o substitua, conforme legislação vigente.

4.13. Concluída a obra de recuperação da Barragem, a CONTRATADA deverá apresentar o relatório "*As Built*", em conformidade com Indicador de Construção e solicitar imediatamente o seu recebimento provisório, para que o DNOCS possa receber definitivamente, à sua conveniência. Nesta oportunidade, a barragem recuperada pela CONTRATADA deverá estar em perfeitas condições.

4.14. Após concluídos os serviços de engenharia, a empresa deverá apresentar todos os documentos referentes à infraestrutura implantada onde o DNOCS somente fará o pagamento da última medição dos serviços mediante toda a documentação ("*As Built*").

4.15. Deverá ser apresentado declaração do LICITANTE de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço.

4.16. A CONTRATADA deverá dispor de quantitativo de pessoal suficiente com operários devidamente treinados e habilitados para realização dos trabalhos contratados, sendo coordenados direta e permanentemente por técnico de comprovada experiência. Deverá, também, manter em supervisão permanente do serviço, engenheiro civil com capacidade de receber e atender qualquer instrução ou comunicação que venha a ser feita por parte do DNOCS, devendo o referido técnico de nível superior permanecer na obra durante o período de realização dos serviços, mantendo Registro de Ocorrência e/ou Diário de Obra, sob pena da paralisação dos trabalhos enquanto perdurar a pendência.

4.17. O grau de eficiência da prestação dos serviços será verificado mediante avaliação mensal do gestor /fiscal do contrato. O conjunto de atividades de gestão e fiscalização compete ao gestor da execução do contrato, podendo ser auxiliado pela fiscalização técnica, administrativa, setorial e pelo público usuário, de acordo com as previsões da IN 05/2017. A empresa deverá, às suas expensas, dispor de todas as permissões, certificados e licenças requeridas por lei, a fim de poder executar os serviços do objeto. Deverá cumprir as leis nacionais, estaduais e municipais, que afetem as obras a realizar. Em particular, o trabalho deverá ser realizado com a máxima segurança para o pessoal que o execute, devendo serem cumpridas rigorosamente as normas vigentes, relativas à segurança e higiene de trabalho.

4.18. A contratação deverá prever, no que couber, práticas de sustentabilidade nos termos de atos normativos editados pelos órgãos de proteção ao meio ambiente e do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU:

4.19. As obrigações da CONTRATADA e CONTRATANTE estarão previstas no futuro Termo de Referência (TR) e no Contrato a ser Celebrado.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Para essa contratação tomamos como base para definição de preços de referência os valores unitários praticados em sistemas oficiais de referência de preços, mais especificamente o SICRO, SINAPI, SEINFRA/CE.

5.2. Em razão da peculiaridade dos serviços (infraestrutura hídrica), priorizou-se a Tabela Oficial do Sistema de Custos Referenciais de Obras – SICRO conforme IN SEGES/ME nº 91, de 16 de dezembro de 2022.

5.3. O BDI a ser aplicado tem como base o ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25.09.2013 cujos valores são: 24,18% para serviços e 15,28% para fornecimento de materiais.

5.4. Para uma contratação de baixo custo tomamos como base para definição de preços de referência os valores unitários praticados em sistemas oficiais de referência de preços, mais especificamente o SICRO, SINAPI, SEINFRA/CE, tendo sido aplicado BDI de 24,18% para serviços e 15,28% e cotações de mercado para itens não contemplados ou que tenham significância na Curva ABC.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A Lei 12.334/2010, que estabelece a Política Nacional de Segurança de Barragens, determina uma série de obrigações ao empreendedor de barragens, estando dentre elas a executar as recomendações das inspeções regulares e especiais e das revisões periódicas de segurança com vistas a manutenção das condições de segurança.

6.2. Recuperação de Diversas Barragens do DNOCS, no Estado de Alagoas segundo quantitativos previstos em Planilha a ser elaborada pelo Termo de Referência. O objetivo dessa contratação é melhorar a infraestrutura da barragem e propiciar qualidade de vida das populações que vivem em comunidades rurais difusas, melhorando a qualidade de vida da população e melhoria da produção desses pequenos agricultores.

6.3. Os serviços de "recuperação/manutenção de barragens" atinge a solução desejada onde serão realizados por demanda de acordo com:

- a) Especificações Técnicas do Projeto Básico de Engenharia
- b) Especificações Técnicas SICRO/DNIT e Especificações Técnicas SINAPI/CAIXA para a execução da infraestrutura

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. As estimativas de quantitativos serão calculadas através da planilha e memória de cálculo do projeto básico de engenharia a ser elaborado no Termo de Referência.

7.2. As memórias de cálculo e os documentos que lhe dão suporte para a futura gestão dos contratos dos serviços de "Recuperação de Diversas Barragens do DNOCS, no Estado de Alagoas" devem estar contidas no presente processo e deverão atender aos requisitos da contratação (item 4 do presente estudo).

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 13.651.197,73

8.1. O valor estimado da contratação é **R\$ 13.651.197,73 (treze milhões, seiscientos e cinquenta e um mil, cento e noventa e sete reais e setenta e três centavos)**, com base nas cotações de mercado e tabelas oficiais (SICRO, SINAPI, SEINFRA/CE).

8.2. Considerando a INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 91, DE 16 DE DEZEMBRO DE 2022 que Estabelece regras para a definição do valor estimado para a contratação de obras e serviços de engenharia nos processos de licitação e de contratação direta, de que dispõe o § 2º do art. 23 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

8.3. Considerando que a referida IN autoriza a continuidade da utilização do Decreto nº 7.983/2013 para a obtenção dos preços que subsidiarão a elaboração do Orçamento Referencial onde devem ser executados a partir das composições de preço do SINAPI /SICRO para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União, em especial ao previsto no CAPÍTULO II, que diz que:

CAPÍTULO II

DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Art. 3º O custo global de referência de obras e serviços de engenharia, exceto os serviços e obras de infraestrutura de transporte, será obtido a partir das composições dos custos unitários previstas no projeto que integra o edital de licitação, menores ou iguais à mediana de seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Sinapi, excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de construção civil. Parágrafo único. O Sinapi deverá ser mantido pela Caixa Econômica Federal - CEF, segundo definições técnicas de engenharia da CEF e de pesquisa de preço realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE.

Art. 4º O custo global de referência dos serviços e obras de infraestrutura de transportes será obtido a partir das composições dos custos unitários previstas no projeto que integra o edital de licitação, menores ou iguais aos seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema de Custos Referenciais de Obras - Sicro, cuja manutenção e divulgação caberá ao Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT, excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de infraestrutura de transportes.

Art. 5º O disposto nos arts. 3º e 4º não impede que os órgãos e entidades da administração pública federal desenvolvam novos sistemas de referência de custos, desde que demonstrem sua necessidade por meio de justificativa técnica e os submetam à aprovação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Parágrafo único. Os novos sistemas de referência de custos somente serão aplicáveis no caso de incompatibilidade de adoção dos sistemas referidos nos arts. 3º e 4º, incorporando-se às suas composições de custo unitário os custos de insumos constantes do Sinapi e Sicro.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Considerando a regra legal, o DNOCS optou pela licitação única em virtude da não complexidade dessa licitação e as empresas do ramo têm capacidade ou condições de ofertar a integralidade do objeto. Também é oportuno comunicar que essa decisão amplia a competitividade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. A presente contratação não está alinhada com contratações correlatas e/ou independentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação está alinhada com o Planejamento Estratégico do DNOCS em conformidade com o Regimento Interno e legislação vigente.

11.2. A presente contratação está inserida no Plano Anual de Contratações do DNOCS conforme documento [SEI nº 2127048](#).

11.3. O tipo de serviço a ser utilizado deve ser acompanhado por um engenheiro habilitado. O serviço caracteriza-se como “serviço comum de engenharia” uma vez que tem por objeto ações, objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade, de manutenção, de adequação e de adaptação de bens móveis e imóveis, com preservação das características originais dos bens, nos termos da Lei nº 14.133/21, art. 6º, inciso XXI, alínea a.

11.4. A implantação desses serviços tem ainda o objetivo de se fazer cumprir o compromisso do Governo Federal de adotar, conforme Plano Plurianual de Governo, padrões de vida mais humana, principalmente nos campos da saúde, educação, transporte e água potável.

11.5. A Lei 12.334/2010, que estabelece a Política Nacional de Segurança de Barragens, determina uma série de obrigações ao empreendedor de barragens, estando dentre elas a executar as recomendações das inspeções regulares e especiais e das revisões periódicas de segurança com vistas a manutenção das condições de segurança.

11.6. Sobre a política pública a que esteja vinculada a presente contratação, trata-se de uma demanda da Direção Geral do DNOCS diante da responsabilidade desse órgão como empreendedor da barragem conforme preceitua a Lei 12.334/2010.

11.7. A ação orçamentária que baseia essa contratação estará disponibilizada na Lei Orçamentária Anual de 2025 e deverá correr à conta da ação: 18.544.2221.21DD.0001 – Reabilitação de Barragens e de outras Infraestruturas Hídricas – PTRES 229068, Natureza de Despesa 4490.51, em RP3 - Novo PAC.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Com o objetivo de criar e/ou complementar a infraestrutura hídrica básica nas comunidades difusas, a Recuperação de Diversas Barragens do DNOCS, no Estado de Alagoas é uma alternativa para melhoria social e econômica a fim de proporcionar o acesso à água, em qualidade e quantidade para consumo humano e inclusão produtiva, numa perspectiva de segurança alimentar e de melhoria da qualidade de vida das comunidades rurais difusas na área de atuação do DNOCS.

12.2. A presente contratação busca desenvolver ações referentes a melhoria na infraestrutura hídrica localizada em áreas rurais do Estado de Alagoas beneficiando comunidades rurais difusas.

12.3. Portanto, os resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

12.3.1. garantir segurança/estabilidade na infraestrutura hídrica recuperada objetivando uma melhoria na qualidade de vida da população e escoamento da produção desses pequenos agricultores.

12.3.2. no que tange aos recursos humanos, o DNOCS não tem condições operacionais e recursos humanos disponíveis em seu quadro para a execução dos serviços ora em análise, o que justifica a necessidade da contratação.

12.4. O aproveitamento dos recursos humanos está garantido através do sistema de custos SICRO que estabelece de forma sistemática a produtividade de cada equipe para cada serviço contratado.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não se verifica, em termos de capacitação ou infraestrutura, qualquer providência necessária para a contratação.

13.2. O Termo de Referência será composto pelo modelo elaborado pela AGU.

13.3. Sob a ótica dos trâmites administrativos, verifica-se a necessidade de nomeação de uma comissão técnica para avaliação das propostas no certame, bem como equipe de fiscalização do contrato.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. As atividades relacionadas à recuperação de barragens tem aspecto de manutenção preventiva e portanto não são passíveis de licenciamento ambiental. Foi aberto um processo administrativo (59400.013042/2026-98) solicitando uma isenção do licenciamento ambiental ao órgão fiscalizador do Estado de Alagoas (Instituto do Meio Ambiente do Estado de Alagoas)

14.2. Ressaltamos que a contratação deverá prever, no que couber, práticas de sustentabilidade nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01 /2010 e 02/2014, bem como os atos normativos editados pelos órgãos de proteção ao meio ambiente.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. De acordo com as informações apresentadas e com base nos documentos juntados ao presente processo, entendemos que a contratação é VIÁVEL e opinamos pelo prosseguimento da mesma.

15.2. Desse modo, restam atendidos todos os itens obrigatórios constantes no art. 24 da IN MPDG 05/2017:

"Art. 24. Com base no documento que formaliza a demanda, a equipe de Planejamento da Contratação deve realizar os Estudos Preliminares, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia." (NR)

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

GEORGE LUIZ SARAIVA PONTES

Equipe de Planejamento da Contratação



Assinou eletronicamente em 15/04/2026 às 16:37:42.

Despacho: Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar:

LUIZ HERNANI DE CARVALHO JUNIOR

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 17/04/2026 às 14:02:03.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

ANEXO I.c - Cronograma Físico-Financeiro

RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01

(CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO)

ITEM	DESCRIÇÃO	MESES CORRIDOS											TOTAL (R\$)
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,00% 111.726,58	6,00% 111.726,58	12,00% 223.453,16	9,00% 167.589,87	9,00% 167.589,87	11,00% 204.832,06	9,00% 167.589,87	10,00% 186.210,97	10,00% 186.210,97	8,00% 148.968,77	10,00% 186.210,97	1.862.109,66
02	BARRAGEM PERUCABA – ARAPIRACA	Elaboração dos Projetos Executivos		70,00% 221.885,78	30,00% 95.093,91								316.979,69
03	BARRAGEM CORURUPE – IGACI			60,00% 188.440,42	40,00% 125.626,94								314.067,36
05	BARRAGEM JARAMATAIA – JARAMATAIA								40,00% 403.078,07	40,00% 403.078,07	20,00% 201.539,03		1.007.695,17
07	BARRAGEM CARAIBINHA – PALMEIRA DOS ÍNDIOS					50,00% 221.030,39	50,00% 221.030,39						442.060,78
08	BARRAGEM CRAIBAS DOS NUNES – CRAIBAS						50,00% 202.534,78	50,00% 202.534,78					405.069,55
09	BARRAGEM COLÉGIO – FEIRA GRANDE			60,00% 178.876,66	40,00% 119.251,10								298.127,76
10	BARRAGEM JACARÉ DOS HOMENS – JACARÉ DOS HOMENS								50,00% 139.187,69	50,00% 139.187,69			278.375,37
11	BARRAGEM MAJOR IZIDÓRO – MAJOR IZIDÓRO							50,00% 136.754,27	50,00% 136.754,27				273.508,53
13	BARRAGEM PONCIANO – GIRAU DO PONCIANO				50,00% 170.252,85	50,00% 170.252,85							340.505,70
15	BARRAGEM SÃO MARCOS (SERTÃO DE BAIXO) – MAJOR IZIDÓRO								50,00% 158.146,44	50,00% 158.146,44			316.292,87
17	BARRAGEM TRAVESSIA – MAJOR IZIDÓRO						50,00% 215.482,56	50,00% 215.482,56					430.965,12
18	BARRAGEM RETIRO – PALESTINA										50,00% 231.473,57	50,00% 231.473,57	462.947,14
19	BARRAGEM DOIS RIACHOS – DOIS RIACHOS										50,00% 155.964,21	50,00% 155.964,21	311.928,42
20	BARRAGEM CAMPO GRANDE – CAMPO GRANDE				50,00% 223.003,04	50,00% 223.003,04							446.006,07
DESEMBOLSO MENSAL (R\$)		111.726,58	111.726,58	812.656,01	900.817,71	781.876,14	843.879,79	722.361,47	1.023.377,42	886.623,15	737.945,59	573.648,75	
DESEMBOLSO MENSAL (%)		1,49%	1,49%	10,83%	12,00%	10,42%	11,24%	9,62%	13,63%	11,81%	9,83%	7,64%	
DESEMBOLSO ACUMULADO (R\$)		111.726,58	223.453,16	1.036.109,17	1.936.926,88	2.718.803,03	3.562.682,81	4.285.044,28	5.308.421,70	6.195.044,86	6.932.990,44	7.506.639,19	
DESEMBOLSO ACUMULADO (%)		1,49%	2,98%	13,80%	25,80%	36,22%	47,46%	57,08%	70,72%	82,53%	92,36%	100,00%	
TOTAL GERAL (R\$)													7.506.639,19

RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02
(CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO)

ITEM	DESCRIÇÃO	MESES CORRIDOS										TOTAL (R\$)
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,00% 83.592,85	7,00% 83.592,85	15,00% 179.127,54	7,00% 83.592,85	10,00% 119.418,36	10,00% 119.418,36	11,00% 131.360,19	15,00% 179.127,54	10,00% 119.418,36	8,00% 95.534,69	1.194.183,57
02	BARRAGEM GRAVATÁ – MATA GRANDE	Elaboração dos Projetos Executivos					35,00% 240.061,72	35,00% 240.061,72	30,00% 205.767,19			685.890,63
03	BARRAGEM DELMIRO GOUVEIA – DELMIRO GOUVEIA						15,00% 263.575,08	30,00% 527.150,16	20,00% 351.433,44	20,00% 351.433,44	15,00% 263.575,08	1.757.167,19
04	BARRAGEM POÇO DAS TRINCHEIRAS – POÇO DAS TRINCHEIRAS					70,00% 212.140,33	30,00% 90.917,29					303.057,62
05	BARRAGEM RIACHO DO BODE – SANTANA DO IPANEMA			50,00% 291.849,04	40,00% 233.479,23	10,00% 58.369,81						583.698,07
06	BARRAGEM PARICONHA – PARICONHA							30,00% 253.892,21	40,00% 338.522,95	30,00% 253.892,21		846.307,37
07	BARRAGEM SÃO JOSÉ DO TAPERA – SÃO JOSÉ DO TAPERA			70,00% 265.879,07	30,00% 113.948,17							379.827,24
08	BARRAGEM MARAVILHA – MARAVILHA					30,00% 118.327,76	70,00% 276.098,10					394.425,85
DESEMBOLSO MENSAL (R\$)		83.592,85	83.592,85	736.855,64	431.020,25	508.256,25	990.070,54	1.152.464,28	1.074.851,11	724.744,01	359.109,76	
DESEMBOLSO MENSAL (%)		1,36%	1,36%	11,99%	7,01%	8,27%	16,11%	18,76%	17,49%	11,79%	5,84%	
DESEMBOLSO ACUMULADO (R\$)		83.592,85	167.185,70	904.041,34	1.335.061,59	1.843.317,84	2.833.388,38	3.985.852,66	5.060.703,77	5.785.447,78	6.144.557,54	
DESEMBOLSO ACUMULADO (%)		1,36%	2,72%	14,71%	21,73%	30,00%	46,11%	64,87%	82,36%	94,16%	100,00%	
TOTAL GERAL (R\$)												6.144.557,54



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

ANEXO I.d - Planilha Orçamentária e Memória de Cálculo



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI**

LOTE 1 - RESUMO



GOVERNO FEDERAL - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
 RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO DO ORÇAMENTO

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
 Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
 DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES (R\$)		
		MATERIAL / COTAÇÃO	SERVIÇO	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	1.862.109,66	1.862.109,66
02	BARRAGEM PERUCABA – ARAPIRACA	-	316.979,69	316.979,69
03	BARRAGEM CORURIBE – IGACI	-	314.067,36	314.067,36
04	BARRAGEM JARAMATAIA – JARAMATAIA	-	1.007.695,17	1.007.695,17
05	BARRAGEM CARAIBINHA – PALMEIRA DOS ÍNDIOS	-	442.060,78	442.060,78
06	BARRAGEM CRAIBAS DOS NUNES – CRAÍBAS	-	405.069,55	405.069,55
07	BARRAGEM COLÉGIO – FEIRA GRANDE	-	298.127,76	298.127,76
08	BARRAGEM JACARÉ DOS HOMENS – JACARÉ DOS HOMENS	-	278.375,37	278.375,37
09	BARRAGEM MAJOR IZIDÓRO – MAJOR IZIDÓRO	-	273.508,53	273.508,53
10	BARRAGEM PONCIANO – GIRAU DO PONCIANO	-	340.505,70	340.505,70
11	BARRAGEM SÃO MARCOS (SERTÃO DE BAIXO) – MAJOR IZIDÓRO	-	316.292,87	316.292,87
12	BARRAGEM TRAVESSIA – MAJOR IZIDÓRO	-	430.965,12	430.965,12
13	BARRAGEM RETIRO – PALESTINA	-	462.947,14	462.947,14
14	BARRAGEM DOIS RIACHOS – DOIS RIACHOS	-	311.928,42	311.928,42
15	BARRAGEM CAMPO GRANDE – CAMPO GRANDE	-	446.006,07	446.006,07
TOTAL		0,00	7.506.639,19	7.506.639,19



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI**

LOTE 1 - PLANILHA



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
01				SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.862.109,66	
01.01				SERVIÇOS PRELIMINARES						95.019,78	
01.01.01	TRANSP-3	Composição	obS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	46.656,22	0,58	24,18%	0,72	33.592,47	RODO. 19 (MOB/DESMOB)
01.01.02	TRANSP-4	Composição	obS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONxKM	7.157,99	0,70	24,18%	0,86	6.155,87	RODO. 19 (MOB/DESMOB)
01.01.03	74209/001	Composição	obS	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UNID	14,00	3.179,23	24,18%	3.947,96	55.271,44	RODO. 22 (INCC)
01.02				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.248.589,86	
01.02.01	ADM-LOC	Composição	obS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	UNID	100,00	6.321,37	24,18%	7.849,87	784.987,00	RODO. 20 (ADM LOC)
01.02.02	PROJ-EXEC	Composição	obS	PROJETO EXECUTIVO DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS (OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA) E DIAGNÓSTICO DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS- Indenização do volume explorado nas jazidas	UNID	14,00	26.666,53	24,18%	33.114,49	463.602,86	RODO. 21 (CONSULT)
01.03				JAZIDA						518.500,02	
01.03.01	LIC-JAZIDA	Composição	obS	OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA	UNID	14,00	26.873,10	24,18%	33.371,01	467.194,14	RODO. 01 (TERR)
01.03.02	C2840	Serv SEINFRA	obS	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA- Indenização do volume explorado nas jazidas	M3	26.446,33	1,57	24,18%	1,94	51.305,88	RODO. 01 (TERR)
02				BARRAGEM PERUCABA – ARAPIRACA						316.979,69	
02.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						289.192,17	
02.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	6.621,62	3,42	24,18%	4,24	28.075,66	RODO. 01 (TERR)
02.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	209,32	4,82	24,18%	5,98	1.251,73	RODO. 01 (TERR)
02.01.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	418,64	0,73	24,18%	0,90	376,77	RODO. 22 (INCC)
02.01.04	4805750	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	350,06	42,76	24,18%	53,09	18.584,68	RODO. 01 (TERR)
02.01.05	4915733	Serv SICRO	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	350,06	40,08	24,18%	49,77	17.422,48	RODO. 22 (INCC)
02.01.06	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	2.625,45	0,73	24,18%	0,90	2.362,90	RODO. 01 (TERR)
02.01.07	5502978	Serv SICRO	obS	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	350,06	5,72	24,18%	7,10	2.485,42	RODO. 01 (TERR)
02.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	1.311,34	69,17	24,18%	85,89	112.630,99	RODO. 01 (TERR)
02.01.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	20.981,44	0,67	24,18%	0,83	17.414,59	RODO. 01 (TERR)
02.01.10	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	24,00	139,12	24,18%	172,75	4.146,00	RODO. 01 (TERR)
02.01.11	CERCA-8 FIOS	Composição	obS	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	499,00	45,54	24,18%	56,55	28.218,45	RODO. 01 (TERR)
02.01.12	CALHA U	Composição	obS	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	86,00	526,46	24,18%	653,75	56.222,50	RODO. 01 (TERR)
02.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						1.214,54	
02.02.01	4915744	Serv SICRO	obS	CAPINA MANUAL	M2	898,00	0,71	24,18%	0,88	790,24	RODO. 01 (TERR)
02.02.02	C3104	Serv SEINFRA	obS	REMOÇÃO DE CERCAS	M	673,50	0,51	24,18%	0,63	424,30	RODO. 01 (TERR)
02.03				VERTEDOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						1.395,80	



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
02.03.01	98525	Serv SINAPI	obS	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.347,43	0,64	24,18%	0,79	1.064,46	RODO. 01 (TERR)
02.03.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	42,59	4,82	24,18%	5,98	254,68	RODO. 01 (TERR)
02.03.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	85,18	0,73	24,18%	0,90	76,66	RODO. 01 (TERR)
02.04				INSTRUMENTAÇÃO						25.177,18	
02.04.01	MARCO-TOP	Composição	obS	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	3,00	410,08	24,18%	509,23	1.527,69	RODO. 22 (INCC)
02.04.02	PIEZOM-01	Composição	obS	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 15,94 m)	UNID	1,00	15.429,37	24,18%	19.160,19	19.160,19	RODO. 22 (INCC)
02.04.03	REGUA	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	361,52	24,18%	448,93	4.489,30	RODO. 22 (INCC)
03				BARRAGEM CORURIFE – IGACI						314.067,36	
03.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						240.522,56	
03.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	5.515,83	3,42	24,18%	4,24	23.387,11	RODO. 01 (TERR)
03.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	174,36	4,82	24,18%	5,98	1.042,67	RODO. 01 (TERR)
03.01.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	348,72	0,73	24,18%	0,90	313,84	RODO. 01 (TERR)
03.01.04	4805750	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	241,31	42,76	24,18%	53,09	12.811,14	RODO. 01 (TERR)
03.01.05	4915733	Serv SICRO	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	241,31	40,08	24,18%	49,77	12.009,99	RODO. 01 (TERR)
03.01.06	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1.809,82	0,73	24,18%	0,90	1.628,83	RODO. 01 (TERR)
03.01.07	5502978	Serv SICRO	obS	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	241,31	5,72	24,18%	7,10	1.713,30	RODO. 01 (TERR)
03.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	1.391,18	69,17	24,18%	85,89	119.488,45	RODO. 01 (TERR)
03.01.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	22.258,88	0,67	24,18%	0,83	18.474,87	RODO. 01 (TERR)
03.01.10	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	11.129,44	0,73	24,18%	0,90	10.016,49	RODO. 01 (TERR)
03.01.11	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	10,00	139,12	24,18%	172,75	1.727,50	RODO. 01 (TERR)
03.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obS	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	231,05	45,54	24,18%	56,55	13.065,87	RODO. 01 (TERR)
03.01.13	CALHA U	Composição	obS	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	38,00	526,46	24,18%	653,75	24.842,50	RODO. 12 (INCC)
03.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						40.667,72	
03.02.01	4915744	Serv SICRO	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	362,10	0,71	24,18%	0,88	318,64	RODO. 01 (TERR)
03.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm) - (retirada do material contaminado do coroamento)	M	117,68	6,84	24,18%	8,49	999,10	RODO. 01 (TERR)
03.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	117,68	4,82	24,18%	5,98	703,72	RODO. 01 (TERR)
03.02.04	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	94,15	0,73	24,18%	0,90	84,73	RODO. 01 (TERR)
03.02.05	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	882,60	11,83	24,18%	14,69	12.965,39	RODO. 01 (TERR)
03.02.06	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	23,54	13,23	24,18%	16,42	386,46	RODO. 12 (INCC)
03.02.07	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	1.129,75	0,67	24,18%	0,83	937,69	RODO. 01 (TERR)



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
03.02.08	94273	Serv SINAPI	obs	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	362,10	52,19	24,18%	64,80	23.464,08	RODO. 12 (INCC)
03.02.09	4915723	Serv SICRO	obs	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	155,70	3,30	24,18%	4,09	636,82	RODO. 12 (INCC)
03.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obs	REMOÇÃO DE CERCAS	M	271,58	0,51	24,18%	0,63	171,09	RODO. 01 (TERR)
03.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						8.265,76	
03.03.01	3806413	Composição	obs	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M2	87,45	24,78	24,18%	30,77	2.690,83	RODO. 22 (INCC)
03.03.02	98562	Composição	obs	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM	M2	87,45	51,34	24,18%	63,75	5.574,93	RODO. 22 (INCC)
03.04				INSTRUMENTAÇÃO						24.611,32	
03.04.01	MARCO-TOP	Composição	obs	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	410,08	24,18%	509,23	2.036,92	RODO. 22 (INCC)
03.04.02	PIEZOM-02	Composição	obs	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 14,12 m)	UNID	1,00	14.563,62	24,18%	18.085,10	18.085,10	RODO. 22 (INCC)
03.04.03	REGUA	Composição	obs	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	361,52	24,18%	448,93	4.489,30	RODO. 22 (INCC)
04				BARRAGEM JARAMATAIA – JARAMATAIA						1.007.695,17	
04.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						827.504,98	
04.01.01	LIMPEZA	Composição	obs	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	23.457,71	3,42	24,18%	4,24	99.460,69	RODO. 01 (TERR)
04.01.02	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	741,55	4,82	24,18%	5,98	4.434,46	RODO. 01 (TERR)
04.01.03	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	1.483,10	0,73	24,18%	0,90	1.334,79	RODO. 01 (TERR)
04.01.04	4805750	Serv SICRO	obs	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	986,37	42,76	24,18%	53,09	52.366,38	RODO. 01 (TERR)
04.01.05	4915733	Serv SICRO	obs	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	986,37	40,08	24,18%	49,77	49.091,63	RODO. 01 (TERR)
04.01.06	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	7.397,77	0,73	24,18%	0,90	6.657,99	RODO. 01 (TERR)
04.01.07	5502978	Serv SICRO	obs	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	986,37	5,72	24,18%	7,10	7.003,22	RODO. 01 (TERR)
04.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obs	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	4.431,41	69,17	24,18%	85,89	380.613,80	RODO. 01 (TERR)
04.01.09	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	70.902,56	0,67	24,18%	0,83	58.849,12	RODO. 01 (TERR)
04.01.10	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	35.451,28	0,73	24,18%	0,90	31.906,15	RODO. 01 (TERR)
04.01.11	FORMIG	Composição	obs	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	28,00	139,12	24,18%	172,75	4.837,00	RODO. 01 (TERR)
04.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obs	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	570,00	45,54	24,18%	56,55	32.233,50	RODO. 01 (TERR)
04.01.13	CALHA U	Composição	obs	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	151,00	526,46	24,18%	653,75	98.716,25	RODO. 12 (INCC)
04.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						113.288,44	
04.02.01	4915744	Serv SICRO	obs	CAPINA MANUAL	M2	1.040,00	0,71	24,18%	0,88	915,20	RODO. 01 (TERR)
04.02.02	20.004.0105-0	Composição	obs	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	910,00	6,84	24,18%	8,49	7.725,90	RODO. 01 (TERR)
04.02.03	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	910,00	4,82	24,18%	5,98	5.441,80	RODO. 01 (TERR)



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
04.02.04	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	6.825,00	0,73	24,18%	0,90	6.142,50	RODO. 01 (TERR)
04.02.05	4915611	Composição	obs	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	728,00	11,83	24,18%	14,69	10.694,32	RODO. 01 (TERR)
04.02.06	73818/001	Composição	obs	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	182,00	13,23	24,18%	16,42	2.988,44	RODO. 12 (INCC)
04.02.07	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	11.648,00	0,67	24,18%	0,83	9.667,84	RODO. 01 (TERR)
04.02.08	94273	Serv SINAPI	obs	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.040,00	52,19	24,18%	64,80	67.392,00	RODO. 12 (INCC)
04.02.09	4915723	Serv SICRO	obs	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	447,20	3,30	24,18%	4,09	1.829,04	RODO. 12 (INCC)
04.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obs	REMOÇÃO DE CERCAS	M	780,00	0,51	24,18%	0,63	491,40	RODO. 01 (TERR)
04.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						36.005,32	
04.03.01	98525	Serv SINAPI	obs	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	9.300,00	0,64	24,18%	0,79	7.347,00	RODO. 01 (TERR)
04.03.02	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	293,99	4,82	24,18%	5,98	1.758,06	RODO. 01 (TERR)
04.03.03	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	587,98	0,73	24,18%	0,90	529,18	RODO. 01 (TERR)
04.03.04	3806413	Composição	obs	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M2	279,00	24,78	24,18%	30,77	8.584,83	RODO. 12 (INCC)
04.03.05	98562	Composição	obs	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM	M2	279,00	51,34	24,18%	63,75	17.786,25	RODO. 12 (INCC)
04.04				INSTRUMENTAÇÃO						30.896,43	
04.04.01	MARCO-TOP	Composição	obs	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	410,08	24,18%	509,23	2.036,92	RODO. 22 (INCC)
04.04.02	PIEZOM-04	Composição	obs	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 24,76 m)	UNID	1,00	19.624,91	24,18%	24.370,21	24.370,21	RODO. 22 (INCC)
04.04.03	REGUA	Composição	obs	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	361,52	24,18%	448,93	4.489,30	RODO. 22 (INCC)
05				BARRAGEM CARAIBINHA – PALMEIRA DOS ÍNDIOS						442.060,78	
05.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						356.459,91	
05.01.01	LIMPEZA	Composição	obs	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	12.970,14	3,42	24,18%	4,24	54.993,39	RODO. 01 (TERR)
05.01.02	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	410,01	4,82	24,18%	5,98	2.451,85	RODO. 01 (TERR)
05.01.03	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	820,02	0,73	24,18%	0,90	738,01	RODO. 01 (TERR)
05.01.04	4805750	Serv SICRO	obs	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	760,52	42,76	24,18%	53,09	40.376,00	RODO. 01 (TERR)
05.01.05	4915733	Serv SICRO	obs	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	760,52	40,08	24,18%	49,77	37.851,08	RODO. 01 (TERR)
05.01.06	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	5.703,90	0,73	24,18%	0,90	5.133,51	RODO. 01 (TERR)
05.01.07	5502978	Serv SICRO	obs	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	760,52	5,72	24,18%	7,10	5.399,69	RODO. 01 (TERR)
05.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obs	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	1.489,34	69,17	24,18%	85,89	127.919,41	RODO. 01 (TERR)
05.01.09	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	23.829,44	0,67	24,18%	0,83	19.778,43	RODO. 01 (TERR)
05.01.10	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	11.914,72	0,73	24,18%	0,90	10.723,24	RODO. 01 (TERR)
05.01.11	FORMIG	Composição	obs	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	16,00	139,12	24,18%	172,75	2.764,00	RODO. 01 (TERR)



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
05.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obs	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	346,00	45,54	24,18%	56,55	19.566,30	RODO. 01 (TERR)
05.01.13	CALHA U	Composição	obs	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	44,00	526,46	24,18%	653,75	28.765,00	RODO. 12 (INCC)
05.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						54.079,90	
05.02.01	4915744	Serv SICRO	obs	CAPINA MANUAL	M2	592,00	0,71	24,18%	0,88	520,96	RODO. 01 (TERR)
05.02.02	20.004.0105-0	Composição	obs	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	296,00	6,84	24,18%	8,49	2.513,04	RODO. 01 (TERR)
05.02.03	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	296,00	4,82	24,18%	5,98	1.770,08	RODO. 01 (TERR)
05.02.04	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	2.220,00	0,73	24,18%	0,90	1.998,00	RODO. 01 (TERR)
05.02.05	4915611	Composição	obs	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	236,80	11,83	24,18%	14,69	3.478,59	RODO. 01 (TERR)
05.02.06	73818/001	Composição	obs	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	59,20	13,23	24,18%	16,42	972,06	RODO. 12 (INCC)
05.02.07	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	3.788,80	0,67	24,18%	0,83	3.144,70	RODO. 01 (TERR)
05.02.08	94273	Serv SINAPI	obs	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	592,00	52,19	24,18%	64,80	38.361,60	RODO. 12 (INCC)
05.02.09	4915723	Serv SICRO	obs	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	254,56	3,30	24,18%	4,09	1.041,15	RODO. 12 (INCC)
05.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obs	REMOÇÃO DE CERCAS	M	444,00	0,51	24,18%	0,63	279,72	RODO. 01 (TERR)
05.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						7.677,57	
05.03.01	98525	Serv SINAPI	obs	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.113,00	0,64	24,18%	0,79	879,27	RODO. 01 (TERR)
05.03.02	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	35,18	4,82	24,18%	5,98	210,37	RODO. 01 (TERR)
05.03.03	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	70,36	0,73	24,18%	0,90	63,32	RODO. 01 (TERR)
05.03.04	5502970	Serv SICRO	obs	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG - (escavação do cordão de fixação)	M3	5,56	54,34	24,18%	67,47	375,13	RODO. 01 (TERR)
05.03.05	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (bota fora do material escavado - DMT 5 Km)	TKM	41,70	0,73	24,18%	0,90	37,53	RODO. 01 (TERR)
05.03.06	407819	Serv SICRO	obs	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - (cordão de fixação)	KG	164,04	12,41	24,18%	15,41	2.527,85	RODO. 01 (TERR)
05.03.07	1107900	Serv SICRO	obs	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (cordão de fixação)	M3	5,56	500,03	24,18%	620,93	3.452,37	RODO. 01 (TERR)
05.03.08	1100657	Serv SICRO	obs	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO - (cordão de fixação)	M3	5,56	3,38	24,18%	4,19	23,29	RODO. 01 (TERR)
05.03.09	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (brita - DMT de 10 km)	TKM	88,96	0,67	24,18%	0,83	73,83	RODO. 01 (TERR)
05.03.10	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (areia - DMT de 5 km)	TKM	41,70	0,67	24,18%	0,83	34,61	RODO. 01 (TERR)
05.04				INSTRUMENTAÇÃO						23.843,40	
05.04.01	MARCO-TOP	Composição	obs	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	410,08	24,18%	509,23	2.036,92	RODO. 22 (INCC)
05.04.02	PIEZOM-06	Composição	obs	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 12,82 m)	UNID	1,00	13.945,23	24,18%	17.317,18	17.317,18	RODO. 22 (INCC)
05.04.03	REGUA	Composição	obs	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	361,52	24,18%	448,93	4.489,30	RODO. 22 (INCC)
06				BARRAGEM CRAIBAS DOS NUNES – CRAÍBAS						405.069,55	



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
06.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						309.344,21	
06.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	11.473,22	3,42	24,18%	4,24	48.646,45	RODO. 01 (TERR)
06.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	362,69	4,82	24,18%	5,98	2.168,88	RODO. 01 (TERR)
06.01.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	725,38	0,73	24,18%	0,90	652,84	RODO. 01 (TERR)
06.01.04	4805750	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	470,27	42,76	24,18%	53,09	24.966,63	RODO. 01 (TERR)
06.01.05	4915733	Serv SICRO	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	470,27	40,08	24,18%	49,77	23.405,33	RODO. 01 (TERR)
06.01.06	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	3.527,02	0,73	24,18%	0,90	3.174,31	RODO. 01 (TERR)
06.01.07	5502978	Serv SICRO	obS	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	470,27	5,72	24,18%	7,10	3.338,91	RODO. 01 (TERR)
06.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	1.393,08	69,17	24,18%	85,89	119.651,64	RODO. 01 (TERR)
06.01.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	22.289,28	0,67	24,18%	0,83	18.500,10	RODO. 01 (TERR)
06.01.10	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	11.144,64	0,73	24,18%	0,90	10.030,17	RODO. 01 (TERR)
06.01.11	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	18,00	139,12	24,18%	172,75	3.109,50	RODO. 01 (TERR)
06.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obS	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	394,00	45,54	24,18%	56,55	22.280,70	RODO. 01 (TERR)
06.01.13	CALHA U	Composição	obS	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	45,00	526,46	24,18%	653,75	29.418,75	RODO. 12 (INCC)
06.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						61.935,94	
06.02.01	4915744	Serv SICRO	obS	CAPINA MANUAL	M2	688,00	0,71	24,18%	0,88	605,44	RODO. 01 (TERR)
06.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	344,00	6,84	24,18%	8,49	2.920,56	RODO. 01 (TERR)
06.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	344,00	4,82	24,18%	5,98	2.057,12	RODO. 01 (TERR)
06.02.04	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	2.580,00	0,73	24,18%	0,90	2.322,00	RODO. 01 (TERR)
06.02.05	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	275,20	11,83	24,18%	14,69	4.042,68	RODO. 01 (TERR)
06.02.06	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	68,80	13,23	24,18%	16,42	1.129,69	RODO. 12 (INCC)
06.02.07	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	3.302,40	0,67	24,18%	0,83	2.740,99	RODO. 01 (TERR)
06.02.08	94273	Serv SINAPI	obS	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	688,00	52,19	24,18%	64,80	44.582,40	RODO. 12 (INCC)
06.02.09	4915723	Serv SICRO	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	295,84	3,30	24,18%	4,09	1.209,98	RODO. 12 (INCC)
06.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obS	REMOÇÃO DE CERCAS	M	516,00	0,51	24,18%	0,63	325,08	RODO. 01 (TERR)
06.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						10.347,67	
06.03.01	98525	Serv SINAPI	obS	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.500,00	0,64	24,18%	0,79	1.185,00	RODO. 01 (TERR)
06.03.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	47,41	4,82	24,18%	5,98	283,51	RODO. 01 (TERR)
06.03.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	94,82	0,73	24,18%	0,90	85,33	RODO. 01 (TERR)
06.03.04	5502970	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPa - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG - (escavação do cordão de fixação)	M3	7,50	54,34	24,18%	67,47	506,02	RODO. 01 (TERR)



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
06.03.05	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (bota fora do material escavado - DMT 5 Km)	TKM	56,25	0,73	24,18%	0,90	50,62	RODO. 01 (TERR)
06.03.06	407819	Serv SICRO	obS	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - (cordão de fixação)	KG	220,80	12,41	24,18%	15,41	3.402,52	RODO. 01 (TERR)
06.03.07	1107900	Serv SICRO	obS	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (cordão de fixação)	M3	7,50	500,03	24,18%	620,93	4.656,97	RODO. 01 (TERR)
06.03.08	1100657	Serv SICRO	obS	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO - (cordão de fixação)	M3	7,50	3,38	24,18%	4,19	31,42	RODO. 01 (TERR)
06.03.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (brita - DMT de 10 km)	TKM	120,00	0,67	24,18%	0,83	99,60	RODO. 01 (TERR)
06.03.10	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (areia - DMT de 5 km)	TKM	56,25	0,67	24,18%	0,83	46,68	RODO. 01 (TERR)
06.04				INSTRUMENTAÇÃO						23.441,73	
06.04.01	MARCO-TOP	Composição	obS	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	410,08	24,18%	509,23	2.036,92	RODO. 22 (INCC)
06.04.02	PIEZOM-07	Composição	obS	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 12,14 m)	UNID	1,00	13.621,77	24,18%	16.915,51	16.915,51	RODO. 22 (INCC)
06.04.03	REGUA	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	361,52	24,18%	448,93	4.489,30	RODO. 22 (INCC)
07				BARRAGEM COLÉGIO – FEIRA GRANDE						298.127,76	
07.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						227.654,14	
07.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	8.471,04	3,42	24,18%	4,24	35.917,20	RODO. 01 (TERR)
07.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	267,78	4,82	24,18%	5,98	1.601,32	RODO. 01 (TERR)
07.01.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	535,56	0,73	24,18%	0,90	482,00	RODO. 01 (TERR)
07.01.04	4805750	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	463,21	42,76	24,18%	53,09	24.591,81	RODO. 01 (TERR)
07.01.05	4915733	Serv SICRO	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	463,21	40,08	24,18%	49,77	23.053,96	RODO. 01 (TERR)
07.01.06	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	3.474,07	0,73	24,18%	0,90	3.126,66	RODO. 01 (TERR)
07.01.07	5502978	Serv SICRO	obS	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	463,21	5,72	24,18%	7,10	3.288,79	RODO. 01 (TERR)
07.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	799,45	69,17	24,18%	85,89	68.664,76	RODO. 01 (TERR)
07.01.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	12.791,20	0,67	24,18%	0,83	10.616,69	RODO. 01 (TERR)
07.01.10	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	6.395,60	0,73	24,18%	0,90	5.756,04	RODO. 01 (TERR)
07.01.11	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	12,00	139,12	24,18%	172,75	2.073,00	RODO. 01 (TERR)
07.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obS	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	279,30	45,54	24,18%	56,55	15.794,41	RODO. 01 (TERR)
07.01.13	CALHA U	Composição	obS	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	50,00	526,46	24,18%	653,75	32.687,50	RODO. 12 (INCC)
07.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						41.893,61	
07.02.01	4915744	Serv SICRO	obS	CAPINA MANUAL	M2	458,60	0,71	24,18%	0,88	403,56	RODO. 01 (TERR)
07.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	229,30	6,84	24,18%	8,49	1.946,75	RODO. 01 (TERR)
07.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	229,30	4,82	24,18%	5,98	1.371,21	RODO. 01 (TERR)
07.02.04	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	1.719,75	0,73	24,18%	0,90	1.547,77	RODO. 01 (TERR)



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
07.02.05	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	183,44	11,83	24,18%	14,69	2.694,73	RODO. 01 (TERR)
07.02.06	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTACAO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	45,86	13,23	24,18%	16,42	753,02	RODO. 12 (INCC)
07.02.07	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	2.935,04	0,67	24,18%	0,83	2.436,08	RODO. 01 (TERR)
07.02.08	94273	Serv SINAPI	obS	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	458,60	52,19	24,18%	64,80	29.717,28	RODO. 12 (INCC)
07.02.09	4915723	Serv SICRO	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	197,20	3,30	24,18%	4,09	806,53	RODO. 12 (INCC)
07.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obS	REMOÇÃO DE CERCAS	M	343,95	0,51	24,18%	0,63	216,68	RODO. 01 (TERR)
07.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						3.791,47	
07.03.01	98525	Serv SINAPI	obS	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	M2	154,63	0,64	24,18%	0,79	122,15	RODO. 01 (TERR)
07.03.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,88	4,82	24,18%	5,98	29,18	RODO. 01 (TERR)
07.03.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	9,76	0,73	24,18%	0,90	8,78	RODO. 01 (TERR)
07.03.04	5502970	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG - (escavação do cordão de fixação)	M3	3,09	54,34	24,18%	67,47	208,48	RODO. 01 (TERR)
07.03.05	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (bota fora do material escavado - DMT 5 Km)	TKM	23,17	0,73	24,18%	0,90	20,85	RODO. 01 (TERR)
07.03.06	407819	Serv SICRO	obS	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - (cordão de fixação)	KG	91,51	12,41	24,18%	15,41	1.410,16	RODO. 01 (TERR)
07.03.07	1107900	Serv SICRO	obS	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (cordão de fixação)	M3	3,09	500,03	24,18%	620,93	1.918,67	RODO. 01 (TERR)
07.03.08	1100657	Serv SICRO	obS	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO - (cordão de fixação)	M3	3,09	3,38	24,18%	4,19	12,94	RODO. 01 (TERR)
07.03.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (brita - DMT de 10 km)	TKM	49,44	0,67	24,18%	0,83	41,03	RODO. 01 (TERR)
07.03.10	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (areia - DMT de 5 km)	TKM	23,17	0,67	24,18%	0,83	19,23	RODO. 01 (TERR)
07.04				INSTRUMENTAÇÃO						24.788,54	
07.04.01	MARCO-TOP	Composição	obS	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	410,08	24,18%	509,23	2.036,92	RODO. 22 (INCC)
07.04.02	PIEZOM-08	Composição	obS	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 14,42 m)	UNID	1,00	14.706,33	24,18%	18.262,32	18.262,32	RODO. 22 (INCC)
07.04.03	REGUA	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	361,52	24,18%	448,93	4.489,30	RODO. 22 (INCC)
08				BARRAGEM JACARÉ DOS HOMENS – JACARÉ DOS HOMENS						278.375,37	
08.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						214.194,24	
08.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	6.644,45	3,42	24,18%	4,24	28.172,46	RODO. 01 (TERR)
08.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	210,04	4,82	24,18%	5,98	1.256,03	RODO. 01 (TERR)
08.01.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	420,08	0,73	24,18%	0,90	378,07	RODO. 01 (TERR)
08.01.04	4805750	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	261,42	42,76	24,18%	53,09	13.878,78	RODO. 01 (TERR)
08.01.05	4915733	Serv SICRO	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	261,42	40,08	24,18%	49,77	13.010,87	RODO. 01 (TERR)
08.01.06	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1.960,65	0,73	24,18%	0,90	1.764,58	RODO. 01 (TERR)
08.01.07	5502978	Serv SICRO	obS	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	261,42	5,72	24,18%	7,10	1.856,08	RODO. 01 (TERR)



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
08.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obs	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	929,48	69,17	24,18%	85,89	79.833,03	RODO. 01 (TERR)
08.01.09	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	14.871,68	0,67	24,18%	0,83	12.343,49	RODO. 01 (TERR)
08.01.10	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	7.435,84	0,73	24,18%	0,90	6.692,25	RODO. 01 (TERR)
08.01.11	FORMIG	Composição	obs	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	10,00	139,12	24,18%	172,75	1.727,50	RODO. 01 (TERR)
08.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obs	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	237,00	45,54	24,18%	56,55	13.402,35	RODO. 01 (TERR)
08.01.13	CALHA U	Composição	obs	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	61,00	526,46	24,18%	653,75	39.878,75	RODO. 12 (INCC)
08.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						34.165,32	
08.02.01	4915744	Serv SICRO	obs	CAPINA MANUAL	M2	374,00	0,71	24,18%	0,88	329,12	RODO. 01 (TERR)
08.02.02	20.004.0105-0	Composição	obs	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	187,00	6,84	24,18%	8,49	1.587,63	RODO. 01 (TERR)
08.02.03	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	187,00	4,82	24,18%	5,98	1.118,26	RODO. 01 (TERR)
08.02.04	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	1.402,50	0,73	24,18%	0,90	1.262,25	RODO. 01 (TERR)
08.02.05	4915611	Composição	obs	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	149,60	11,83	24,18%	14,69	2.197,62	RODO. 01 (TERR)
08.02.06	73818/001	Composição	obs	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	37,40	13,23	24,18%	16,42	614,10	RODO. 12 (INCC)
08.02.07	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	2.393,60	0,67	24,18%	0,83	1.986,68	RODO. 01 (TERR)
08.02.08	94273	Serv SINAPI	obs	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	374,00	52,19	24,18%	64,80	24.235,20	RODO. 12 (INCC)
08.02.09	4915723	Serv SICRO	obs	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	160,82	3,30	24,18%	4,09	657,75	RODO. 12 (INCC)
08.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obs	REMOÇÃO DE CERCAS	M	280,50	0,51	24,18%	0,63	176,71	RODO. 01 (TERR)
08.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						4.400,29	
08.03.01	98525	Serv SINAPI	obs	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	280,00	0,64	24,18%	0,79	221,20	RODO. 01 (TERR)
08.03.02	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,85	4,82	24,18%	5,98	52,92	RODO. 01 (TERR)
08.03.03	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	17,70	0,73	24,18%	0,90	15,93	RODO. 01 (TERR)
08.03.04	5502970	Serv SICRO	obs	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG - (escavação do cordão de fixação)	M3	3,50	54,34	24,18%	67,47	236,14	RODO. 01 (TERR)
08.03.05	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (bota fora do material escavado - DMT 5 Km)	TKM	26,25	0,73	24,18%	0,90	23,62	RODO. 01 (TERR)
08.03.06	407819	Serv SICRO	obs	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - (cordão de fixação)	KG	103,46	12,41	24,18%	15,41	1.594,31	RODO. 01 (TERR)
08.03.07	1107900	Serv SICRO	obs	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (cordão de fixação)	M3	3,50	500,03	24,18%	620,93	2.173,25	RODO. 01 (TERR)
08.03.08	1100657	Serv SICRO	obs	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO - (cordão de fixação)	M3	3,50	3,38	24,18%	4,19	14,66	RODO. 01 (TERR)
08.03.09	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (brita - DMT de 10 km)	TKM	56,00	0,67	24,18%	0,83	46,48	RODO. 01 (TERR)
08.03.10	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (areia - DMT de 5 km)	TKM	26,25	0,67	24,18%	0,83	21,78	RODO. 01 (TERR)
08.04				INSTRUMENTAÇÃO						25.615,52	



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
08.04.01	MARCO-TOP	Composição	obs	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	410,08	24,18%	509,23	2.036,92	RODO. 22 (INCC)
08.04.02	PIEZOM-09	Composição	obs	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 15,82 m)	UNID	1,00	15.372,29	24,18%	19.089,30	19.089,30	RODO. 22 (INCC)
08.04.03	REGUA	Composição	obs	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	361,52	24,18%	448,93	4.489,30	RODO. 22 (INCC)
09				BARRAGEM MAJOR IZIDÓRO – MAJOR IZIDÓRO						273.508,53	
09.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						206.204,08	
09.01.01	LIMPEZA	Composição	obs	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	7.694,09	3,42	24,18%	4,24	32.622,94	RODO. 01 (TERR)
09.01.02	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	243,22	4,82	24,18%	5,98	1.454,45	RODO. 01 (TERR)
09.01.03	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	486,44	0,73	24,18%	0,90	437,79	RODO. 01 (TERR)
09.01.04	4805750	Serv SICRO	obs	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	237,88	42,76	24,18%	53,09	12.629,04	RODO. 01 (TERR)
09.01.05	4915733	Serv SICRO	obs	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	237,88	40,08	24,18%	49,77	11.839,28	RODO. 01 (TERR)
09.01.06	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1.784,10	0,73	24,18%	0,90	1.605,69	RODO. 01 (TERR)
09.01.07	5502978	Serv SICRO	obs	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	237,88	5,72	24,18%	7,10	1.688,94	RODO. 01 (TERR)
09.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obs	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	1.000,81	69,17	24,18%	85,89	85.959,57	RODO. 01 (TERR)
09.01.09	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	16.012,96	0,67	24,18%	0,83	13.290,75	RODO. 01 (TERR)
09.01.10	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	8.006,48	0,73	24,18%	0,90	7.205,83	RODO. 01 (TERR)
09.01.11	FORMIG	Composição	obs	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	12,00	139,12	24,18%	172,75	2.073,00	RODO. 01 (TERR)
09.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obs	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	256,00	45,54	24,18%	56,55	14.476,80	RODO. 01 (TERR)
09.01.13	CALHA U	Composição	obs	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	32,00	526,46	24,18%	653,75	20.920,00	RODO. 12 (INCC)
09.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						37.636,68	
09.02.01	4915744	Serv SICRO	obs	CAPINA MANUAL	M2	412,00	0,71	24,18%	0,88	362,56	RODO. 01 (TERR)
09.02.02	20.004.0105-0	Composição	obs	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	206,00	6,84	24,18%	8,49	1.748,94	RODO. 01 (TERR)
09.02.03	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	206,00	4,82	24,18%	5,98	1.231,88	RODO. 01 (TERR)
09.02.04	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	1.545,00	0,73	24,18%	0,90	1.390,50	RODO. 01 (TERR)
09.02.05	4915611	Composição	obs	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	164,80	11,83	24,18%	14,69	2.420,91	RODO. 01 (TERR)
09.02.06	73818/001	Composição	obs	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	41,20	13,23	24,18%	16,42	676,50	RODO. 12 (INCC)
09.02.07	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	2.636,80	0,67	24,18%	0,83	2.188,54	RODO. 01 (TERR)
09.02.08	94273	Serv SINAPI	obs	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	412,00	52,19	24,18%	64,80	26.697,60	RODO. 12 (INCC)
09.02.09	4915723	Serv SICRO	obs	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	177,16	3,30	24,18%	4,09	724,58	RODO. 12 (INCC)
09.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obs	REMOÇÃO DE CERCAS	M	309,00	0,51	24,18%	0,63	194,67	RODO. 01 (TERR)
09.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						6.474,14	



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
09.03.01	98525	Serv SINAPI	obS	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	731,25	0,64	24,18%	0,79	577,68	RODO. 01 (TERR)
09.03.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,11	4,82	24,18%	5,98	138,19	RODO. 01 (TERR)
09.03.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	46,22	0,73	24,18%	0,90	41,59	RODO. 01 (TERR)
09.03.04	5502970	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG - (escavação do cordão de fixação)	M3	4,87	54,34	24,18%	67,47	328,57	RODO. 01 (TERR)
09.03.05	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (bota fora do material escavado - DMT 5 Km)	TKM	36,52	0,73	24,18%	0,90	32,86	RODO. 01 (TERR)
09.03.06	407819	Serv SICRO	obS	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - (cordão de fixação)	KG	143,80	12,41	24,18%	15,41	2.215,95	RODO. 01 (TERR)
09.03.07	1107900	Serv SICRO	obS	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (cordão de fixação)	M3	4,87	500,03	24,18%	620,93	3.023,92	RODO. 01 (TERR)
09.03.08	1100657	Serv SICRO	obS	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO - (cordão de fixação)	M3	4,87	3,38	24,18%	4,19	20,40	RODO. 01 (TERR)
09.03.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (brita - DMT de 10 km)	TKM	77,92	0,67	24,18%	0,83	64,67	RODO. 01 (TERR)
09.03.10	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (areia - DMT de 5 km)	TKM	36,52	0,67	24,18%	0,83	30,31	RODO. 01 (TERR)
09.04				INSTRUMENTAÇÃO						23.193,63	
09.04.01	MARCO-TOP	Composição	obS	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	410,08	24,18%	509,23	2.036,92	RODO. 22 (INCC)
09.04.02	PIEZOM-10	Composição	obS	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 11,72 m)	UNID	1,00	13.421,98	24,18%	16.667,41	16.667,41	RODO. 22 (INCC)
09.04.03	REGUA	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	361,52	24,18%	448,93	4.489,30	RODO. 22 (INCC)
10				BARRAGEM PONCIANO – GIRAU DO PONCIANO						340.505,70	
10.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						243.880,63	
10.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	10.053,00	3,42	24,18%	4,24	42.624,72	RODO. 01 (TERR)
10.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	317,79	4,82	24,18%	5,98	1.900,38	RODO. 01 (TERR)
10.01.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	635,58	0,73	24,18%	0,90	572,02	RODO. 01 (TERR)
10.01.04	4805750	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	397,15	42,76	24,18%	53,09	21.084,69	RODO. 01 (TERR)
10.01.05	4915733	Serv SICRO	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	397,15	40,08	24,18%	49,77	19.766,15	RODO. 01 (TERR)
10.01.06	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	2.978,62	0,73	24,18%	0,90	2.680,75	RODO. 01 (TERR)
10.01.07	5502978	Serv SICRO	obS	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	397,15	5,72	24,18%	7,10	2.819,76	RODO. 01 (TERR)
10.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	899,87	69,17	24,18%	85,89	77.289,83	RODO. 01 (TERR)
10.01.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	14.397,92	0,67	24,18%	0,83	11.950,27	RODO. 01 (TERR)
10.01.10	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	7.198,96	0,73	24,18%	0,90	6.479,06	RODO. 01 (TERR)
10.01.11	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	20,00	139,12	24,18%	172,75	3.455,00	RODO. 01 (TERR)
10.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obS	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	410,00	45,54	24,18%	56,55	23.185,50	RODO. 01 (TERR)
10.01.13	CALHA U	Composição	obS	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	46,00	526,46	24,18%	653,75	30.072,50	RODO. 12 (INCC)
10.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						65.772,86	



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
10.02.01	4915744	Serv SICRO	obS	CAPINA MANUAL	M2	720,00	0,71	24,18%	0,88	633,60	RODO. 01 (TERR)
10.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	360,00	6,84	24,18%	8,49	3.056,40	RODO. 01 (TERR)
10.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	360,00	4,82	24,18%	5,98	2.152,80	RODO. 01 (TERR)
10.02.04	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	2.700,00	0,73	24,18%	0,90	2.430,00	RODO. 01 (TERR)
10.02.05	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	288,00	11,83	24,18%	14,69	4.230,72	RODO. 01 (TERR)
10.02.06	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTACAO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	72,00	13,23	24,18%	16,42	1.182,24	RODO. 12 (INCC)
10.02.07	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	4.608,00	0,67	24,18%	0,83	3.824,64	RODO. 01 (TERR)
10.02.08	94273	Serv SINAPI	obS	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	720,00	52,19	24,18%	64,80	46.656,00	RODO. 12 (INCC)
10.02.09	4915723	Serv SICRO	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	309,60	3,30	24,18%	4,09	1.266,26	RODO. 12 (INCC)
10.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obS	REMOÇÃO DE CERCAS	M	540,00	0,51	24,18%	0,63	340,20	RODO. 01 (TERR)
10.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						7.410,48	
10.03.01	98525	Serv SINAPI	obS	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	360,00	0,64	24,18%	0,79	284,40	RODO. 01 (TERR)
10.03.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,38	4,82	24,18%	5,98	68,05	RODO. 01 (TERR)
10.03.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	22,76	0,73	24,18%	0,90	20,48	RODO. 01 (TERR)
10.03.04	5502970	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG - (escavação do cordão de fixação)	M3	6,00	54,34	24,18%	67,47	404,82	RODO. 01 (TERR)
10.03.05	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (bota fora do material escavado - DMT 5 Km)	TKM	45,00	0,73	24,18%	0,90	40,50	RODO. 01 (TERR)
10.03.06	407819	Serv SICRO	obS	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - (cordão de fixação)	KG	176,80	12,41	24,18%	15,41	2.724,48	RODO. 01 (TERR)
10.03.07	1107900	Serv SICRO	obS	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (cordão de fixação)	M3	6,00	500,03	24,18%	620,93	3.725,58	RODO. 01 (TERR)
10.03.08	1100657	Serv SICRO	obS	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO - (cordão de fixação)	M3	6,00	3,38	24,18%	4,19	25,14	RODO. 01 (TERR)
10.03.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (brita - DMT de 10 km)	TKM	96,00	0,67	24,18%	0,83	79,68	RODO. 01 (TERR)
10.03.10	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (areia - DMT de 5 km)	TKM	45,00	0,67	24,18%	0,83	37,35	RODO. 01 (TERR)
10.04				INSTRUMENTAÇÃO						23.441,73	
10.04.01	MARCO-TOP	Composição	obS	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	410,08	24,18%	509,23	2.036,92	RODO. 22 (INCC)
10.04.02	PIEZOM-12	Composição	obS	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 12,14 m)	UNID	1,00	13.621,77	24,18%	16.915,51	16.915,51	RODO. 22 (INCC)
10.04.03	REGUA	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	361,52	24,18%	448,93	4.489,30	RODO. 22 (INCC)
11				BARRAGEM SÃO MARCOS (SERTÃO DE BAIXO) – MAJOR IZIDÓRO						316.292,87	
11.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						218.241,70	
11.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	7.429,77	3,42	24,18%	4,24	31.502,22	RODO. 01 (TERR)
11.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	234,87	4,82	24,18%	5,98	1.404,52	RODO. 01 (TERR)
11.01.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	469,74	0,73	24,18%	0,90	422,76	RODO. 01 (TERR)



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
11.01.04	4805750	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	317,18	42,76	24,18%	53,09	16.839,08	RODO. 01 (TERR)
11.01.05	4915733	Serv SICRO	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	317,18	40,08	24,18%	49,77	15.786,04	RODO. 01 (TERR)
11.01.06	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	2.378,85	0,73	24,18%	0,90	2.140,96	RODO. 01 (TERR)
11.01.07	5502978	Serv SICRO	obS	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	317,18	5,72	24,18%	7,10	2.251,97	RODO. 01 (TERR)
11.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	792,02	69,17	24,18%	85,89	68.026,59	RODO. 01 (TERR)
11.01.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	12.672,32	0,67	24,18%	0,83	10.518,02	RODO. 01 (TERR)
11.01.10	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	6.336,16	0,73	24,18%	0,90	5.702,54	RODO. 01 (TERR)
11.01.11	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	18,00	139,12	24,18%	172,75	3.109,50	RODO. 01 (TERR)
11.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obS	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	400,00	45,54	24,18%	56,55	22.620,00	RODO. 01 (TERR)
11.01.13	CALHA U	Composição	obS	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	58,00	526,46	24,18%	653,75	37.917,50	RODO. 12 (INCC)
11.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						63.945,84	
11.02.01	4915744	Serv SICRO	obS	CAPINA MANUAL	M2	700,00	0,71	24,18%	0,88	616,00	RODO. 01 (TERR)
11.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	350,00	6,84	24,18%	8,49	2.971,50	RODO. 01 (TERR)
11.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	350,00	4,82	24,18%	5,98	2.093,00	RODO. 01 (TERR)
11.02.04	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	2.625,00	0,73	24,18%	0,90	2.362,50	RODO. 01 (TERR)
11.02.05	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	280,00	11,83	24,18%	14,69	4.113,20	RODO. 01 (TERR)
11.02.06	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	70,00	13,23	24,18%	16,42	1.149,40	RODO. 12 (INCC)
11.02.07	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	4.480,00	0,67	24,18%	0,83	3.718,40	RODO. 01 (TERR)
11.02.08	94273	Serv SINAPI	obS	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	700,00	52,19	24,18%	64,80	45.360,00	RODO. 12 (INCC)
11.02.09	4915723	Serv SICRO	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	301,00	3,30	24,18%	4,09	1.231,09	RODO. 12 (INCC)
11.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obS	REMOÇÃO DE CERCAS	M	525,00	0,51	24,18%	0,63	330,75	RODO. 01 (TERR)
11.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						10.604,53	
11.03.01	98525	Serv SINAPI	obS	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.025,00	0,64	24,18%	0,79	1.599,75	RODO. 01 (TERR)
11.03.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	64,01	4,82	24,18%	5,98	382,77	RODO. 01 (TERR)
11.03.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	128,02	0,73	24,18%	0,90	115,21	RODO. 01 (TERR)
11.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M2	90,00	24,78	24,18%	30,77	2.769,30	RODO. 22 (INCC)
11.03.05	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM	M2	90,00	51,34	24,18%	63,75	5.737,50	RODO. 22 (INCC)
11.04				INSTRUMENTAÇÃO						23.500,80	
11.04.01	MARCO-TOP	Composição	obS	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	410,08	24,18%	509,23	2.036,92	RODO. 22 (INCC)
11.04.02	PIEZOM-14	Composição	obS	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 12,24 m)	UNID	1,00	13.669,34	24,18%	16.974,58	16.974,58	RODO. 22 (INCC)

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
11.04.03	REGUA	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	361,52	24,18%	448,93	4.489,30	RODO. 22 (INCC)
12				BARRAGEM TRAVESSIA – MAJOR IZIDÓRO						430.965,12	
12.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						348.301,91	
12.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	18.851,62	3,42	24,18%	4,24	79.930,86	RODO. 01 (TERR)
12.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	595,94	4,82	24,18%	5,98	3.563,72	RODO. 01 (TERR)
12.01.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	1.191,88	0,73	24,18%	0,90	1.072,69	RODO. 01 (TERR)
12.01.04	4805750	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	747,66	42,76	24,18%	53,09	39.693,26	RODO. 01 (TERR)
12.01.05	4915733	Serv SICRO	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	747,66	40,08	24,18%	49,77	37.211,03	RODO. 01 (TERR)
12.01.06	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	5.607,45	0,73	24,18%	0,90	5.046,70	RODO. 01 (TERR)
12.01.07	5502978	Serv SICRO	obS	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	747,66	5,72	24,18%	7,10	5.308,38	RODO. 01 (TERR)
12.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	1.141,01	69,17	24,18%	85,89	98.001,34	RODO. 01 (TERR)
12.01.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	18.256,16	0,67	24,18%	0,83	15.152,61	RODO. 01 (TERR)
12.01.10	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	9.128,08	0,73	24,18%	0,90	8.215,27	RODO. 01 (TERR)
12.01.11	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	16,00	139,12	24,18%	172,75	2.764,00	RODO. 01 (TERR)
12.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obS	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	336,00	45,54	24,18%	56,55	19.000,80	RODO. 01 (TERR)
12.01.13	CALHA U	Composição	obS	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	51,00	526,46	24,18%	653,75	33.341,25	RODO. 12 (INCC)
12.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						52.252,87	
12.02.01	4915744	Serv SICRO	obS	CAPINA MANUAL	M2	572,00	0,71	24,18%	0,88	503,36	RODO. 01 (TERR)
12.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	286,00	6,84	24,18%	8,49	2.428,14	RODO. 01 (TERR)
12.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	286,00	4,82	24,18%	5,98	1.710,28	RODO. 01 (TERR)
12.02.04	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	2.145,00	0,73	24,18%	0,90	1.930,50	RODO. 01 (TERR)
12.02.05	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	228,80	11,83	24,18%	14,69	3.361,07	RODO. 01 (TERR)
12.02.06	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	57,20	13,23	24,18%	16,42	939,22	RODO. 12 (INCC)
12.02.07	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	3.660,80	0,67	24,18%	0,83	3.038,46	RODO. 01 (TERR)
12.02.08	94273	Serv SINAPI	obS	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	572,00	52,19	24,18%	64,80	37.065,60	RODO. 12 (INCC)
12.02.09	4915723	Serv SICRO	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	245,96	3,30	24,18%	4,09	1.005,97	RODO. 12 (INCC)
12.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obS	REMOÇÃO DE CERCAS	M	429,00	0,51	24,18%	0,63	270,27	RODO. 01 (TERR)
12.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						6.501,95	
12.03.01	98525	Serv SINAPI	obS	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	330,75	0,64	24,18%	0,79	261,29	RODO. 01 (TERR)
12.03.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,45	4,82	24,18%	5,98	62,49	RODO. 01 (TERR)



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
12.03.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	20,90	0,73	24,18%	0,90	18,81	RODO. 01 (TERR)
12.03.04	5502970	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG - (escavação do cordão de fixação)	M3	5,25	54,34	24,18%	67,47	354,21	RODO. 01 (TERR)
12.03.05	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (bota fora do material escavado - DMT 5 km)	TKM	39,37	0,73	24,18%	0,90	35,43	RODO. 01 (TERR)
12.03.06	407819	Serv SICRO	obS	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - (cordão de fixação)	KG	154,80	12,41	24,18%	15,41	2.385,46	RODO. 01 (TERR)
12.03.07	1107900	Serv SICRO	obS	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (cordão de fixação)	M3	5,25	500,03	24,18%	620,93	3.259,88	RODO. 01 (TERR)
12.03.08	1100657	Serv SICRO	obS	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO - (cordão de fixação)	M3	5,25	3,38	24,18%	4,19	21,99	RODO. 01 (TERR)
12.03.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (brita - DMT de 10 km)	TKM	84,00	0,67	24,18%	0,83	69,72	RODO. 01 (TERR)
12.03.10	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (areia - DMT de 5 km)	TKM	39,37	0,67	24,18%	0,83	32,67	RODO. 01 (TERR)
12.04				INSTRUMENTAÇÃO						23.908,39	
12.04.01	MARCO-TOP	Composição	obS	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	410,08	24,18%	509,23	2.036,92	RODO. 22 (INCC)
12.04.02	PIEZOM-16	Composição	obS	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 12,93 m)	UNID	1,00	13.997,56	24,18%	17.382,17	17.382,17	RODO. 22 (INCC)
12.04.03	REGUA	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	361,52	24,18%	448,93	4.489,30	RODO. 22 (INCC)
13				BARRAGEM RETIRO – PALESTINA						462.947,14	
13.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						345.025,51	
13.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	11.213,44	3,42	24,18%	4,24	47.544,98	RODO. 01 (TERR)
13.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	354,48	4,82	24,18%	5,98	2.119,79	RODO. 01 (TERR)
13.01.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	708,96	0,73	24,18%	0,90	638,06	RODO. 01 (TERR)
13.01.04	4805750	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	457,10	42,76	24,18%	53,09	24.267,43	RODO. 01 (TERR)
13.01.05	4915733	Serv SICRO	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	457,10	40,08	24,18%	49,77	22.749,86	RODO. 01 (TERR)
13.01.06	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	3.428,25	0,73	24,18%	0,90	3.085,42	RODO. 01 (TERR)
13.01.07	5502978	Serv SICRO	obS	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	457,10	5,72	24,18%	7,10	3.245,41	RODO. 01 (TERR)
13.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	1.586,40	69,17	24,18%	85,89	136.255,89	RODO. 01 (TERR)
13.01.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	25.382,40	0,67	24,18%	0,83	21.067,39	RODO. 01 (TERR)
13.01.10	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	12.691,20	0,73	24,18%	0,90	11.422,08	RODO. 01 (TERR)
13.01.11	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	20,00	139,12	24,18%	172,75	3.455,00	RODO. 01 (TERR)
13.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obS	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	414,00	45,54	24,18%	56,55	23.411,70	RODO. 01 (TERR)
13.01.13	CALHA U	Composição	obS	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	70,00	526,46	24,18%	653,75	45.762,50	RODO. 12 (INCC)
13.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						70.769,75	
13.02.01	4915744	Serv SICRO	obS	CAPINA MANUAL	M2	728,00	0,71	24,18%	0,88	640,64	RODO. 01 (TERR)
13.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	455,00	6,84	24,18%	8,49	3.862,95	RODO. 01 (TERR)



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
13.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	455,00	4,82	24,18%	5,98	2.720,90	RODO. 01 (TERR)
13.02.04	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	3.412,50	0,73	24,18%	0,90	3.071,25	RODO. 01 (TERR)
13.02.05	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	364,00	11,83	24,18%	14,69	5.347,16	RODO. 01 (TERR)
13.02.06	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTACAO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	91,00	13,23	24,18%	16,42	1.494,22	RODO. 12 (INCC)
13.02.07	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	5.824,00	0,67	24,18%	0,83	4.833,92	RODO. 01 (TERR)
13.02.08	94273	Serv SINAPI	obS	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	728,00	52,19	24,18%	64,80	47.174,40	RODO. 12 (INCC)
13.02.09	4915723	Serv SICRO	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	313,04	3,30	24,18%	4,09	1.280,33	RODO. 12 (INCC)
13.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obS	REMOÇÃO DE CERCAS	M	546,00	0,51	24,18%	0,63	343,98	RODO. 01 (TERR)
13.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						22.127,07	
13.03.01	98525	Serv SINAPI	obS	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.278,13	0,64	24,18%	0,79	1.799,71	RODO. 01 (TERR)
13.03.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	72,01	4,82	24,18%	5,98	430,61	RODO. 01 (TERR)
13.03.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	144,02	0,73	24,18%	0,90	129,61	RODO. 01 (TERR)
13.03.04	5502970	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG - (escavação do cordão de fixação)	M3	16,87	54,34	24,18%	67,47	1.138,21	RODO. 01 (TERR)
13.03.05	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (bota fora do material escavado - DMT 5 Km)	TKM	126,52	0,73	24,18%	0,90	113,86	RODO. 01 (TERR)
13.03.06	407819	Serv SICRO	obS	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - (cordão de fixação)	KG	495,80	12,41	24,18%	15,41	7.640,27	RODO. 01 (TERR)
13.03.07	1107900	Serv SICRO	obS	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (cordão de fixação)	M3	16,87	500,03	24,18%	620,93	10.475,08	RODO. 01 (TERR)
13.03.08	1100657	Serv SICRO	obS	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO - (cordão de fixação)	M3	16,87	3,38	24,18%	4,19	70,68	RODO. 01 (TERR)
13.03.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (brita - DMT de 10 km)	TKM	269,92	0,67	24,18%	0,83	224,03	RODO. 01 (TERR)
13.03.10	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (areia - DMT de 5 km)	TKM	126,52	0,67	24,18%	0,83	105,01	RODO. 01 (TERR)
13.04				INSTRUMENTAÇÃO						25.024,81	
13.04.01	MARCO-TOP	Composição	obS	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	410,08	24,18%	509,23	2.036,92	RODO. 22 (INCC)
13.04.02	PIEZOM-17	Composição	obS	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 14,82 m)	UNID	1,00	14.896,60	24,18%	18.498,59	18.498,59	RODO. 22 (INCC)
13.04.03	REGUA	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	361,52	24,18%	448,93	4.489,30	RODO. 22 (INCC)
14				BARRAGEM DOIS RIACHOS – DOIS RIACHOS						311.928,42	
14.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						229.331,17	
14.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	7.834,02	3,42	24,18%	4,24	33.216,24	RODO. 01 (TERR)
14.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	247,65	4,82	24,18%	5,98	1.480,94	RODO. 01 (TERR)
14.01.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	495,30	0,73	24,18%	0,90	445,77	RODO. 01 (TERR)
14.01.04	4805750	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	268,71	42,76	24,18%	53,09	14.265,81	RODO. 01 (TERR)
14.01.05	4915733	Serv SICRO	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	268,71	40,08	24,18%	49,77	13.373,69	RODO. 01 (TERR)

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
14.01.06	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	2.015,32	0,73	24,18%	0,90	1.813,78	RODO. 01 (TERR)
14.01.07	5502978	Serv SICRO	obS	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	268,71	5,72	24,18%	7,10	1.907,84	RODO. 01 (TERR)
14.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	1.161,73	69,17	24,18%	85,89	99.780,98	RODO. 01 (TERR)
14.01.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	18.587,68	0,67	24,18%	0,83	15.427,77	RODO. 01 (TERR)
14.01.10	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	9.293,84	0,73	24,18%	0,90	8.364,45	RODO. 01 (TERR)
14.01.11	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	14,00	139,12	24,18%	172,75	2.418,50	RODO. 01 (TERR)
14.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obS	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	293,00	45,54	24,18%	56,55	16.569,15	RODO. 01 (TERR)
14.01.13	CALHA U	Composição	obS	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	31,00	526,46	24,18%	653,75	20.266,25	RODO. 12 (INCC)
14.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						47.244,60	
14.02.01	4915744	Serv SICRO	obS	CAPINA MANUAL	M2	486,00	0,71	24,18%	0,88	427,68	RODO. 01 (TERR)
14.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	303,75	6,84	24,18%	8,49	2.578,83	RODO. 01 (TERR)
14.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	303,75	4,82	24,18%	5,98	1.816,42	RODO. 01 (TERR)
14.02.04	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	2.278,12	0,73	24,18%	0,90	2.050,30	RODO. 01 (TERR)
14.02.05	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	243,00	11,83	24,18%	14,69	3.569,67	RODO. 01 (TERR)
14.02.06	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	60,75	13,23	24,18%	16,42	997,51	RODO. 12 (INCC)
14.02.07	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	3.888,00	0,67	24,18%	0,83	3.227,04	RODO. 01 (TERR)
14.02.08	94273	Serv SINAPI	obS	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	486,00	52,19	24,18%	64,80	31.492,80	RODO. 12 (INCC)
14.02.09	4915723	Serv SICRO	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	208,98	3,30	24,18%	4,09	854,72	RODO. 12 (INCC)
14.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obS	REMOÇÃO DE CERCAS	M	364,50	0,51	24,18%	0,63	229,63	RODO. 01 (TERR)
14.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						11.568,31	
14.03.01	98525	Serv SINAPI	obS	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	562,50	0,64	24,18%	0,79	444,37	RODO. 01 (TERR)
14.03.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,78	4,82	24,18%	5,98	106,32	RODO. 01 (TERR)
14.03.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	35,56	0,73	24,18%	0,90	32,00	RODO. 01 (TERR)
14.03.04	5502970	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG - (escavação do cordão de fixação)	M3	9,37	54,34	24,18%	67,47	632,19	RODO. 01 (TERR)
14.03.05	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (bota fora do material escavado - DMT 5 Km)	TKM	70,27	0,73	24,18%	0,90	63,24	RODO. 01 (TERR)
14.03.06	407819	Serv SICRO	obS	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - (cordão de fixação)	KG	275,80	12,41	24,18%	15,41	4.250,07	RODO. 01 (TERR)
14.03.07	1107900	Serv SICRO	obS	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (cordão de fixação)	M3	9,37	500,03	24,18%	620,93	5.818,11	RODO. 01 (TERR)
14.03.08	1100657	Serv SICRO	obS	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO - (cordão de fixação)	M3	9,37	3,38	24,18%	4,19	39,26	RODO. 01 (TERR)
14.03.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (brita - DMT de 10 km)	TKM	149,92	0,67	24,18%	0,83	124,43	RODO. 01 (TERR)
14.03.10	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (areia - DMT de 5 km)	TKM	70,27	0,67	24,18%	0,83	58,32	RODO. 01 (TERR)



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
14.04				INSTRUMENTAÇÃO						23.784,34	
14.04.01	MARCO-TOP	Composição	obS	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	410,08	24,18%	509,23	2.036,92	RODO. 22 (INCC)
14.04.02	PIEZOM-18	Composição	obS	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 12,72 m)	UNID	1,00	13.897,67	24,18%	17.258,12	17.258,12	RODO. 22 (INCC)
14.04.03	REGUA	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	361,52	24,18%	448,93	4.489,30	RODO. 22 (INCC)
15				BARRAGEM CAMPO GRANDE – CAMPO GRANDE						446.006,07	
15.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						352.732,19	
15.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	12.154,04	3,42	24,18%	4,24	51.533,12	RODO. 01 (TERR)
15.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	384,21	4,82	24,18%	5,98	2.297,57	RODO. 01 (TERR)
15.01.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	768,42	0,73	24,18%	0,90	691,57	RODO. 01 (TERR)
15.01.04	4805750	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	578,69	42,76	24,18%	53,09	30.722,65	RODO. 01 (TERR)
15.01.05	4915733	Serv SICRO	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	578,69	40,08	24,18%	49,77	28.801,40	RODO. 01 (TERR)
15.01.06	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	4.340,17	0,73	24,18%	0,90	3.906,15	RODO. 01 (TERR)
15.01.07	5502978	Serv SICRO	obS	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	578,69	5,72	24,18%	7,10	4.108,69	RODO. 01 (TERR)
15.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	1.581,68	69,17	24,18%	85,89	135.850,49	RODO. 01 (TERR)
15.01.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	25.306,88	0,67	24,18%	0,83	21.004,71	RODO. 01 (TERR)
15.01.10	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	12.653,44	0,73	24,18%	0,90	11.388,09	RODO. 01 (TERR)
15.01.11	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	18,00	139,12	24,18%	172,75	3.109,50	RODO. 01 (TERR)
15.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obS	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	390,00	45,54	24,18%	56,55	22.054,50	RODO. 01 (TERR)
15.01.13	CALHA U	Composição	obS	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	57,00	526,46	24,18%	653,75	37.263,75	RODO. 12 (INCC)
15.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						62.118,81	
15.02.01	4915744	Serv SICRO	obS	CAPINA MANUAL	M2	680,00	0,71	24,18%	0,88	598,40	RODO. 01 (TERR)
15.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	340,00	6,84	24,18%	8,49	2.886,60	RODO. 01 (TERR)
15.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	340,00	4,82	24,18%	5,98	2.033,20	RODO. 01 (TERR)
15.02.04	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	2.550,00	0,73	24,18%	0,90	2.295,00	RODO. 01 (TERR)
15.02.05	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	272,00	11,83	24,18%	14,69	3.995,68	RODO. 01 (TERR)
15.02.06	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	68,00	13,23	24,18%	16,42	1.116,56	RODO. 12 (INCC)
15.02.07	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	4.352,00	0,67	24,18%	0,83	3.612,16	RODO. 01 (TERR)
15.02.08	94273	Serv SINAPI	obS	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	680,00	52,19	24,18%	64,80	44.064,00	RODO. 12 (INCC)
15.02.09	4915723	Serv SICRO	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	292,40	3,30	24,18%	4,09	1.195,91	RODO. 12 (INCC)
15.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obS	REMOÇÃO DE CERCAS	M	510,00	0,51	24,18%	0,63	321,30	RODO. 01 (TERR)

 MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS) RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Encargos Sociais Não Desonerados(%) Horista: 116,12% Mensalista: 71,25% DATA BASE: FEVEREIRO/2026											
ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
15.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						4.700,75	
15.03.01	98525	Serv SINAPI	obS	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	705,60	0,64	24,18%	0,79	557,42	RODO. 01 (TERR)
15.03.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	22,30	4,82	24,18%	5,98	133,35	RODO. 01 (TERR)
15.03.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	44,60	0,73	24,18%	0,90	40,14	RODO. 01 (TERR)
15.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M2	42,00	24,78	24,18%	30,77	1.292,34	RODO. 22 (INCC)
15.03.05	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM	M2	42,00	51,34	24,18%	63,75	2.677,50	RODO. 22 (INCC)
15.04				INSTRUMENTAÇÃO						26.454,32	
15.04.01	MARCO-TOP	Composição	obS	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	410,08	24,18%	509,23	2.036,92	RODO. 22 (INCC)
15.04.02	PIEZOM-19	Composição	obS	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 17,24 m)	UNID	1,00	16.047,76	24,18%	19.928,10	19.928,10	RODO. 22 (INCC)
15.04.03	REGUA	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	361,52	24,18%	448,93	4.489,30	RODO. 22 (INCC)
TOTAL GERAL											7.506.639,19



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

LOTE 1 - COMPOSIÇÕES



GOVERNO FEDERAL | MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ÍNDICES DAS COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR
73847/004	AUX	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/DEPÓSITO C/ BANHEIRO OU ALUGUEL DE CASA	MÊS	980,38
74007/001	AUX	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	43,29
83669	AUX	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO MANTA BIDIM RT-16	M2	15,20
RACHÃO	AUX	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA INCLUSO CARGA E DESCARGA DO MATERIAL	M3	37,37
74209/001	COMP	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID	3.179,23
ADM-LOC	COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	UNID	6.321,37
TRANSP-3	COMP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	0,58
TRANSP-4	COMP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONxKM	0,70
LIC-JAZIDA	COMP	OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA	UNID	26.873,10
LIMPEZA	COMP	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	3,42
72898	COMP	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	4,82
CERCA-8 FIOS	COMP	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	45,54
FORMIG	COMP	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	139,12
20.004.0105-0	COMP	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	6,84
PROJ-EXEC	COMP	PROJETO EXECUTIVO DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS	UNID	26.666,53
ENROC-MECAN	COMP	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	69,17
3806413	COMP	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M2	24,78
98562	COMP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM	M2	51,34
CALHA U	COMP	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	526,46
LIMPEZA-RETRO	COMP	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA)	M2	2,31
C3104	COMP	REMOÇÃO DE CERCAS	M	0,57
3806413	COMP	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M2	24,78
98562	COMP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM	M2	51,34
REGUA	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LÍMIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	361,52
MARCO-TOP	COMP	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	410,08
PIEZOM-01	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 15,94 m)	UNID	15.429,37
PIEZOM-02	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 14,12 m)	UNID	14.563,62
PIEZOM-04	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 24,76 m)	UNID	19.624,91
PIEZOM-06	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 12,82 m)	UNID	13.945,23
PIEZOM-07	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 12,14 m)	UNID	13.621,77
PIEZOM-08	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 14,42 m)	UNID	14.706,33
PIEZOM-09	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 15,82 m)	UNID	15.372,29
PIEZOM-10	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 11,72 m)	UNID	13.421,98
PIEZOM-12	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 12,14 m)	UNID	13.621,77
PIEZOM-14	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 12,24 m)	UNID	13.669,34
PIEZOM-16	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 12,93 m)	UNID	13.997,56
PIEZOM-17	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 14,82 m)	UNID	14.896,60
PIEZOM-18	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 12,72 m)	UNID	13.897,67
PIEZOM-19	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 17,24 m)	UNID	16.047,76
4915611	COMP	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	11,83
73818/001	COMP	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm)	M2	13,23

GOVERNO FEDERAL				MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)				
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01				116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)				DATA BASE: FEVEREIRO/2026				
73847/004		AUX		ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/DEPÓSITO C/ BANHEIRO OU ALUGUEL DE CASA				MÊS		980,38		
FONTE: SINAPI JUN-2013 - CÓDIGO 73847/004												
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
7608	Insumo SINAPI	ISS	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	0,4000			10,09		4,03		
10425	Insumo SINAPI	ISS	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,1000			98,24		9,82		
10432	Insumo SINAPI	ISS	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0,1000			377,81		37,78		
10775	Insumo SINAPI	ISS	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000			928,75		928,75		
74007/001		AUX		FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.				M2		43,29		
FONTE: COMPOSIÇÃO SINAPI JUN-2013 - CÓDIGO 74007/001												
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
2692	Insumo SINAPI	ISS	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,10000			9,22		0,92		
4491	Insumo SINAPI	ISS	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,28500			11,25		3,20		
4517	Insumo SINAPI	ISS	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,27000			3,93		1,06		
5061	Insumo SINAPI	ISS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000			23,00		3,45		
6189	Insumo SINAPI	ISS	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,49500			20,42		10,10		
88239	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18750			23,65		4,43		
88262	Serv SINAPI	SS	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000			26,85		20,13		
83669		AUX		FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16				M2		15,20		
FONTE: COMPOSIÇÃO SINAPI SET-2019 - CÓDIGO 83669												
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
4019	Insumo SINAPI	ISS	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	1,0800000			13,45		14,52		
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000			22,92		0,68		
RACHÃO		AUX		RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA INCLUSO CARGA E DESCARGA DO MATERIAL				M3		37,37		
FONTE: ADAPTADO - SICRO OUT-2023 - CÓDIGO 4816016												
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
5502965	Serv SICRO	SC	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M3	1,1000			31,74		34,91		
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0151			22,92		0,34		
E9117	Insumo SICRO	ISC	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	H	0,0151	0,46	0,54	307,01		2,12		
74209/001		COMP		PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				UNID		3.179,23		
FONTE: SINAPI DEZ/2019 - COD: 74209/001 MULTIPLICADO POR 6 M2												
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
4417	Insumo SINAPI	ISS	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000			5,38		32,28		
4491	Insumo SINAPI	ISS	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,0000			11,25		270,00		
4813	Insumo SINAPI	ISS	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,0000			400,00		2.400,00		
5075	Insumo SINAPI	ISS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,6600			23,40		15,44		
88262	Serv SINAPI	SS	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000			26,85		161,10		
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000			22,92		275,04		
94962	Serv SINAPI	SS	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0600			422,91		25,37		
ADM-LOC		COMP		ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO				UNID		6.321,37		
FONTE: PROCESSOS LICITATÓRIOS SIMILARES				100 UNID= 632.136,53								
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
93565	Serv SINAPI	SS	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (acompanhamento e as built)	MES	9,0000			25.136,61		226.229,49		
101390	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (topografia e medição)	MES	9,0000			6.837,79		61.540,11		
E8889.1	Insumo SICRO	ISC	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - (acompanhamento e as built)	MÊS	18,0000			3.123,16		56.216,88		

GOVERNO FEDERAL				MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)				
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01				116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)				DATA BASE: FEVEREIRO/2026				
88326.1	Serv SINAPI	SS	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,0000			5.068,60		91.234,71		
E8891.1	Insumo SICRO	ISC	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (SEM MOTORISTA) - (fiscalização)	MÊS	9,0000			8.039,61		72.356,49		
88284.1	Serv SINAPI	SS	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (fiscalização)	MÊS	9,0000			4.677,34		42.096,06		
COT-003	Cotação	CE	ART-AL	UNID	1,0000			285,59		285,59		
73847/004	Composição	CP	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/DEPÓSITO C/ BANHEIRO OU ALUGUEL DE CASA - (2 canteiros itinerantes)	MÊS	18,0000			980,38		17.646,84		
B8953.1	Insumo SICRO	ISC	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO - (3 canteiros itinerantes)	MÊS	18,0000			963,62		17.345,16		
B8952.1	Insumo SICRO	ISC	ALUGUEL DE IMÓVEL RESIDENCIAL (ALOJAMENTO) - (3 canteiros itinerantes)	MÊS	18,0000			2.451,00		44.118,00		
B8954.1	Insumo SICRO	ISC	MOBILIÁRIO DE RESIDÊNCIA - (3 canteiros itinerantes)	MÊS	18,0000			170,40		3.067,20		
TRANSP-3 COMP MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA								TONxKM 0,58				
FONTE: Composição baseado na composição SICRO												
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
5914640	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1,0000			0,58		0,58		
TRANSP-4 COMP MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO								TONxKM 0,70				
FONTE: Composição baseado na composição SICRO												
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
5914639	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1,0000			0,70		0,70		
LIC-JAZIDA COMP OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA								UNID 26.873,10				
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL												
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
100319.b	Serv SINAPI	SS	ENGENHEIRO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000			25.311,53		12.655,76		
100319.c	Serv SINAPI	SS	GEÓLOGO OU ENGENHEIRO DE MINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000			25.311,53		12.655,76		
E8889.1	Insumo SICRO	ISC	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	MÊS	0,50000			3.123,16		1.561,58		
LIMPEZA COMP DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA								M2 3,42				
FONTE: SICRO ADAPTADO - ABRIL/2021- CÓDIGOS: 4915744; 4915768 e 5501701												
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
4915744	Serv SICRO	SC	CAPINA MANUAL	M2	0,9000			0,71		0,63		
4915768	Serv SICRO	SC	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M3	0,0253			15,42		0,38		
5501701	Serv SICRO	SC	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	UN	0,0200			53,86		1,07		
5501702	Serv SICRO	SC	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	UN	0,0100			134,65		1,34		
72898 COMP CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE								M3 4,82				
FONTE: SINAPI FEV-2020- CÓDIGO 72898												
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
5811	Serv SINAPI	SS	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0070			209,23		1,46		
5940	Serv SINAPI	SS	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0180			164,07		2,95		
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180			22,92		0,41		
CERCA-8 FIOS COMP CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS								M 45,54				
FONTE: COMPOSIÇÃO ADAPTADA SICRO - CÓDIGO 3713610												
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000			22,92		22,92		
M0069	Insumo SICRO	ISC	ARAME FARPADO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,60 MM	M	8,0000			0,79		6,33		
M0072	Insumo SICRO	ISC	ARAME LISO EM AÇO GALVANIZADO - D = 2,10 MM (14 BWG)	KG	0,0346			17,18		0,59		
3716129	Serv SICRO	SC	FABRICAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO ESTICADOR - SEÇÃO QUADRADA DE 15 CM - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	0,0200			50,20		1,00		

GOVERNO FEDERAL			MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)					
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01			116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)				DATA BASE: FEVEREIRO/2026					
3716131	Serv SICRO	SC	FABRICAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO SUPORTE - SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	0,4200				32,77			13,76
5914655	Serv SICRO	SC	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0024				32,86			0,07
5914655	Serv SICRO	SC	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0262				32,86			0,86
5914655	Serv SICRO	SC	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0004				32,86			0,01
FORMIG			COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM								UNID	139,12
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL												
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667			22,92		3,82		
I1251	Insumo SEINFRA	ISF	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	5,0000			27,06		135,30		
ESCARIF			ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)								M	23,37
FONTE: Composição baseado na composição SICRO 2 - 2 S 02 110 00												
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
E9524	Insumo SICRO	ISC	MOTONIVELADORA - 93 KW	H	0,0367			339,58		12,45		
E9577	Insumo SICRO	ISC	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	H	0,0347			178,01		6,17		
E9518	Insumo SICRO	ISC	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	H	0,0347			5,05		0,17		
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000			22,92		4,58		
CALHA U			CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"								M	263,23
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL												
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000			32,18		17,05		
3107997	Serv SICRO	SC	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,11000			80,15		8,81		
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,13700			455,56		62,41		
407819	Serv SICRO	SC	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	11,68000			12,41		144,94		
4805750	Serv SICRO	SC	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,31000			42,76		13,25		
4805754	Serv SICRO	SC	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	0,15000			7,38		1,10		
5914434	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4,10700			0,82		3,36		
5914389	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4,77750			0,81		3,86		
5914389	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4,31500			0,81		3,49		
5914479	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	6,99300			0,71		4,96		
PROJ-EXEC			PROJETO EXECUTIVO DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS (OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA) E DIAGNÓSTICO DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECAÑICOS								UNID	26.666,53
FONTE: PROCESSOS LICITATÓRIOS SIMILARES												
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
P8066.1	Insumo SICRO	ISC	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO - (elaboração de projeto executivo)	H	32,0000			124,14		3.972,48		
P8066.2	Insumo SICRO	ISC	ENGENHEIRO HIDROMECAÑICO PLENO - (elaboração de projeto executivo)	H	32,0000			124,14		3.972,48		
P8147.1	Insumo SICRO	ISC	TÉCNICO DE OBRAS/PROJETO - (elaboração de projeto executivo)	H	32,0000			30,07		962,24		
P8163.1	Insumo SICRO	ISC	TOPOGRAFO - (levantamentos de campo)	H	32,0000			27,00		864,00		
P8028.1	Insumo SICRO	ISC	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - (levantamentos de campo)	H	64,0000			19,78		1.265,92		
B8958.2	Insumo SICRO	ISC	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA - (levantamentos de campo)	DIA	4,0000			530,14		2.120,56		
P9848.1	Insumo SICRO	ISC	DESENHISTA - (elaboração de projeto executivo)	H	24,0000			64,66		1.551,84		
GRAF.1	Insumo SICRO	ISC	SERVIÇOS GRÁFICOS E IMPRESSÃO - (1 visita por semana)	DIA	4,0000			73,74		294,96		
E8891.2	Insumo SICRO	ISC	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (SEM MOTORISTA) - (deslocamentos)	DIA	5,0000			365,43		1.827,15		
COT-003	Cotação	CE	ART-AL	UNID	9,0000			285,59		2.570,31		
88321	Serv SINAPI	SS	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (análises laboratoriais das jazidas)	H	1,0000			34,44		34,44		
B8957.2	Insumo SICRO	ISC	LABORATÓRIO DE SOLOS - (análises laboratoriais das jazidas)	DIA	2,0000			167,35		334,70		

GOVERNO FEDERAL				MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)			
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01				116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)				DATA BASE: FEVEREIRO/2026			
P8057.1	Insumo SICRO	ISC	ENGENHEIRO AMBIENTAL JÚNIOR - (acompanhamento técnico para emissão das licenças)	H	24,0000			105,33		2.527,92	
90777.a	Serv SINAPI	SS	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (acompanhamento técnico para emissão das licenças)	H	24,0000			146,49		3.515,76	
E8889.1	Insumo SICRO	ISC	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - (acompanhamento técnico para emissão das licenças)	MÊS	0,2727			3.123,16		851,77	
CAMIN-SERV COMP RECUPERAÇÃO DE CAMINHO DE SERVIÇO C/ FAIXA DE 3,00m, COMPACTAÇÃO COM ESPESSURA DE 15cm, PARA AS OBRAS E JAZIDAS C/ REVESTIMENTO EM MATERIAL APIÇ				KM				8.097,74			
FONTE: PROJETO EXECUTIVO - BARRAGENS PISF - KL											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
5502135	Serv SICRO	SC	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³15	M3	562,5000			5,55		3.121,87	
5502978	Serv SICRO	SC	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	450,0000			5,72		2.574,00	
4413942	Serv SICRO	SC	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	562,5000			2,70		1.518,75	
I2354	Insumo SEINFRA	ISF	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	562,5000			1,57		883,12	
ENROC-MECAN COMP ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				M3				69,17			
FONTE: COMPOSIÇÃO ADAPTADA SICRO - CÓDIGO 1505877											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
E9110	Insumo SICRO	ISC	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ROCHA COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	H	0,0760			395,63		30,06	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760			22,92		1,74	
RACHÃO	Composição	CP	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA INCLUSO CARGA E DESCARGA DO MATERIAL	M3	1,0000			37,37		37,37	
20.004.0105-0 COMP ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)				M				6,84			
FONTE: COMPOSIÇÃO EMOP-RJ - JUN-2025 - CÓDIGO 20.004.0105-0											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
E9524	Insumo SICRO	ISC	MOTONIVELADORA - 93 KW	H	0,0189			339,58		6,41	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0189			22,92		0,43	
3806413 COMP APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO				M2				24,78			
FONTE: COMPOSIÇÃO - SICRO ABRIL/2025 - CÓDIGO: 3806413											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
E9764	Insumo SICRO	ISC	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	H	0,3855			11,25		4,33	
E9675	Insumo SICRO	ISC	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	H	0,3855			2,31		0,89	
E9071	Insumo SICRO	ISC	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	0,0382			0,73		0,02	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4237			22,92		9,71	
M1391	Insumo SICRO	ISC	PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C = 1,00 M	UN	0,0200			491,74		9,83	
98562 COMP IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM				M2				51,34			
FONTE: COMPOSIÇÃO - SINAPI JUN/2025 - CÓDIGO 98562											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2232			22,92		5,11	
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897			27,41		27,12	
87298	Serv SINAPI	SS	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0200			744,54		14,89	
123	Insumo SINAPI	ISS	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,4405			9,60		4,22	
CALHA U COMP CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"				M				263,23			

GOVERNO FEDERAL	MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01	116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)	DATA BASE: FEVEREIRO/2026

FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL

Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300			32,18		17,05
3107997	Serv SICRO	SC	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,1100			80,15		8,81
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,1370			455,56		62,41
407819	Serv SICRO	SC	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	11,6800			12,41		144,94
4805750	Serv SICRO	SC	ESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,3100			42,76		13,25
4805754	Serv SICRO	SC	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	0,1500			7,38		1,10
5914434	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4,1070			0,82		3,36
5914389	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4,7775			0,81		3,86
5914389	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4,3150			0,81		3,49
5914479	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	6,9930			0,71		4,96

LIMPEZA-RETRO	COMP	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA)	M2	2,31
----------------------	-------------	---	-----------	-------------

FONTE: COMPOSIÇÃO ORSE JUN/2025 - CÓDIGO 09937/ORSE

Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030			32,18		0,09
67826	Serv SINAPI	SS	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030			191,83		0,57
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200			22,92		0,45
5678	Serv SINAPI	SS	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030			143,63		0,43
5940	Serv SINAPI	SS	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0047			164,07		0,77

C3104 COMP REMOÇÃO DE CERCAS
M 0,57
FONTE: COMPOSIÇÃO SEINFRA-CE - 2021 - CÓDIGO C3104

Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250			22,92		0,57

REGUA COMP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA
UNID 361,52
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL

Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000			27,41		8,22
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000			22,92		6,87
ANA-003	Cotação	CE	RÉGUA LIMNIMÉTRICA 1.000MM PADRÃO ANA	UNID	1,00000			130,00		130,00
1107891	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M3	0,08000			319,27		25,54
3107997	Serv SICRO	SC	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1,60000			80,15		128,24
43056	Insumo SINAPI	ISS	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	6,40000			9,79		62,65

MARCO-TOP COMP MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE
UNID 410,08
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL

Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
43056	Insumo SINAPI	ISS	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	5,7800			9,79		56,58

GOVERNO FEDERAL			MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)						
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01				116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)			DATA BASE: FEVEREIRO/2026			
9826	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	0,5500			309,74		170,35
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000			22,92		13,75
93358	Serv SINAPI	SS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,2550			90,66		23,11
94963	Serv SINAPI	SS	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2450			473,46		115,99
74007/001	Composição	CP	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	0,7000			43,29		30,30

PIEZOM-01	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 15,94 m)							UNID	15.429,37
-----------	------	---	--	--	--	--	--	--	------	-----------

FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL

Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
E9798	Insumo SICRO	ISC	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	H	0,5200	15,94		578,41		4.794,34
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	15,94		27,41		227,20
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	15,94		22,92		379,96
88242	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	15,94		24,02		199,10
P8081.1	Serv SINAPI	ISC	GEÓLOGO PLENO	H	0,5200	15,94		121,54		1.007,42
7592	Serv SINAPI	ISS	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,2600	15,94		41,77		173,11
9859	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	15,94		10,52		167,69
9841	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	15,94		27,51		438,51
M0140	Insumo SICRO	ISC	BENTONITA	KG	1,0000	15,94		3,11		49,56
626	Insumo SINAPI	ISS	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,0000	5,00		22,17		110,85
M2197	Insumo SICRO	ISC	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW	M	0,0030	15,94		737,38		35,26
M2334	Insumo SICRO	ISC	COROA DE WIDIA LINHA BWG	UN	0,0260	8,00		470,37		97,84
M2303	Insumo SICRO	ISC	SAPATA DE WIDIA LINHA NW	UN	0,0170	8,00		503,91		68,53
M2285	Insumo SICRO	ISC	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW	M	0,0043	15,94		635,62		43,57
M1382	Insumo SICRO	ISC	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0048	15,94		103,07		7,89
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,0081	15,94		455,56		58,82
3107997	Serv SICRO	SC	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,1800	1,00		80,15		14,43
83669	Composição	CP	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	1,0000	6,00		15,20		91,20
8201008006X302	Serv CAESB		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NA CRISTA	UN	1,0000	1,00		1.627,95		1.627,95
INS-001	Cotação	CE	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA	UN	1,0000	1,00		3.000,00		3.000,00
13741	Insumo SINAPI	ISS	MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D'ÁGUA (PIU ELÉTRICO), CARRETEL PLÁSTICO E SUPORTE METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SENSOR LUMINOSO E SONORO P/ ACUSAR NÍVEL D'ÁGUA, CABO CHATO, TIPO FITA COM DOIS CONDUTORES, COMPRIMENTO 30 METROS. RESOLUÇÃO MILIMÉTRICA + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	UN	1,0000	1,00		2.823,57		2.823,57
20088	Insumo SINAPI	ISS	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,00		12,59		12,59

PIEZOM-02	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 14,12 m)							UNID	14.563,62
-----------	------	---	--	--	--	--	--	--	------	-----------

GOVERNO FEDERAL MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01 116,12% (HORA) 71,25% (MÊS) DATA BASE: FEVEREIRO/2026

FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL

Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
E9798	Insumo SICRO	ISC	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	H	0,5200	14,12		578,41		4.246,93
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	14,12		27,41		201,26
88316	Serv SINAPI	SS	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	14,12		22,92		336,58
88242	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	14,12		24,02		176,36
P8081.1	Serv SINAPI	ISC	GEÓLOGO PLENO	H	0,5200	14,12		121,54		892,40
7592	Serv SINAPI	ISS	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,2600	14,12		41,77		153,35
9859	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	14,12		10,52		148,54
9841	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	14,12		27,51		388,44
M0140	Insumo SICRO	ISC	BENTONITA	KG	1,0000	14,12		3,11		43,90
626	Insumo SINAPI	ISS	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,0000	5,00		22,17		110,85
M2197	Insumo SICRO	ISC	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW	M	0,0030	14,12		737,38		31,24
M2334	Insumo SICRO	ISC	COROA DE WIDIA LINHA BWG	UN	0,0260	8,00		470,37		97,84
M2303	Insumo SICRO	ISC	SAPATA DE WIDIA LINHA NW	UN	0,0170	8,00		503,91		68,53
M2285	Insumo SICRO	ISC	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW	M	0,0043	14,12		635,62		38,59
M1382	Insumo SICRO	ISC	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0048	14,12		103,07		6,99
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,0081	14,12		455,56		52,10
3107997	Serv SICRO	SC	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,1800	1,00		80,15		14,43
83669	Composição	CP	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	1,0000	6,00		15,20		91,20
8201008006X302	Serv CAESB		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NA CRISTA	UN	1,0000	1,00		1.627,95		1.627,95
INS-001	Cotação	CE	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA	UN	1,0000	1,00		3.000,00		3.000,00
13741	Insumo SINAPI	ISS	MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D'ÁGUA (PÍU ELÉTRICO), CARRETEL PLÁSTICO E SUPORTE METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SENSOR LUMINOSO E SONORO P/ ACUSAR NÍVEL D'ÁGUA, CABO CHATO, TIPO FITA COM DOIS CONDUTORES, COMPRIMENTO 30 METROS. RESOLUÇÃO MILIMÉTRICA + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	UN	1,0000	1,00		2.823,57		2.823,57
20088	Insumo SINAPI	ISS	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,00		12,59		12,59

PIEZOM-04 COMP FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 24,76 m) UNID 19.624,91

FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL

Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
E9798	Insumo SICRO	ISC	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	H	0,5200	24,76		578,41		7.447,17
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	24,76		27,41		352,91
88316	Serv SINAPI	SS	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	24,76		22,92		590,20
88242	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	24,76		24,02		309,26
P8081.1	Serv SINAPI	ISC	GEÓLOGO PLENO	H	0,5200	24,76		121,54		1.564,85
7592	Serv SINAPI	ISS	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,2600	24,76		41,77		268,90
9859	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	24,76		10,52		260,48
9841	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	24,76		27,51		681,15
M0140	Insumo SICRO	ISC	BENTONITA	KG	1,0000	24,76		3,11		76,98
626	Insumo SINAPI	ISS	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,0000	5,00		22,17		110,85
M2197	Insumo SICRO	ISC	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW	M	0,0030	24,76		737,38		54,77
M2334	Insumo SICRO	ISC	COROA DE WIDIA LINHA BWG	UN	0,0260	8,00		470,37		97,84
M2303	Insumo SICRO	ISC	SAPATA DE WIDIA LINHA NW	UN	0,0170	8,00		503,91		68,53
M2285	Insumo SICRO	ISC	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW	M	0,0043	24,76		635,62		67,67
M1382	Insumo SICRO	ISC	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0048	24,76		103,07		12,25
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,0081	24,76		455,56		91,37
3107997	Serv SICRO	SC	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,1800	1,00		80,15		14,43

GOVERNO FEDERAL			MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)				
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS				DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01		116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)			DATA BASE: FEVEREIRO/2026		
83669	Composição	CP	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16			M2	1,0000	6,00		15,20	91,20
8201008006X302	Serv CAESB		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NA CRISTA			UN	1,0000	1,00		1.627,95	1.627,95
INS-001	Cotação	CE	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA			UN	1,0000	1,00		3.000,00	3.000,00
13741	Insumo SINAPI	ISS	MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D'ÁGUA (PIU ELÉTRICO), CARRETEL PLÁSTICO E SUPORTE METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SENSOR LUMINOSO E SONORO P/ ACUSAR NÍVEL D'ÁGUA, CABO CHATO, TIPO FITA COM DOIS CONDUTORES, COMPRIMENTO 30 METROS. RESOLUÇÃO MILIMÉTRICA + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO			UN	1,0000	1,00		2.823,57	2.823,57
20088	Insumo SINAPI	ISS	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,0000	1,00		12,59	12,59
PIEZOM-06		COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 12,82 m)							UNID	13.945,23
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição			Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	S.Total(R\$)
E9798	Insumo SICRO	ISC	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW			H	0,5200	12,82		578,41	3.855,93
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5200	12,82		27,41	182,73
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0400	12,82		22,92	305,59
88242	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5200	12,82		24,02	160,13
P8081.1	Serv SINAPI	ISC	GEÓLOGO PLENO			H	0,5200	12,82		121,54	810,23
7592	Serv SINAPI	ISS	TOPOGRAFO (HORISTA)			H	0,2600	12,82		41,77	139,23
9859	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL			M	1,0000	12,82		10,52	134,87
9841	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)			M	1,0000	12,82		27,51	352,68
M0140	Insumo SICRO	ISC	BENTONITA			KG	1,0000	12,82		3,11	39,86
626	Insumo SINAPI	ISS	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)			KG	1,0000	5,00		22,17	110,85
M2197	Insumo SICRO	ISC	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW			M	0,0030	12,82		737,38	28,36
M2334	Insumo SICRO	ISC	COROA DE WIDIA LINHA BWG			UN	0,0260	8,00		470,37	97,84
M2303	Insumo SICRO	ISC	SAPATA DE WIDIA LINHA NW			UN	0,0170	8,00		503,91	68,53
M2285	Insumo SICRO	ISC	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW			M	0,0043	12,82		635,62	35,04
M1382	Insumo SICRO	ISC	AREIA GROSSA LAVADA			M3	0,0048	12,82		103,07	6,34
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS			M3	0,0081	12,82		455,56	47,31
3107997	Serv SICRO	SC	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			M2	0,1800	1,00		80,15	14,43
83669	Composição	CP	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16			M2	1,0000	6,00		15,20	91,20
8201008006X302	Serv CAESB		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NA CRISTA			UN	1,0000	1,00		1.627,95	1.627,95
INS-001	Cotação	CE	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA			UN	1,0000	1,00		3.000,00	3.000,00
13741	Insumo SINAPI	ISS	MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D'ÁGUA (PIU ELÉTRICO), CARRETEL PLÁSTICO E SUPORTE METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SENSOR LUMINOSO E SONORO P/ ACUSAR NÍVEL D'ÁGUA, CABO CHATO, TIPO FITA COM DOIS CONDUTORES, COMPRIMENTO 30 METROS. RESOLUÇÃO MILIMÉTRICA + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO			UN	1,0000	1,00		2.823,57	2.823,57
20088	Insumo SINAPI	ISS	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,0000	1,00		12,59	12,59
PIEZOM-07		COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 12,14 m)							UNID	13.621,77
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição			Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	S.Total(R\$)
E9798	Insumo SICRO	ISC	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW			H	0,5200	12,14		578,41	3.651,40
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5200	12,14		27,41	173,03
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0400	12,14		22,92	289,38
88242	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5200	12,14		24,02	151,63
P8081.1	Serv SINAPI	ISC	GEÓLOGO PLENO			H	0,5200	12,14		121,54	767,26
7592	Serv SINAPI	ISS	TOPOGRAFO (HORISTA)			H	0,2600	12,14		41,77	131,84
9859	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL			M	1,0000	12,14		10,52	127,71
9841	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)			M	1,0000	12,14		27,51	333,97
M0140	Insumo SICRO	ISC	BENTONITA			KG	1,0000	12,14		3,11	37,74

GOVERNO FEDERAL			MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)					
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01				116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)			DATA BASE: FEVEREIRO/2026					
626	Insumo SINAPI	ISS	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,0000	5,00		22,17			110,85	
M2197	Insumo SICRO	ISC	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW	M	0,0030	12,14		737,38			26,86	
M2334	Insumo SICRO	ISC	COROA DE WIDIA LINHA BWG	UN	0,0260	8,00		470,37			97,84	
M2303	Insumo SICRO	ISC	SAPATA DE WIDIA LINHA NW	UN	0,0170	8,00		503,91			68,53	
M2285	Insumo SICRO	ISC	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW	M	0,0043	12,14		635,62			33,18	
M1382	Insumo SICRO	ISC	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0048	12,14		103,07			6,01	
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,0081	12,14		455,56			44,80	
3107997	Serv SICRO	SC	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,1800	1,00		80,15			14,43	
83669	Composição	CP	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	1,0000	6,00		15,20			91,20	
8201008006X302	Serv CAESB		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NA CRISTA	UN	1,0000	1,00		1.627,95			1.627,95	
INS-001	Cotação	CE	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA	UN	1,0000	1,00		3.000,00			3.000,00	
13741	Insumo SINAPI	ISS	MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D'ÁGUA (PIU ELÉTRICO), CARRETEL PLÁSTICO E SUPORTE METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SENSOR LUMINOSO E SONORO P/ ACUSAR NÍVEL D'ÁGUA, CABO CHATO, TIPO FITA COM DOIS CONDUTORES, COMPRIMENTO 30 METROS. RESOLUÇÃO MILIMÉTRICA + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	UN	1,0000	1,00		2.823,57			2.823,57	
20088	Insumo SINAPI	ISS	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,00		12,59			12,59	
PIEZOM-08 COMP FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 14,42 m)				UNID 14.706,33								
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL												
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
E9798	Insumo SICRO	ISC	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	H	0,5200	14,42		578,41		4.337,17		
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	14,42		27,41		205,53		
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	14,42		22,92		343,73		
88242	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	14,42		24,02		180,11		
P8081.1	Serv SINAPI	ISC	GEÓLOGO PLENO	H	0,5200	14,42		121,54		911,36		
7592	Serv SINAPI	ISS	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,2600	14,42		41,77		156,60		
9859	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	14,42		10,52		151,70		
9841	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	14,42		27,51		396,69		
M0140	Insumo SICRO	ISC	BENTONITA	KG	1,0000	14,42		3,11		44,83		
626	Insumo SINAPI	ISS	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,0000	5,00		22,17		110,85		
M2197	Insumo SICRO	ISC	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW	M	0,0030	14,42		737,38		31,90		
M2334	Insumo SICRO	ISC	COROA DE WIDIA LINHA BWG	UN	0,0260	8,00		470,37		97,84		
M2303	Insumo SICRO	ISC	SAPATA DE WIDIA LINHA NW	UN	0,0170	8,00		503,91		68,53		
M2285	Insumo SICRO	ISC	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW	M	0,0043	14,42		635,62		39,41		
M1382	Insumo SICRO	ISC	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0048	14,42		103,07		7,13		
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,0081	14,42		455,56		53,21		
3107997	Serv SICRO	SC	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,1800	1,00		80,15		14,43		
83669	Composição	CP	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	1,0000	6,00		15,20		91,20		
8201008006X302	Serv CAESB		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NA CRISTA	UN	1,0000	1,00		1.627,95		1.627,95		
INS-001	Cotação	CE	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA	UN	1,0000	1,00		3.000,00		3.000,00		
13741	Insumo SINAPI	ISS	MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D'ÁGUA (PIU ELÉTRICO), CARRETEL PLÁSTICO E SUPORTE METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SENSOR LUMINOSO E SONORO P/ ACUSAR NÍVEL D'ÁGUA, CABO CHATO, TIPO FITA COM DOIS CONDUTORES, COMPRIMENTO 30 METROS. RESOLUÇÃO MILIMÉTRICA + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	UN	1,0000	1,00		2.823,57		2.823,57		
20088	Insumo SINAPI	ISS	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,00		12,59		12,59		
PIEZOM-09 COMP FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 15,82 m)				UNID 15.372,29								
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL												
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		

[illegible]

GOVERNO FEDERAL			MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)					
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS				DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01		116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)		DATA BASE: FEVEREIRO/2026				
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS			M3	0,0081	11,72		455,56		43,25
3107997	Serv SICRO	SC	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			M2	0,1800	1,00		80,15		14,43
83669	Composição	CP	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16			M2	1,0000	6,00		15,20		91,20
8201008006X302	Serv CAESB		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NA CRISTA			UN	1,0000	1,00		1.627,95		1.627,95
INS-001	Cotação	CE	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA			UN	1,0000	1,00		3.000,00		3.000,00
13741	Insumo SINAPI	ISS	MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D'ÁGUA (PIU ELÉTRICO), CARRETEL PLÁSTICO E SUPORTE METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SENSOR LUMINOSO E SONORO P/ ACUSAR NÍVEL D'ÁGUA, CABO CHATO, TIPO FITA COM DOIS CONDUTORES, COMPRIMENTO 30 METROS. RESOLUÇÃO MILIMÉTRICA + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO			UN	1,0000	1,00		2.823,57		2.823,57
20088	Insumo SINAPI	ISS	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,0000	1,00		12,59		12,59
PIEZOM-12			COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 12,14 m)							UNID	13.621,77
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL												
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição			Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
E9798	Insumo SICRO	ISC	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW			H	0,5200	12,14		578,41		3.651,40
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5200	12,14		27,41		173,03
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0400	12,14		22,92		289,38
88242	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5200	12,14		24,02		151,63
P8081.1	Serv SINAPI	ISC	GEÓLOGO PLENO			H	0,5200	12,14		121,54		767,26
7592	Serv SINAPI	ISS	TOPOGRAFO (HORISTA)			H	0,2600	12,14		41,77		131,84
9859	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL			M	1,0000	12,14		10,52		127,71
9841	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)			M	1,0000	12,14		27,51		333,97
M0140	Insumo SICRO	ISC	BENTONITA			KG	1,0000	12,14		3,11		37,74
626	Insumo SINAPI	ISS	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)			KG	1,0000	5,00		22,17		110,85
M2197	Insumo SICRO	ISC	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW			M	0,0030	12,14		737,38		26,86
M2334	Insumo SICRO	ISC	COROA DE WIDIA LINHA BWG			UN	0,0260	8,00		470,37		97,84
M2303	Insumo SICRO	ISC	SAPATA DE WIDIA LINHA NW			UN	0,0170	8,00		503,91		68,53
M2285	Insumo SICRO	ISC	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW			M	0,0043	12,14		635,62		33,18
M1382	Insumo SICRO	ISC	AREIA GROSSA LAVADA			M3	0,0048	12,14		103,07		6,01
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS			M3	0,0081	12,14		455,56		44,80
3107997	Serv SICRO	SC	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			M2	0,1800	1,00		80,15		14,43
83669	Composição	CP	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16			M2	1,0000	6,00		15,20		91,20
8201008006X302	Serv CAESB		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NA CRISTA			UN	1,0000	1,00		1.627,95		1.627,95
INS-001	Cotação	CE	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA			UN	1,0000	1,00		3.000,00		3.000,00
13741	Insumo SINAPI	ISS	MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D'ÁGUA (PIU ELÉTRICO), CARRETEL PLÁSTICO E SUPORTE METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SENSOR LUMINOSO E SONORO P/ ACUSAR NÍVEL D'ÁGUA, CABO CHATO, TIPO FITA COM DOIS CONDUTORES, COMPRIMENTO 30 METROS. RESOLUÇÃO MILIMÉTRICA + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO			UN	1,0000	1,00		2.823,57		2.823,57
20088	Insumo SINAPI	ISS	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,0000	1,00		12,59		12,59
PIEZOM-14			COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 12,24 m)							UNID	13.669,34
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL												
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição			Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
E9798	Insumo SICRO	ISC	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW			H	0,5200	12,24		578,41		3.681,48
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5200	12,24		27,41		174,46
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0400	12,24		22,92		291,76
88242	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5200	12,24		24,02		152,88
P8081.1	Serv SINAPI	ISC	GEÓLOGO PLENO			H	0,5200	12,24		121,54		773,58
7592	Serv SINAPI	ISS	TOPOGRAFO (HORISTA)			H	0,2600	12,24		41,77		132,93
9859	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL			M	1,0000	12,24		10,52		128,76

GOVERNO FEDERAL			MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)					
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS				DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01		116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)		DATA BASE: FEVEREIRO/2026				
9841	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)			M	1,0000	12,24		27,51		336,72
M0140	Insumo SICRO	ISC	BENTONITA			KG	1,0000	12,24		3,11		38,05
626	Insumo SINAPI	ISS	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)			KG	1,0000	5,00		22,17		110,85
M2197	Insumo SICRO	ISC	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW			M	0,0030	12,24		737,38		27,08
M2334	Insumo SICRO	ISC	COROA DE WIDIA LINHA BWG			UN	0,0260	8,00		470,37		97,84
M2303	Insumo SICRO	ISC	SAPATA DE WIDIA LINHA NW			UN	0,0170	8,00		503,91		68,53
M2285	Insumo SICRO	ISC	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW			M	0,0043	12,24		635,62		33,45
M1382	Insumo SICRO	ISC	AREIA GROSSA LAVADA			M3	0,0048	12,24		103,07		6,06
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS			M3	0,0081	12,24		455,56		45,17
3107997	Serv SICRO	SC	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			M2	0,1800	1,00		80,15		14,43
83669	Composição	CP	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16			M2	1,0000	6,00		15,20		91,20
8201008006X302	Serv CAESB		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NA CRISTA			UN	1,0000	1,00		1.627,95		1.627,95
INS-001	Cotação	CE	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA			UN	1,0000	1,00		3.000,00		3.000,00
13741	Insumo SINAPI	ISS	MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D'ÁGUA (PIU ELÉTRICO), CARRETEL PLÁSTICO E SUPORTE METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SENSOR LUMINOSO E SONORO P/ ACUSAR NÍVEL D'ÁGUA, CABO CHATO, TIPO FITA COM DOIS CONDUTORES, COMPRIMENTO 30 METROS. RESOLUÇÃO MILIMÉTRICA + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO			UN	1,0000	1,00		2.823,57		2.823,57
20088	Insumo SINAPI	ISS	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,0000	1,00		12,59		12,59
PIEZOM-16 COMP FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 12,93 m) UNID 13.997,56												
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL												
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição			Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
E9798	Insumo SICRO	ISC	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW			H	0,5200	12,93		578,41		3.889,01
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5200	12,93		27,41		184,29
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0400	12,93		22,92		308,21
88242	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5200	12,93		24,02		161,50
P8081.1	Serv SINAPI	ISC	GEÓLOGO PLENO			H	0,5200	12,93		121,54		817,19
7592	Serv SINAPI	ISS	TOPOGRAFO (HORISTA)			H	0,2600	12,93		41,77		140,42
9859	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL			M	1,0000	12,93		10,52		136,02
9841	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)			M	1,0000	12,93		27,51		355,70
M0140	Insumo SICRO	ISC	BENTONITA			KG	1,0000	12,93		3,11		40,20
626	Insumo SINAPI	ISS	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)			KG	1,0000	5,00		22,17		110,85
M2197	Insumo SICRO	ISC	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW			M	0,0030	12,93		737,38		28,60
M2334	Insumo SICRO	ISC	COROA DE WIDIA LINHA BWG			UN	0,0260	8,00		470,37		97,84
M2303	Insumo SICRO	ISC	SAPATA DE WIDIA LINHA NW			UN	0,0170	8,00		503,91		68,53
M2285	Insumo SICRO	ISC	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW			M	0,0043	12,93		635,62		35,34
M1382	Insumo SICRO	ISC	AREIA GROSSA LAVADA			M3	0,0048	12,93		103,07		6,40
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS			M3	0,0081	12,93		455,56		47,71
3107997	Serv SICRO	SC	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			M2	0,1800	1,00		80,15		14,43
83669	Composição	CP	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16			M2	1,0000	6,00		15,20		91,20
8201008006X302	Serv CAESB		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NA CRISTA			UN	1,0000	1,00		1.627,95		1.627,95
INS-001	Cotação	CE	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA			UN	1,0000	1,00		3.000,00		3.000,00
13741	Insumo SINAPI	ISS	MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D'ÁGUA (PIU ELÉTRICO), CARRETEL PLÁSTICO E SUPORTE METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SENSOR LUMINOSO E SONORO P/ ACUSAR NÍVEL D'ÁGUA, CABO CHATO, TIPO FITA COM DOIS CONDUTORES, COMPRIMENTO 30 METROS. RESOLUÇÃO MILIMÉTRICA + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO			UN	1,0000	1,00		2.823,57		2.823,57
20088	Insumo SINAPI	ISS	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,0000	1,00		12,59		12,59

GOVERNO FEDERAL			MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)				
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01				116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)				DATA BASE: FEVEREIRO/2026			
PIEZOM-17		COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 14,82 m)					UNID	14.896,60		
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
E9798	Insumo SICRO	ISC	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	H	0,5200	14,82		578,41		4.457,48	
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	14,82		27,41		211,23	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	14,82		22,92		353,26	
88242	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	14,82		24,02		185,11	
P8081.1	Serv SINAPI	ISC	GEÓLOGO PLENO	H	0,5200	14,82		121,54		936,64	
7592	Serv SINAPI	ISS	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,2600	14,82		41,77		160,95	
9859	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	14,82		10,52		155,91	
9841	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	14,82		27,51		407,70	
M0140	Insumo SICRO	ISC	BENTONITA	KG	1,0000	14,82		3,11		46,07	
626	Insumo SINAPI	ISS	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,0000	5,00		22,17		110,85	
M2197	Insumo SICRO	ISC	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW	M	0,0030	14,82		737,38		32,78	
M2334	Insumo SICRO	ISC	COROA DE WIDIA LINHA BWG	UN	0,0260	8,00		470,37		97,84	
M2303	Insumo SICRO	ISC	SAPATA DE WIDIA LINHA NW	UN	0,0170	8,00		503,91		68,53	
M2285	Insumo SICRO	ISC	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW	M	0,0043	14,82		635,62		40,51	
M1382	Insumo SICRO	ISC	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0048	14,82		103,07		7,33	
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,0081	14,82		455,56		54,69	
3107997	Serv SICRO	SC	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,1800	1,00		80,15		14,43	
83669	Composição	CP	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	1,0000	6,00		15,20		91,20	
8201008006X302	Serv CAESB		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NA CRISTA	UN	1,0000	1,00		1.627,95		1.627,95	
INS-001	Cotação	CE	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA	UN	1,0000	1,00		3.000,00		3.000,00	
13741	Insumo SINAPI	ISS	MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D'ÁGUA (PIU ELÉTRICO), CARRETEL PLÁSTICO E SUPORTE METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SENSOR LUMINOSO E SONORO P/ ACUSAR NÍVEL D'ÁGUA, CABO CHATO, TIPO FITA COM DOIS CONDUTORES, COMPRIMENTO 30 METROS. RESOLUÇÃO MILIMÉTRICA + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	UN	1,0000	1,00		2.823,57		2.823,57	
20088	Insumo SINAPI	ISS	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,00		12,59		12,59	
PIEZOM-18		COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 12,72 m)					UNID	13.897,67		
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
E9798	Insumo SICRO	ISC	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	H	0,5200	12,72		578,41		3.825,85	
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	12,72		27,41		181,30	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	12,72		22,92		303,20	
88242	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	12,72		24,02		158,88	
P8081.1	Serv SINAPI	ISC	GEÓLOGO PLENO	H	0,5200	12,72		121,54		803,91	
7592	Serv SINAPI	ISS	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,2600	12,72		41,77		138,14	
9859	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	12,72		10,52		133,81	
9841	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	12,72		27,51		349,93	
M0140	Insumo SICRO	ISC	BENTONITA	KG	1,0000	12,72		3,11		39,55	
626	Insumo SINAPI	ISS	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,0000	5,00		22,17		110,85	
M2197	Insumo SICRO	ISC	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW	M	0,0030	12,72		737,38		28,14	
M2334	Insumo SICRO	ISC	COROA DE WIDIA LINHA BWG	UN	0,0260	8,00		470,37		97,84	
M2303	Insumo SICRO	ISC	SAPATA DE WIDIA LINHA NW	UN	0,0170	8,00		503,91		68,53	
M2285	Insumo SICRO	ISC	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW	M	0,0043	12,72		635,62		34,77	
M1382	Insumo SICRO	ISC	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0048	12,72		103,07		6,29	
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,0081	12,72		455,56		46,94	

GOVERNO FEDERAL			MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)					
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS				DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01		116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)		DATA BASE: FEVEREIRO/2026				
3107997	Serv SICRO	SC	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,1800	1,00			80,15		14,43	
83669	Composição	CP	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	1,0000	6,00			15,20		91,20	
8201008006X302	Serv CAESB		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NA CRISTA	UN	1,0000	1,00			1.627,95		1.627,95	
INS-001	Cotação	CE	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA	UN	1,0000	1,00			3.000,00		3.000,00	
13741	Insumo SINAPI	ISS	MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D'ÁGUA (PIU ELÉTRICO), CARRETEL PLÁSTICO E SUPORTE METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SENSOR LUMINOSO E SONORO P/ ACUSAR NÍVEL D'ÁGUA, CABO CHATO, TIPO FITA COM DOIS CONDUTORES, COMPRIMENTO 30 METROS. RESOLUÇÃO MILIMÉTRICA + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	UN	1,0000	1,00			2.823,57		2.823,57	
20088	Insumo SINAPI	ISS	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,00			12,59		12,59	
PIEZOM-19				COMP FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 17,24 m)						UNID		16.047,76
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL												
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
E9798	Insumo SICRO	ISC	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	H	0,5200	17,24		578,41		5.185,35		
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	17,24		27,41		245,73		
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	17,24		22,92		410,95		
88242	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	17,24		24,02		215,33		
P8081.1	Serv SINAPI	ISC	GEÓLOGO PLENO	H	0,5200	17,24		121,54		1.089,58		
7592	Serv SINAPI	ISS	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,2600	17,24		41,77		187,23		
9859	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	17,24		10,52		181,36		
9841	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	17,24		27,51		474,27		
M0140	Insumo SICRO	ISC	BENTONITA	KG	1,0000	17,24		3,11		53,60		
626	Insumo SINAPI	ISS	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,0000	5,00		22,17		110,85		
M2197	Insumo SICRO	ISC	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW	M	0,0030	17,24		737,38		38,14		
M2334	Insumo SICRO	ISC	COROA DE WIDIA LINHA BWG	UN	0,0260	8,00		470,37		97,84		
M2303	Insumo SICRO	ISC	SAPATA DE WIDIA LINHA NW	UN	0,0170	8,00		503,91		68,53		
M2285	Insumo SICRO	ISC	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW	M	0,0043	17,24		635,62		47,12		
M1382	Insumo SICRO	ISC	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0048	17,24		103,07		8,53		
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,0081	17,24		455,56		63,62		
3107997	Serv SICRO	SC	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,1800	1,00		80,15		14,43		
83669	Composição	CP	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	1,0000	6,00		15,20		91,20		
8201008006X302	Serv CAESB		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NA CRISTA	UN	1,0000	1,00		1.627,95		1.627,95		
INS-001	Cotação	CE	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA	UN	1,0000	1,00		3.000,00		3.000,00		
13741	Insumo SINAPI	ISS	MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D'ÁGUA (PIU ELÉTRICO), CARRETEL PLÁSTICO E SUPORTE METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SENSOR LUMINOSO E SONORO P/ ACUSAR NÍVEL D'ÁGUA, CABO CHATO, TIPO FITA COM DOIS CONDUTORES, COMPRIMENTO 30 METROS. RESOLUÇÃO MILIMÉTRICA + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	UN	1,0000	1,00		2.823,57		2.823,57		
20088	Insumo SINAPI	ISS	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,00		12,59		12,59		
4915611				COMP RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO						M3		11,83
FONTE: SICRO ADAPTADO - ABRIL/2025 - CÓDIGO 4915733												
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
E9605	Insumo SICRO	ISC	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	UN	0,0079	0,70	0,30	274,48	83,20	1,71		
E9524	Insumo SICRO	ISC	MOTONIVELADORA - 93 KW	UN	0,0079	0,80	0,20	339,58	148,94	2,38		
E9762	Insumo SICRO	ISC	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	UN	0,0079	1,00	0,00	331,55	164,06	2,61		
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0079			22,92		0,18		
E9515	Insumo SICRO	ISC	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	UN	0,0048			329,98		1,57		
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0048			22,92		0,10		
5914353	Serv SICRO	SC	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	UN	2,0630			1,59		3,28		
73818/001				COMP PAVIMENTACAO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm)						M2		13,23

GOVERNO FEDERAL			MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)				
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01				116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)			DATA BASE: FEVEREIRO/2026				
FONTE: COMPOSIÇÃO SINAPI JUN-2013 - CÓDIGO 73818/001											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
4741	Insumo SINAPI	ISS	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	UN	0,0500			87,38		4,36	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,2000			22,92		4,58	
5863	Serv SINAPI	SS	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	UN	0,2000			21,46		4,29	



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

LOTE 1 - COTAÇÕES

COTAÇÕES ESPECÍFICAS / RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCs NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 01 / DATA BASE: FEVEREIRO/2026

Pesquisa de Preço até 3 fontes

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR FINAL	QUANT	PREÇO UNIT (COT 1)	CÓDIGO / FONTE (COT 1)	PREÇO UNIT (COT 2)	CÓDIGO / FONTE (COT 2)	PREÇO UNIT (COT 3)	CÓDIGO / FONTE (COT 3)
COT-003	ART-AL	UNID	R\$ 285,59	1,00	R\$ 285,59	https://www.crea-al.org.br/duvidas/valores-descontos-e-taxas/				
ANA-003	RÉGUA LINIMÉTRICA 1.000MM PADRÃO ANA	UNID	R\$ 130,00	21,00	R\$ 130,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-5656492110-regua-fluviometrica-aluminio-	R\$ 189,00	https://www.mercadolivre.com.br/regua-linimetricafluviometrica-aluminio-	R\$ 147,00	https://www.gravametal.com.br/product-page/r%C3%A9gua-linim%C3%A9trica-
INS-001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - SONDAGEM ROTATIVA	UNID	R\$ 3.000,00	1,00	R\$ 3.000,00	65.06.01 - SUDECAP				



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI**

LOTE 1 – MEMÓRIA DE CÁLCULO

O link para download da memória de cálculo é:

<https://drive.google.com/file/d/1n7IJloLszUQZQ-35SnZ5C2gXb8xuGryQ/view?usp=sharing>



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI**

LOTE 2 - RESUMO



GOVERNO FEDERAL - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
 RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO DO ORÇAMENTO

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
 Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
 DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES (R\$)		
		MATERIAL / COTAÇÃO	SERVIÇO	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	1.194.183,57	1.194.183,57
02	BARRAGEM GRAVATÁ – MATA GRANDE	-	685.890,63	685.890,63
03	BARRAGEM DELMIRO GOUVEIA – DELMIRO GOUVEIA	-	1.757.167,19	1.757.167,19
04	BARRAGEM POÇO DAS TRINCHEIRAS – POÇO DAS TRINCHEIRAS	-	303.057,62	303.057,62
05	BARRAGEM RIACHO DO BODE – SANTANA DO IPANEMA	-	583.698,07	583.698,07
06	BARRAGEM PARICONHA – PARICONHA	-	846.307,37	846.307,37
07	BARRAGEM SÃO JOSÉ DO TAPERA – SÃO JOSÉ DO TAPERA	-	379.827,24	379.827,24
08	BARRAGEM MARAVILHA – MARAVILHA	-	394.425,85	394.425,85
TOTAL		0,00	6.144.557,54	6.144.557,54



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI**

LOTE 2 - PLANILHA



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
01				SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.194.183,57	
01.01				SERVIÇOS PRELIMINARES						71.316,92	
01.01.01	TRANSP-3	Composição	obS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	55.785,49	0,58	24,18%	0,72	40.165,55	RODO. 19 (MOB/DESMOB)
01.01.02	TRANSP-4	Composição	obS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONxKM	4.087,97	0,70	24,18%	0,86	3.515,65	RODO. 19 (MOB/DESMOB)
01.01.03	74209/001	Composição	obS	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UNID	7,00	3.179,23	24,18%	3.947,96	27.635,72	RODO. 22 (INCC)
01.02				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						842.425,43	
01.02.01	ADM-LOC	Composição	obS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	UNID	100,00	4.917,25	24,18%	6.106,24	610.624,00	RODO. 20 (ADM LOC)
01.02.02	PROJ-EXEC	Composição	obS	PROJETO EXECUTIVO DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS (OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA) E DIAGNÓSTICO DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS- Indenização do volume explorado nas jazidas	UNID	7,00	26.666,53	24,18%	33.114,49	231.801,43	RODO. 21 (CONSULT)
01.03				JAZIDA						280.441,22	
01.03.01	LIC-JAZIDA	Composição	obS	OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA	UNID	7,00	26.873,10	24,18%	33.371,01	233.597,07	RODO. 01 (TERR)
01.03.02	C2840	Serv SEINFRA	obS	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA- Indenização do volume explorado nas jazidas	M3	24.146,47	1,57	24,18%	1,94	46.844,15	RODO. 01 (TERR)
02				BARRAGEM GRAVATÁ – MATA GRANDE						685.890,63	
02.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						585.787,30	
02.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	16.563,63	3,42	24,18%	4,24	70.229,79	RODO. 01 (TERR)
02.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	523,61	4,82	24,18%	5,98	3.131,18	RODO. 01 (TERR)
02.01.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	1.047,22	0,73	24,18%	0,90	942,49	RODO. 01 (TERR)
02.01.04	4805750	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	859,81	42,76	24,18%	53,09	45.647,31	RODO. 01 (TERR)
02.01.05	4915733	Serv SICRO	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	859,81	40,08	24,18%	49,77	42.792,74	RODO. 01 (TERR)
02.01.06	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	6.448,57	0,73	24,18%	0,90	5.803,71	RODO. 01 (TERR)
02.01.07	5502978	Serv SICRO	obS	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	859,81	5,72	24,18%	7,10	6.104,65	RODO. 01 (TERR)
02.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	3.056,09	69,17	24,18%	85,89	262.487,57	RODO. 01 (TERR)
02.01.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	48.897,44	0,67	24,18%	0,83	40.584,87	RODO. 01 (TERR)
02.01.10	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	24.448,72	0,73	24,18%	0,90	22.003,84	RODO. 01 (TERR)
02.01.11	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	14,00	139,12	24,18%	172,75	2.418,50	RODO. 01 (TERR)
02.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obS	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	323,00	45,54	24,18%	56,55	18.265,65	RODO. 01 (TERR)
02.01.13	CALHA U	Composição	obS	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	100,00	526,46	24,18%	653,75	65.375,00	RODO. 12 (INCC)
02.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						59.476,39	
02.02.01	4915744	Serv SICRO	obS	CAPINA MANUAL	M2	546,00	0,71	24,18%	0,88	480,48	RODO. 01 (TERR)
02.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	477,75	6,84	24,18%	8,49	4.056,09	RODO. 01 (TERR)
02.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	477,75	4,82	24,18%	5,98	2.856,94	RODO. 01 (TERR)



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
02.02.04	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	3.583,12	0,73	24,18%	0,90	3.224,80	RODO. 01 (TERR)
02.02.05	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	382,20	11,83	24,18%	14,69	5.614,51	RODO. 01 (TERR)
02.02.06	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTACAO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	95,55	13,23	24,18%	16,42	1.568,93	RODO. 12 (INCC)
02.02.07	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	6.115,20	0,67	24,18%	0,83	5.075,61	RODO. 01 (TERR)
02.02.08	94273	Serv SINAPI	obS	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	546,00	52,19	24,18%	64,80	35.380,80	RODO. 12 (INCC)
02.02.09	4915723	Serv SICRO	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	234,78	3,30	24,18%	4,09	960,25	RODO. 12 (INCC)
02.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obS	REMOÇÃO DE CERCAS	M	409,50	0,51	24,18%	0,63	257,98	RODO. 01 (TERR)
02.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						11.018,25	
02.03.01	98525	Serv SINAPI	obS	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.287,50	0,64	24,18%	0,79	1.807,12	RODO. 01 (TERR)
02.03.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	72,31	4,82	24,18%	5,98	432,41	RODO. 01 (TERR)
02.03.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	144,62	0,73	24,18%	0,90	130,15	RODO. 01 (TERR)
02.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M2	91,50	24,78	24,18%	30,77	2.815,45	RODO. 12 (INCC)
02.03.05	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM	M2	91,50	51,34	24,18%	63,75	5.833,12	RODO. 12 (INCC)
02.04				INSTRUMENTAÇÃO						29.608,69	
02.04.01	MARCO-TOP	Composição	obS	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	410,08	24,18%	509,23	2.036,92	RODO. 22 (INCC)
02.04.02	PIEZOM-03	Composição	obS	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 22,58 m)	UNID	1,00	18.587,92	24,18%	23.082,47	23.082,47	RODO. 22 (INCC)
02.04.03	REGUA	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	361,52	24,18%	448,93	4.489,30	RODO. 22 (INCC)
03				BARRAGEM DELMIRO GOUVEIA – DELMIRO GOUVEIA						1.757.167,19	
03.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						1.552.681,82	
03.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	45.233,27	3,42	24,18%	4,24	191.789,06	RODO. 01 (TERR)
03.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	1.429,92	4,82	24,18%	5,98	8.550,92	RODO. 01 (TERR)
03.01.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	2.859,84	0,73	24,18%	0,90	2.573,85	RODO. 01 (TERR)
03.01.04	4805750	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	2.242,46	42,76	24,18%	53,09	119.052,20	RODO. 01 (TERR)
03.01.05	4915733	Serv SICRO	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	2.242,46	40,08	24,18%	49,77	111.607,23	RODO. 01 (TERR)
03.01.06	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	16.818,45	0,73	24,18%	0,90	15.136,60	RODO. 01 (TERR)
03.01.07	5502978	Serv SICRO	obS	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	2.242,46	5,72	24,18%	7,10	15.921,46	RODO. 01 (TERR)
03.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	9.363,92	69,17	24,18%	85,89	804.267,08	RODO. 01 (TERR)
03.01.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	149.822,72	0,67	24,18%	0,83	124.352,85	RODO. 01 (TERR)
03.01.10	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	74.911,36	0,73	24,18%	0,90	67.420,22	RODO. 01 (TERR)
03.01.11	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	28,00	139,12	24,18%	172,75	4.837,00	RODO. 01 (TERR)
03.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obS	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	582,00	45,54	24,18%	56,55	32.912,10	RODO. 01 (TERR)



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
03.01.13	CALHA U	Composição	obS	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	83,00	526,46	24,18%	653,75	54.261,25	RODO. 12 (INCC)
03.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						164.874,05	
03.02.01	4915744	Serv SICRO	obS	CAPINA MANUAL	M2	1.064,00	0,71	24,18%	0,88	936,32	RODO. 01 (TERR)
03.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	665,00	6,84	24,18%	8,49	5.645,85	RODO. 01 (TERR)
03.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	665,00	4,82	24,18%	5,98	3.976,70	RODO. 01 (TERR)
03.02.04	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	532,00	0,73	24,18%	0,90	478,80	RODO. 01 (TERR)
03.02.05	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	4.987,50	11,83	24,18%	14,69	73.266,37	RODO. 01 (TERR)
03.02.06	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTACAO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	133,00	13,23	24,18%	16,42	2.183,86	RODO. 12 (INCC)
03.02.07	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	8.512,00	0,67	24,18%	0,83	7.064,96	RODO. 01 (TERR)
03.02.08	94273	Serv SINAPI	obS	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.064,00	52,19	24,18%	64,80	68.947,20	RODO. 12 (INCC)
03.02.09	4915723	Serv SICRO	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	457,52	3,30	24,18%	4,09	1.871,25	RODO. 12 (INCC)
03.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obS	REMOÇÃO DE CERCAS	M	798,00	0,51	24,18%	0,63	502,74	RODO. 01 (TERR)
03.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						15.413,50	
03.03.01	98525	Serv SINAPI	obS	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	3.200,00	0,64	24,18%	0,79	2.528,00	RODO. 01 (TERR)
03.03.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	101,15	4,82	24,18%	5,98	604,87	RODO. 01 (TERR)
03.03.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	202,30	0,73	24,18%	0,90	182,07	RODO. 01 (TERR)
03.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M2	128,00	24,78	24,18%	30,77	3.938,56	RODO. 12 (INCC)
03.03.05	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM	M2	128,00	51,34	24,18%	63,75	8.160,00	RODO. 12 (INCC)
03.04				INSTRUMENTAÇÃO						24.197,82	
03.04.01	MARCO-TOP	Composição	obS	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	410,08	24,18%	509,23	2.036,92	RODO. 22 (INCC)
03.04.02	PIEZOM-05	Composição	obS	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 13,42 m)	UNID	1,00	14.230,64	24,18%	17.671,60	17.671,60	RODO. 22 (INCC)
03.04.03	REGUA	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	361,52	24,18%	448,93	4.489,30	RODO. 22 (INCC)
04				BARRAGEM POÇO DAS TRINCHEIRAS – POÇO DAS TRINCHEIRAS						303.057,62	
04.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						237.840,36	
04.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	7.606,40	3,42	24,18%	4,24	32.251,13	RODO. 01 (TERR)
04.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	240,45	4,82	24,18%	5,98	1.437,89	RODO. 01 (TERR)
04.01.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	480,90	0,73	24,18%	0,90	432,81	RODO. 01 (TERR)
04.01.04	4805750	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	287,99	42,76	24,18%	53,09	15.289,38	RODO. 01 (TERR)
04.01.05	4915733	Serv SICRO	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	287,99	40,08	24,18%	49,77	14.333,26	RODO. 01 (TERR)
04.01.06	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	2.159,92	0,73	24,18%	0,90	1.943,92	RODO. 01 (TERR)



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
04.01.07	5502978	Serv SICRO	obS	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	287,99	5,72	24,18%	7,10	2.044,72	RODO. 01 (TERR)
04.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	998,44	69,17	24,18%	85,89	85.756,01	RODO. 01 (TERR)
04.01.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	15.975,04	0,67	24,18%	0,83	13.259,28	RODO. 01 (TERR)
04.01.10	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	7.987,52	0,73	24,18%	0,90	7.188,76	RODO. 01 (TERR)
04.01.11	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	10,00	139,12	24,18%	172,75	1.727,50	RODO. 01 (TERR)
04.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obS	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	244,00	45,54	24,18%	56,55	13.798,20	RODO. 01 (TERR)
04.01.13	CALHA U	Composição	obS	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	74,00	526,46	24,18%	653,75	48.377,50	RODO. 12 (INCC)
04.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						35.444,24	
04.02.01	4915744	Serv SICRO	obS	CAPINA MANUAL	M2	388,00	0,71	24,18%	0,88	341,44	RODO. 01 (TERR)
04.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	194,00	6,84	24,18%	8,49	1.647,06	RODO. 01 (TERR)
04.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	194,00	4,82	24,18%	5,98	1.160,12	RODO. 01 (TERR)
04.02.04	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	1.455,00	0,73	24,18%	0,90	1.309,50	RODO. 01 (TERR)
04.02.05	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	155,20	11,83	24,18%	14,69	2.279,88	RODO. 01 (TERR)
04.02.06	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	38,80	13,23	24,18%	16,42	637,09	RODO. 12 (INCC)
04.02.07	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	2.483,20	0,67	24,18%	0,83	2.061,05	RODO. 01 (TERR)
04.02.08	94273	Serv SINAPI	obS	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	388,00	52,19	24,18%	64,80	25.142,40	RODO. 12 (INCC)
04.02.09	4915723	Serv SICRO	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	166,84	3,30	24,18%	4,09	682,37	RODO. 12 (INCC)
04.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obS	REMOÇÃO DE CERCAS	M	291,00	0,51	24,18%	0,63	183,33	RODO. 01 (TERR)
04.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						1.771,05	
04.03.01	98525	Serv SINAPI	obS	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	204,19	0,64	24,18%	0,79	161,30	RODO. 01 (TERR)
04.03.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,45	4,82	24,18%	5,98	38,57	RODO. 01 (TERR)
04.03.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	12,90	0,73	24,18%	0,90	11,61	RODO. 01 (TERR)
04.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M2	16,50	24,78	24,18%	30,77	507,70	RODO. 12 (INCC)
04.03.05	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM	M2	16,50	51,34	24,18%	63,75	1.051,87	RODO. 12 (INCC)
04.04				INSTRUMENTAÇÃO						28.001,97	
04.04.01	MARCO-TOP	Composição	obS	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	410,08	24,18%	509,23	2.036,92	RODO. 22 (INCC)
04.04.02	PIEZOM-11	Composição	obS	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 19,86 m)	UNID	1,00	17.294,05	24,18%	21.475,75	21.475,75	RODO. 22 (INCC)
04.04.03	REGUA	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	361,52	24,18%	448,93	4.489,30	RODO. 22 (INCC)
05				BARRAGEM RIACHO DO BODE – SANTANA DO IPANEMA						583.698,07	
05.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						483.977,84	

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
05.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	12.758,80	3,42	24,18%	4,24	54.097,31	RODO. 01 (TERR)
05.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	403,33	4,82	24,18%	5,98	2.411,91	RODO. 01 (TERR)
05.01.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	806,66	0,73	24,18%	0,90	725,99	RODO. 01 (TERR)
05.01.04	4805750	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	568,19	42,76	24,18%	53,09	30.165,20	RODO. 01 (TERR)
05.01.05	4915733	Serv SICRO	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	568,19	40,08	24,18%	49,77	28.278,81	RODO. 01 (TERR)
05.01.06	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	4.261,42	0,73	24,18%	0,90	3.835,27	RODO. 01 (TERR)
05.01.07	5502978	Serv SICRO	obS	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	568,19	5,72	24,18%	7,10	4.034,14	RODO. 01 (TERR)
05.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	2.610,20	69,17	24,18%	85,89	224.190,07	RODO. 01 (TERR)
05.01.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	41.763,20	0,67	24,18%	0,83	34.663,45	RODO. 01 (TERR)
05.01.10	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	20.881,60	0,73	24,18%	0,90	18.793,44	RODO. 01 (TERR)
05.01.11	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	18,00	139,12	24,18%	172,75	3.109,50	RODO. 01 (TERR)
05.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obS	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	380,00	45,54	24,18%	56,55	21.489,00	RODO. 01 (TERR)
05.01.13	CALHA U	Composição	obS	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	89,00	526,46	24,18%	653,75	58.183,75	RODO. 12 (INCC)
05.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						64.159,38	
05.02.01	4915744	Serv SICRO	obS	CAPINA MANUAL	M2	660,00	0,71	24,18%	0,88	580,80	RODO. 01 (TERR)
05.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	412,50	6,84	24,18%	8,49	3.502,12	RODO. 01 (TERR)
05.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	412,50	4,82	24,18%	5,98	2.466,75	RODO. 01 (TERR)
05.02.04	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	3.093,75	0,73	24,18%	0,90	2.784,37	RODO. 01 (TERR)
05.02.05	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	330,00	11,83	24,18%	14,69	4.847,70	RODO. 01 (TERR)
05.02.06	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	82,50	13,23	24,18%	16,42	1.354,65	RODO. 12 (INCC)
05.02.07	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	5.280,00	0,67	24,18%	0,83	4.382,40	RODO. 01 (TERR)
05.02.08	94273	Serv SINAPI	obS	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	660,00	52,19	24,18%	64,80	42.768,00	RODO. 12 (INCC)
05.02.09	4915723	Serv SICRO	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	283,80	3,30	24,18%	4,09	1.160,74	RODO. 12 (INCC)
05.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obS	REMOÇÃO DE CERCAS	M	495,00	0,51	24,18%	0,63	311,85	RODO. 01 (TERR)
05.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						6.342,03	
05.03.01	98525	Serv SINAPI	obS	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	176,40	0,64	24,18%	0,79	139,35	RODO. 01 (TERR)
05.03.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,57	4,82	24,18%	5,98	33,30	RODO. 01 (TERR)
05.03.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	11,14	0,73	24,18%	0,90	10,02	RODO. 01 (TERR)
05.03.04	5502970	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG - (escavação do cordão de fixação)	M3	5,25	54,34	24,18%	67,47	354,21	RODO. 01 (TERR)
05.03.05	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (bota fora do material escavado - DMT 5 Km)	TKM	39,37	0,73	24,18%	0,90	35,43	RODO. 01 (TERR)
05.03.06	407819	Serv SICRO	obS	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - (cordão de fixação)	KG	154,80	12,41	24,18%	15,41	2.385,46	RODO. 01 (TERR)



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
05.03.07	1107900	Serv SICRO	obS	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (cordão de fixação)	M3	5,25	500,03	24,18%	620,93	3.259,88	RODO. 01 (TERR)
05.03.08	1100657	Serv SICRO	obS	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO - (cordão de fixação)	M3	5,25	3,38	24,18%	4,19	21,99	RODO. 01 (TERR)
05.03.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (brita - DMT de 10 km)	TKM	84,00	0,67	24,18%	0,83	69,72	RODO. 01 (TERR)
05.03.10	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (areia - DMT de 5 km)	TKM	39,37	0,67	24,18%	0,83	32,67	RODO. 01 (TERR)
05.04				INSTRUMENTAÇÃO						29.218,82	
05.04.01	MARCO-TOP	Composição	obS	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	410,08	24,18%	509,23	2.036,92	RODO. 22 (INCC)
05.04.02	PIEZOM-13	Composição	obS	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 21,92 m)	UNID	1,00	18.273,96	24,18%	22.692,60	22.692,60	RODO. 22 (INCC)
05.04.03	REGUA	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	361,52	24,18%	448,93	4.489,30	RODO. 22 (INCC)
06				BARRAGEM PARICONHA – PARICONHA						846.307,37	
06.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						713.058,26	
06.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	20.333,31	3,42	24,18%	4,24	86.213,23	RODO. 01 (TERR)
06.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	642,78	4,82	24,18%	5,98	3.843,82	RODO. 01 (TERR)
06.01.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	1.285,56	0,73	24,18%	0,90	1.157,00	RODO. 01 (TERR)
06.01.04	4805750	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	888,20	42,76	24,18%	53,09	47.154,53	RODO. 01 (TERR)
06.01.05	4915733	Serv SICRO	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	888,20	40,08	24,18%	49,77	44.205,71	RODO. 01 (TERR)
06.01.06	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	6.661,50	0,73	24,18%	0,90	5.995,35	RODO. 01 (TERR)
06.01.07	5502978	Serv SICRO	obS	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	888,20	5,72	24,18%	7,10	6.306,22	RODO. 01 (TERR)
06.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	3.542,60	69,17	24,18%	85,89	304.273,91	RODO. 01 (TERR)
06.01.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	56.681,60	0,67	24,18%	0,83	47.045,72	RODO. 01 (TERR)
06.01.10	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	28.340,80	0,73	24,18%	0,90	25.506,72	RODO. 01 (TERR)
06.01.11	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	28,00	139,12	24,18%	172,75	4.837,00	RODO. 01 (TERR)
06.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obS	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	576,00	45,54	24,18%	56,55	32.572,80	RODO. 01 (TERR)
06.01.13	CALHA U	Composição	obS	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	159,00	526,46	24,18%	653,75	103.946,25	RODO. 12 (INCC)
06.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						96.101,45	
06.02.01	4915744	Serv SICRO	obS	CAPINA MANUAL	M2	1.052,00	0,71	24,18%	0,88	925,76	RODO. 01 (TERR)
06.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	526,00	6,84	24,18%	8,49	4.465,74	RODO. 01 (TERR)
06.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	526,00	4,82	24,18%	5,98	3.145,48	RODO. 01 (TERR)
06.02.04	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	3.945,00	0,73	24,18%	0,90	3.550,50	RODO. 01 (TERR)
06.02.05	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	420,80	11,83	24,18%	14,69	6.181,55	RODO. 01 (TERR)
06.02.06	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	105,20	13,23	24,18%	16,42	1.727,38	RODO. 12 (INCC)
06.02.07	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	6.732,80	0,67	24,18%	0,83	5.588,22	RODO. 01 (TERR)



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
06.02.08	94273	Serv SINAPI	obs	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.052,00	52,19	24,18%	64,80	68.169,60	RODO. 12 (INCC)
06.02.09	4915723	Serv SICRO	obs	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	452,36	3,30	24,18%	4,09	1.850,15	RODO. 12 (INCC)
06.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obs	REMOÇÃO DE CERCAS	M	789,00	0,51	24,18%	0,63	497,07	RODO. 01 (TERR)
06.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						8.980,29	
06.03.01	98525	Serv SINAPI	obs	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	180,00	0,64	24,18%	0,79	142,20	RODO. 01 (TERR)
06.03.02	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,69	4,82	24,18%	5,98	34,02	RODO. 01 (TERR)
06.03.03	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	11,38	0,73	24,18%	0,90	10,24	RODO. 01 (TERR)
06.03.04	5502970	Serv SICRO	obs	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG - (escavação do cordão de fixação)	M3	7,50	54,34	24,18%	67,47	506,02	RODO. 01 (TERR)
06.03.05	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (bota fora do material escavado - DMT 5 Km)	TKM	56,25	0,73	24,18%	0,90	50,62	RODO. 01 (TERR)
06.03.06	407819	Serv SICRO	obs	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - (cordão de fixação)	KG	220,80	12,41	24,18%	15,41	3.402,52	RODO. 01 (TERR)
06.03.07	1107900	Serv SICRO	obs	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (cordão de fixação)	M3	7,50	500,03	24,18%	620,93	4.656,97	RODO. 01 (TERR)
06.03.08	1100657	Serv SICRO	obs	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO - (cordão de fixação)	M3	7,50	3,38	24,18%	4,19	31,42	RODO. 01 (TERR)
06.03.09	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (brita - DMT de 10 km)	TKM	120,00	0,67	24,18%	0,83	99,60	RODO. 01 (TERR)
06.03.10	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (areia - DMT de 5 km)	TKM	56,25	0,67	24,18%	0,83	46,68	RODO. 01 (TERR)
06.04				INSTRUMENTAÇÃO						28.167,37	
06.04.01	MARCO-TOP	Composição	obs	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	410,08	24,18%	509,23	2.036,92	RODO. 22 (INCC)
06.04.02	PIEZOM-15	Composição	obs	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 20,14 m)	UNID	1,00	17.427,25	24,18%	21.641,15	21.641,15	RODO. 22 (INCC)
06.04.03	REGUA	Composição	obs	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	361,52	24,18%	448,93	4.489,30	RODO. 22 (INCC)
07				BARRAGEM SÃO JOSÉ DO TAPERA – SÃO JOSÉ DO TAPERA						379.827,24	
07.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						268.458,24	
07.01.01	LIMPEZA	Composição	obs	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	8.218,66	3,42	24,18%	4,24	34.847,11	RODO. 01 (TERR)
07.01.02	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	259,81	4,82	24,18%	5,98	1.553,66	RODO. 01 (TERR)
07.01.03	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	519,62	0,73	24,18%	0,90	467,65	RODO. 01 (TERR)
07.01.04	4805750	Serv SICRO	obs	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	338,98	42,76	24,18%	53,09	17.996,44	RODO. 12 (INCC)
07.01.05	4915733	Serv SICRO	obs	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	338,98	40,08	24,18%	49,77	16.871,03	RODO. 01 (TERR)
07.01.06	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	2.542,35	0,73	24,18%	0,90	2.288,11	RODO. 01 (TERR)
07.01.07	5502978	Serv SICRO	obs	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	338,98	5,72	24,18%	7,10	2.406,75	RODO. 01 (TERR)
07.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obs	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	1.275,99	69,17	24,18%	85,89	109.594,78	RODO. 01 (TERR)
07.01.09	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	20.415,84	0,67	24,18%	0,83	16.945,14	RODO. 01 (TERR)
07.01.10	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	10.207,92	0,73	24,18%	0,90	9.187,12	RODO. 01 (TERR)
07.01.11	FORMIG	Composição	obs	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	16,00	139,12	24,18%	172,75	2.764,00	RODO. 01 (TERR)



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%
DATA BASE: FEVEREIRO/2026

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
07.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obs	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	334,00	45,54	24,18%	56,55	18.887,70	RODO. 01 (TERR)
07.01.13	CALHA U	Composição	obs	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	53,00	526,46	24,18%	653,75	34.648,75	RODO. 12 (INCC)
07.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						58.544,43	
07.02.01	4915744	Serv SICRO	obs	CAPINA MANUAL	M2	568,00	0,71	24,18%	0,88	499,84	RODO. 01 (TERR)
07.02.02	20.004.0105-0	Composição	obs	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	426,00	6,84	24,18%	8,49	3.616,74	RODO. 01 (TERR)
07.02.03	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	426,00	4,82	24,18%	5,98	2.547,48	RODO. 01 (TERR)
07.02.04	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	3.195,00	0,73	24,18%	0,90	2.875,50	RODO. 01 (TERR)
07.02.05	4915611	Composição	obs	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	340,80	11,83	24,18%	14,69	5.006,35	RODO. 01 (TERR)
07.02.06	73818/001	Composição	obs	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	85,20	13,23	24,18%	16,42	1.398,98	RODO. 12 (INCC)
07.02.07	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	5.452,80	0,67	24,18%	0,83	4.525,82	RODO. 01 (TERR)
07.02.08	94273	Serv SINAPI	obs	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	568,00	52,19	24,18%	64,80	36.806,40	RODO. 12 (INCC)
07.02.09	4915723	Serv SICRO	obs	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	244,24	3,30	24,18%	4,09	998,94	RODO. 12 (INCC)
07.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obs	REMOÇÃO DE CERCAS	M	426,00	0,51	24,18%	0,63	268,38	RODO. 01 (TERR)
07.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						26.441,13	
07.03.01	98525	Serv SINAPI	obs	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.624,40	0,64	24,18%	0,79	2.073,27	RODO. 01 (TERR)
07.03.02	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	82,96	4,82	24,18%	5,98	496,10	RODO. 01 (TERR)
07.03.03	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	165,92	0,73	24,18%	0,90	149,32	RODO. 01 (TERR)
07.03.04	5502970	Serv SICRO	obs	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG - (escavação do cordão de fixação)	M3	20,25	54,34	24,18%	67,47	1.366,26	RODO. 01 (TERR)
07.03.05	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (bota fora do material escavado - DMT 5 Km)	TKM	151,87	0,73	24,18%	0,90	136,68	RODO. 01 (TERR)
07.03.06	407819	Serv SICRO	obs	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - (cordão de fixação)	KG	594,80	12,41	24,18%	15,41	9.165,86	RODO. 01 (TERR)
07.03.07	1107900	Serv SICRO	obs	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (cordão de fixação)	M3	20,25	500,03	24,18%	620,93	12.573,83	RODO. 01 (TERR)
07.03.08	1100657	Serv SICRO	obs	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO - (cordão de fixação)	M3	20,25	3,38	24,18%	4,19	84,84	RODO. 01 (TERR)
07.03.09	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (brita - DMT de 10 km)	TKM	324,00	0,67	24,18%	0,83	268,92	RODO. 01 (TERR)
07.03.10	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (areia - DMT de 5 km)	TKM	151,87	0,67	24,18%	0,83	126,05	RODO. 01 (TERR)
07.04				INSTRUMENTAÇÃO						26.383,44	
07.04.01	MARCO-TOP	Composição	obs	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	410,08	24,18%	509,23	2.036,92	RODO. 22 (INCC)
07.04.02	PIEZOM-20	Composição	obs	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 17,12 m)	UNID	1,00	15.990,68	24,18%	19.857,22	19.857,22	RODO. 22 (INCC)
07.04.03	REGUA	Composição	obs	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	361,52	24,18%	448,93	4.489,30	RODO. 22 (INCC)
08				BARRAGEM MARAVILHA – MARAVILHA						394.425,85	
08.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						289.294,11	

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
08.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	9.567,29	3,42	24,18%	4,24	40.565,30	RODO. 01 (TERR)
08.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	302,44	4,82	24,18%	5,98	1.808,59	RODO. 01 (TERR)
08.01.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	604,88	0,73	24,18%	0,90	544,39	RODO. 01 (TERR)
08.01.04	4805750	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	397,82	42,76	24,18%	53,09	21.120,26	RODO. 12 (INCC)
08.01.05	4915733	Serv SICRO	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	397,82	40,08	24,18%	49,77	19.799,50	RODO. 01 (TERR)
08.01.06	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	2.983,65	0,73	24,18%	0,90	2.685,28	RODO. 01 (TERR)
08.01.07	5502978	Serv SICRO	obS	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	397,82	5,72	24,18%	7,10	2.824,52	RODO. 01 (TERR)
08.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	1.258,38	69,17	24,18%	85,89	108.082,25	RODO. 01 (TERR)
08.01.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	20.134,08	0,67	24,18%	0,83	16.711,28	RODO. 01 (TERR)
08.01.10	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	10.067,04	0,73	24,18%	0,90	9.060,33	RODO. 01 (TERR)
08.01.11	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	18,00	139,12	24,18%	172,75	3.109,50	RODO. 01 (TERR)
08.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obS	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	373,88	45,54	24,18%	56,55	21.142,91	RODO. 01 (TERR)
08.01.13	CALHA U	Composição	obS	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	64,00	526,46	24,18%	653,75	41.840,00	RODO. 12 (INCC)
08.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						61.071,43	
08.02.01	4915744	Serv SICRO	obS	CAPINA MANUAL	M2	647,76	0,71	24,18%	0,88	570,02	RODO. 01 (TERR)
08.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	364,36	6,84	24,18%	8,49	3.093,41	RODO. 01 (TERR)
08.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	364,36	4,82	24,18%	5,98	2.178,87	RODO. 01 (TERR)
08.02.04	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	2.732,70	0,73	24,18%	0,90	2.459,43	RODO. 01 (TERR)
08.02.05	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	291,49	11,83	24,18%	14,69	4.282,01	RODO. 01 (TERR)
08.02.06	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	72,87	13,23	24,18%	16,42	1.196,57	RODO. 12 (INCC)
08.02.07	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	4.663,87	0,67	24,18%	0,83	3.871,01	RODO. 01 (TERR)
08.02.08	94273	Serv SINAPI	obS	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	647,76	52,19	24,18%	64,80	41.974,84	RODO. 12 (INCC)
08.02.09	4915723	Serv SICRO	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	278,54	3,30	24,18%	4,09	1.139,21	RODO. 12 (INCC)
08.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obS	REMOÇÃO DE CERCAS	M	485,82	0,51	24,18%	0,63	306,06	RODO. 01 (TERR)
08.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						18.220,32	
08.03.01	98525	Serv SINAPI	obS	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.216,26	0,64	24,18%	0,79	1.750,84	RODO. 01 (TERR)
08.03.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	70,06	4,82	24,18%	5,98	418,95	RODO. 01 (TERR)
08.03.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	140,12	0,73	24,18%	0,90	126,10	RODO. 01 (TERR)
08.03.04	5502970	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG - (escavação do cordão de fixação)	M3	13,59	54,34	24,18%	67,47	916,91	RODO. 01 (TERR)
08.03.05	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (bota fora do material escavado - DMT 5 Km)	TKM	101,92	0,73	24,18%	0,90	91,72	RODO. 01 (TERR)
08.03.06	407819	Serv SICRO	obS	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - (cordão de fixação)	KG	399,44	12,41	24,18%	15,41	6.155,37	RODO. 01 (TERR)

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
08.03.07	1107900	Serv SICRO	obS	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (cordão de fixação)	M3	13,59	500,03	24,18%	620,93	8.438,43	RODO. 01 (TERR)
08.03.08	1100657	Serv SICRO	obS	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO - (cordão de fixação)	M3	13,59	3,38	24,18%	4,19	56,94	RODO. 01 (TERR)
08.03.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (brita - DMT de 10 km)	TKM	217,44	0,67	24,18%	0,83	180,47	RODO. 01 (TERR)
08.03.10	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (areia - DMT de 5 km)	TKM	101,92	0,67	24,18%	0,83	84,59	RODO. 01 (TERR)
08.04				INSTRUMENTAÇÃO						25.839,99	
08.04.01	MARCO-TOP	Composição	obS	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	410,08	24,18%	509,23	2.036,92	RODO. 22 (INCC)
08.04.02	PIEZOM-21	Composição	obS	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 16,2 m)	UNID	1,00	15.553,05	24,18%	19.313,77	19.313,77	RODO. 22 (INCC)
08.04.03	REGUA	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	361,52	24,18%	448,93	4.489,30	RODO. 22 (INCC)
TOTAL GERAL										6.144.557,54	



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

LOTE 2 - COMPOSIÇÕES

GOVERNO FEDERAL | MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ÍNDICES DAS COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR
73847/004	AUX	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/DEPÓSITO C/ BANHEIRO OU ALUGUEL DE CASA	MÊS	980,38
74007/001	AUX	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	43,29
83669	AUX	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	15,20
RACHÃO	AUX	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA INCLUSO CARGA E DESCARGA DO MATERIAL	M3	37,37
74209/001	COMP	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID	3.179,23
ADM-LOC	COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	UNID	4.917,25
TRANSP-3	COMP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	0,58
TRANSP-4	COMP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONxKM	0,70
LIC-JAZIDA	COMP	OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA	UNID	26.873,10
LIMPEZA	COMP	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	3,42
72898	COMP	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,82
CERCA-8 FIOS	COMP	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	45,54
FORMIG	COMP	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	139,12
20.004.0105-0	COMP	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	6,84
PROJ-EXEC	COMP	PROJETO EXECUTIVO DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS. ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS	UNID	26.666,53
ENROC-MECAN	COMP	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	69,17
3806413	COMP	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M2	24,78
98562	COMP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM	M2	51,34
CALHA U	COMP	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	526,46
LIMPEZA-RETRO	COMP	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA)	M2	2,31
C3104	COMP	REMOÇÃO DE CERCAS	M	0,57
3806413	COMP	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M2	24,78
98562	COMP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM	M2	51,34
REGUA	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	361,52
MARCO-TOP	COMP	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	410,08
PIEZOM-03	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 22,58 m)	UNID	18.587,92
PIEZOM-05	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 13,42 m)	UNID	14.230,64
PIEZOM-11	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 19,86 m)	UNID	17.294,05
PIEZOM-13	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 21,92 m)	UNID	18.273,96
PIEZOM-15	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 20,14 m)	UNID	17.427,25
PIEZOM-20	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 17,12 m)	UNID	15.990,68
PIEZOM-21	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 16,2 m)	UNID	15.553,05
4915611	COMP	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	11,83
73818/001	COMP	PAVIMENTACAO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm)	M2	13,23

GOVERNO FEDERAL				MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)			
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02				116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)				DATA BASE: FEVEREIRO/2026			
73847/004		AUX	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/DEPÓSITO C/ BANHEIRO OU ALUGUEL DE CASA						MÊS	980,38	
FONTE: SINAPI JUN-2013 - CÓDIGO 73847/004											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
7608	Insumo SINAPI	ISS	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	0,4000			10,09		4,03	
10425	Insumo SINAPI	ISS	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,1000			98,24		9,82	
10432	Insumo SINAPI	ISS	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0,1000			377,81		37,78	
10775	Insumo SINAPI	ISS	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000			928,75		928,75	
74007/001		AUX	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.						M2	43,29	
FONTE: COMPOSIÇÃO SINAPI JUN-2013 - CÓDIGO 74007/001											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
2692	Insumo SINAPI	ISS	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,10000			9,22		0,92	
4491	Insumo SINAPI	ISS	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,28500			11,25		3,20	
4517	Insumo SINAPI	ISS	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,27000			3,93		1,06	
5061	Insumo SINAPI	ISS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000			23,00		3,45	
6189	Insumo SINAPI	ISS	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,49500			20,42		10,10	
88239	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18750			23,65		4,43	
88262	Serv SINAPI	SS	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000			26,85		20,13	
83669		AUX	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16						M2	15,20	
FONTE: COMPOSIÇÃO SINAPI SET-2019 - CÓDIGO 83669											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
4019	Insumo SINAPI	ISS	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	1,0800000			13,45		14,52	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000			22,92		0,68	
RACHÃO		AUX	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA INCLUSO CARGA E DESCARGA DO MATERIAL						M3	37,37	
FONTE: ADAPTADO - SICRO OUT-2023 - CÓDIGO 4816016											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
5502965	Serv SICRO	SC	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M3	1,1000			31,74		34,91	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0151			22,92		0,34	
E9117	Insumo SICRO	ISC	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	H	0,0151	0,46	0,54	307,01		2,12	
74209/001		COMP	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO						UNID	3.179,23	
FONTE: SINAPI DEZ/2019 - COD: 74209/001 MULTIPLICADO POR 6 M2											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
4417	Insumo SINAPI	ISS	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000			5,38		32,28	
4491	Insumo SINAPI	ISS	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,0000			11,25		270,00	
4813	Insumo SINAPI	ISS	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,0000			400,00		2.400,00	
5075	Insumo SINAPI	ISS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,6600			23,40		15,44	
88262	Serv SINAPI	SS	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000			26,85		161,10	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000			22,92		275,04	
94962	Serv SINAPI	SS	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0600			422,91		25,37	
ADM-LOC		COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO						UNID	4.917,25	
FONTE: PROCESSOS LICITATÓRIOS SIMILARES										100 UNID=	491.725,21
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
93565	Serv SINAPI	SS	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (acompanhamento e as built)	MES	7,0000			25.136,61		175.956,27	
101390	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (topografia e medição)	MES	7,0000			6.837,79		47.864,53	
E8889.1	Insumo SICRO	ISC	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - (acompanhamento e as built)	MÊS	14,0000			3.123,16		43.724,24	

GOVERNO FEDERAL				MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)			
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02				116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)				DATA BASE: FEVEREIRO/2026			
88326.1	Serv SINAPI	SS	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	14,0000				5.068,60		70.960,33
E8891.1	Insumo SICRO	ISC	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (SEM MOTORISTA) - (fiscalização)	MÊS	7,0000				8.039,61		56.277,27
88284.1	Serv SINAPI	SS	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (fiscalização)	MÊS	7,0000				4.677,34		32.741,38
COT-003	Cotação	CE	ART-AL	UNID	1,0000				285,59		285,59
73847/004	Composição	CP	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/DEPÓSITO C/ BANHEIRO OU ALUGUEL DE CASA - (2 canteiros itinerantes)	MÊS	14,0000				980,38		13.725,32
B8953.1	Insumo SICRO	ISC	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO - (3 canteiros itinerantes)	MÊS	14,0000				963,62		13.490,68
B8952.1	Insumo SICRO	ISC	ALUGUEL DE IMÓVEL RESIDENCIAL (ALOJAMENTO) - (3 canteiros itinerantes)	MÊS	14,0000				2.451,00		34.314,00
B8954.1	Insumo SICRO	ISC	MOBILIÁRIO DE RESIDÊNCIA - (3 canteiros itinerantes)	MÊS	14,0000				170,40		2.385,60
TRANSP-3 COMP MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA TONxKM 0,58											
FONTE: Composição baseado na composição SICRO											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
5914640	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1,0000			0,58		0,58	
TRANSP-4 COMP MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO TONxKM 0,70											
FONTE: Composição baseado na composição SICRO											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
5914639	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1,0000			0,70		0,70	
LIC-JAZIDA COMP OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA UNID 26.873,10											
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
100319.b	Serv SINAPI	SS	ENGENHEIRO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000			25.311,53		12.655,76	
100319.c	Serv SINAPI	SS	GEÓLOGO OU ENGENHEIRO DE MINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000			25.311,53		12.655,76	
E8889.1	Insumo SICRO	ISC	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	MÊS	0,50000			3.123,16		1.561,58	
LIMPEZA COMP DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA M2 3,42											
FONTE: SICRO ADAPTADO - ABRIL/2021- CÓDIGOS: 4915744; 4915768 e 5501701											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
4915744	Serv SICRO	SC	CAPINA MANUAL	M2	0,9000			0,71		0,63	
4915768	Serv SICRO	SC	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M3	0,0253			15,42		0,38	
5501701	Serv SICRO	SC	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	UN	0,0200			53,86		1,07	
5501702	Serv SICRO	SC	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	UN	0,0100			134,65		1,34	
72898 COMP CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE M3 4,82											
FONTE: SINAPI FEV-2020- CÓDIGO 72898											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
5811	Serv SINAPI	SS	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0070			209,23		1,46	
5940	Serv SINAPI	SS	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0180			164,07		2,95	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180			22,92		0,41	
CERCA-8 FIOS COMP CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA M 45,54											
FONTE: COMPOSIÇÃO ADAPTADA SICRO - CÓDIGO 3713610											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000			22,92		22,92	
M0069	Insumo SICRO	ISC	ARAME FARPADO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,60 MM	M	8,0000			0,79		6,33	
M0072	Insumo SICRO	ISC	ARAME LISO EM AÇO GALVANIZADO - D = 2,10 MM (14 BWG)	KG	0,0346			17,18		0,59	
3716129	Serv SICRO	SC	FABRICAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO ESTICADOR - SEÇÃO QUADRADA DE 15 CM - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	0,0200			50,20		1,00	

GOVERNO FEDERAL				MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)				
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02				116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)				DATA BASE: FEVEREIRO/2026				
3716131	Serv SICRO	SC	FABRICAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO SUPORTE - SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	0,4200				32,77		13,76	
5914655	Serv SICRO	SC	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0024				32,86		0,07	
5914655	Serv SICRO	SC	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0262				32,86		0,86	
5914655	Serv SICRO	SC	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0004				32,86		0,01	
FORMIG COMP COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM				UNID 139,12								
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL												
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667			22,92		3,82		
I1251	Insumo SEINFRA	ISF	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	5,0000			27,06		135,30		
ESCARIF COMP ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)				M 23,37								
FONTE: Composição baseado na composição SICRO 2 - 2 S 02 110 00												
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
E9524	Insumo SICRO	ISC	MOTONIVELADORA - 93 KW	H	0,0367			339,58		12,45		
E9577	Insumo SICRO	ISC	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	H	0,0347			178,01		6,17		
E9518	Insumo SICRO	ISC	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	H	0,0347			5,05		0,17		
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000			22,92		4,58		
CALHA U COMP CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"				M 263,23								
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL												
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000			32,18		17,05		
3107997	Serv SICRO	SC	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,11000			80,15		8,81		
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,13700			455,56		62,41		
407819	Serv SICRO	SC	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	11,68000			12,41		144,94		
4805750	Serv SICRO	SC	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,31000			42,76		13,25		
4805754	Serv SICRO	SC	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	0,15000			7,38		1,10		
5914434	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4,10700			0,82		3,36		
5914389	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4,77750			0,81		3,86		
5914389	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4,31500			0,81		3,49		
5914479	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	6,99300			0,71		4,96		
PROJ-EXEC COMP PROJETO EXECUTIVO DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS (OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA) E DIAGNÓSTICO DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECAÑICOS				UNID 26.666,53								
FONTE: PROCESSOS LICITATÓRIOS SIMILARES												
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)		
P8066.1	Insumo SICRO	ISC	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO - (elaboração de projeto executivo)	H	32,0000			124,14		3.972,48		
P8066.2	Insumo SICRO	ISC	ENGENHEIRO HIDROMECAÑICO PLENO - (elaboração de projeto executivo)	H	32,0000			124,14		3.972,48		
P8147.1	Insumo SICRO	ISC	TÉCNICO DE OBRAS/PROJETO - (elaboração de projeto executivo)	H	32,0000			30,07		962,24		
P8163.1	Insumo SICRO	ISC	TOPÓGRAFO - (levantamentos de campo)	H	32,0000			27,00		864,00		
P8028.1	Insumo SICRO	ISC	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - (levantamentos de campo)	H	64,0000			19,78		1.265,92		
B8958.2	Insumo SICRO	ISC	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA - (levantamentos de campo)	DIA	4,0000			530,14		2.120,56		
P9848.1	Insumo SICRO	ISC	DESENHISTA - (elaboração de projeto executivo)	H	24,0000			64,66		1.551,84		
GRAF.1	Insumo SICRO	ISC	SERVIÇOS GRÁFICOS E IMPRESSÃO - (1 visita por semana)	DIA	4,0000			73,74		294,96		
E8891.2	Insumo SICRO	ISC	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (SEM MOTORISTA) - (deslocamentos)	DIA	5,0000			365,43		1.827,15		
COT-003	Cotação	CE	ART-AL	UNID	9,0000			285,59		2.570,31		
88321	Serv SINAPI	SS	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (análises laboratoriais das jazidas)	H	1,0000			34,44		34,44		
B8957.2	Insumo SICRO	ISC	LABORATÓRIO DE SOLOS - (análises laboratoriais das jazidas)	DIA	2,0000			167,35		334,70		
P8057.1	Insumo SICRO	ISC	ENGENHEIRO AMBIENTAL JÚNIOR - (acompanhamento técnico para emissão das licenças)	H	24,0000			105,33		2.527,92		

GOVERNO FEDERAL			MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)						
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02				116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)				DATA BASE: FEVEREIRO/2026					
90777.a	Serv SINAPI	SS	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (acompanhamento técnico para emissão das licenças)	H	24,0000				146,49		3.515,76		
E8889.1	Insumo SICRO	ISC	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - (acompanhamento técnico para emissão das licenças)	MÊS	0,2727				3.123,16		851,77		
ENROC-MECAN COMP ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO								M3 69,17					
FONTE: COMPOSIÇÃO ADAPTADA SICRO - CÓDIGO 1505877													
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)			
E9110	Insumo SICRO	ISC	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ROCHA COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	H	0,0760			395,63		30,06			
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760			22,92		1,74			
RACHÃO	Composição	CP	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA INCLUSO CARGA E DESCARGA DO MATERIAL	M3	1,0000			37,37		37,37			
20.004.0105-0 COMP ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)								M 6,84					
FONTE: COMPOSIÇÃO EMOP-RJ - JUN-2025 - CÓDIGO 20.004.0105-0													
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)			
E9524	Insumo SICRO	ISC	MOTONIVELADORA - 93 KW	H	0,0189			339,58		6,41			
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0189			22,92		0,43			
3806413 COMP APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO								M2 24,78					
FONTE: COMPOSIÇÃO - SICRO ABRIL/2025 - CÓDIGO: 3806413													
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)			
E9764	Insumo SICRO	ISC	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	H	0,3855			11,25		4,33			
E9675	Insumo SICRO	ISC	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	H	0,3855			2,31		0,89			
E9071	Insumo SICRO	ISC	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	0,0382			0,73		0,02			
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4237			22,92		9,71			
M1391	Insumo SICRO	ISC	PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C = 1,00 M	UN	0,0200			491,74		9,83			
98562 COMP IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM								M2 51,34					
FONTE: COMPOSIÇÃO - SINAPI JUN/2025 - CÓDIGO 98562													
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)			
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2232			22,92		5,11			
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897			27,41		27,12			
87298	Serv SINAPI	SS	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0200			744,54		14,89			
123	Insumo SINAPI	ISS	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGÁ NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTOS DE CLORETOS	L	0,4405			9,60		4,22			
CALHA U COMP CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"								M 263,23					
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL													
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)			
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300			32,18		17,05			
3107997	Serv SICRO	SC	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,1100			80,15		8,81			
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,1370			455,56		62,41			
407819	Serv SICRO	SC	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	11,6800			12,41		144,94			
4805750	Serv SICRO	SC	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,3100			42,76		13,25			

GOVERNO FEDERAL				MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)			
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02				116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)				DATA BASE: FEVEREIRO/2026			
4805754	Serv SICRO	SC	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	0,1500			7,38		1,10	
5914434	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4,1070			0,82		3,36	
5914389	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4,7775			0,81		3,86	
5914389	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4,3150			0,81		3,49	
5914479	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	6,9930			0,71		4,96	
LIMPEZA-RETRO	COMP	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA)						M2	2,31		
FONTE: COMPOSIÇÃO ORSE JUN/2025 - CÓDIGO 09937/ORSE											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030			32,18		0,09	
67826	Serv SINAPI	SS	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030			191,83		0,57	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200			22,92		0,45	
5678	Serv SINAPI	SS	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030			143,63		0,43	
5940	Serv SINAPI	SS	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0047			164,07		0,77	
C3104	COMP	REMOÇÃO DE CERCAS						M	0,57		
FONTE: COMPOSIÇÃO SEINFRA-CE - 2021 - CÓDIGO C3104											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250			22,92		0,57	
REGUA	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA						UNID	361,52		
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000			27,41		8,22	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000			22,92		6,87	
ANA-003	Cotação	CE	RÉGUA LINIMÉTRICA 1.000MM PADRÃO ANA	UNID	1,00000			130,00		130,00	
1107891	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M3	0,08000			319,27		25,54	
3107997	Serv SICRO	SC	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1,60000			80,15		128,24	
43056	Insumo SINAPI	ISS	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	6,40000			9,79		62,65	
MARCO-TOP	COMP	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE						UNID	410,08		
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
43056	Insumo SINAPI	ISS	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	5,7800			9,79		56,58	
9826	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	0,5500			309,74		170,35	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000			22,92		13,75	
93358	Serv SINAPI	SS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,2550			90,66		23,11	
94963	Serv SINAPI	SS	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2450			473,46		115,99	
74007/001	Composição	CP	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	0,7000			43,29		30,30	
PIEZOM-03	COMP	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 22,58 m)						UNID	18.587,92		
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	

GOVERNO FEDERAL			MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)				
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02				116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)			DATA BASE: FEVEREIRO/2026				
E9798	Insumo SICRO	ISC	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	H	0,5200	22,58		578,41		6.791,48	
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	22,58		27,41		321,84	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	22,58		22,92		538,23	
88242	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	22,58		24,02		282,03	
P8081.1	Serv SINAPI	ISC	GEÓLOGO PLENO	H	0,5200	22,58		121,54		1.427,07	
7592	Serv SINAPI	ISS	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,2600	22,58		41,77		245,22	
9859	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	22,58		10,52		237,54	
9841	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	22,58		27,51		621,18	
M0140	Insumo SICRO	ISC	BENTONITA	KG	1,0000	22,58		3,11		70,20	
626	Insumo SINAPI	ISS	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,0000	5,00		22,17		110,85	
M2197	Insumo SICRO	ISC	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW	M	0,0030	22,58		737,38		49,95	
M2334	Insumo SICRO	ISC	COROA DE WIDIA LINHA BWG	UN	0,0260	8,00		470,37		97,84	
M2303	Insumo SICRO	ISC	SAPATA DE WIDIA LINHA NW	UN	0,0170	8,00		503,91		68,53	
M2285	Insumo SICRO	ISC	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW	M	0,0043	22,58		635,62		61,72	
M1382	Insumo SICRO	ISC	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0048	22,58		103,07		11,17	
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,0081	22,58		455,56		83,32	
3107997	Serv SICRO	SC	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,1800	1,00		80,15		14,43	
83669	Composição	CP	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	1,0000	6,00		15,20		91,20	
8201008006X302	Serv CAESB		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NA CRISTA	UN	1,0000	1,00		1.627,95		1.627,95	
INS-001	Cotação	CE	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA	UN	1,0000	1,00		3.000,00		3.000,00	
13741	Insumo SINAPI	ISS	MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D'ÁGUA (PIU ELÉTRICO), CARRETEL PLÁSTICO E SUPORTE METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SENSOR LUMINOSO E SONORO P/ ACUSAR NÍVEL D'ÁGUA, CABO CHATO, TIPO FITA COM DOIS CONDUTORES, COMPRIMENTO 30 METROS. RESOLUÇÃO MILIMÉTRICA + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	UN	1,0000	1,00		2.823,57		2.823,57	
20088	Insumo SINAPI	ISS	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,00		12,59		12,59	
PIEZOM-05 COMP FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 13,42 m)				UNID 14.230,64							
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
E9798	Insumo SICRO	ISC	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	H	0,5200	13,42		578,41		4.036,39	
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	13,42		27,41		191,28	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	13,42		22,92		319,89	
88242	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	13,42		24,02		167,62	
P8081.1	Serv SINAPI	ISC	GEÓLOGO PLENO	H	0,5200	13,42		121,54		848,15	
7592	Serv SINAPI	ISS	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,2600	13,42		41,77		145,74	
9859	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	13,42		10,52		141,18	
9841	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	13,42		27,51		369,18	
M0140	Insumo SICRO	ISC	BENTONITA	KG	1,0000	13,42		3,11		41,72	
626	Insumo SINAPI	ISS	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,0000	5,00		22,17		110,85	
M2197	Insumo SICRO	ISC	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW	M	0,0030	13,42		737,38		29,69	
M2334	Insumo SICRO	ISC	COROA DE WIDIA LINHA BWG	UN	0,0260	8,00		470,37		97,84	
M2303	Insumo SICRO	ISC	SAPATA DE WIDIA LINHA NW	UN	0,0170	8,00		503,91		68,53	
M2285	Insumo SICRO	ISC	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW	M	0,0043	13,42		635,62		36,68	
M1382	Insumo SICRO	ISC	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0048	13,42		103,07		6,64	
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,0081	13,42		455,56		49,52	
3107997	Serv SICRO	SC	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,1800	1,00		80,15		14,43	
83669	Composição	CP	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	1,0000	6,00		15,20		91,20	
8201008006X302	Serv CAESB		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NA CRISTA	UN	1,0000	1,00		1.627,95		1.627,95	
INS-001	Cotação	CE	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA	UN	1,0000	1,00		3.000,00		3.000,00	

GOVERNO FEDERAL			MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)				
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02				116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)				DATA BASE: FEVEREIRO/2026			
13741	Insumo SINAPI	ISS	MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D'ÁGUA (PIU ELÉTRICO), CARRETEL PLÁSTICO E SUPORTE METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SENSOR LUMINOSO E SONORO P/ ACUSAR NÍVEL D'ÁGUA, CABO CHATO, TIPO FITA COM DOIS CONDUTORES, COMPRIMENTO 30 METROS. RESOLUÇÃO MILIMÉTRICA + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	UN	1,0000	1,00		2.823,57		2.823,57	
20088	Insumo SINAPI	ISS	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,00		12,59		12,59	
PIEZOM-11 COMP FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 19,86 m)				UNID 17.294,05							
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
E9798	Insumo SICRO	ISC	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	H	0,5200	19,86		578,41		5.973,38	
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	19,86		27,41		283,07	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	19,86		22,92		473,40	
88242	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	19,86		24,02		248,06	
P8081.1	Serv SINAPI	ISC	GEÓLOGO PLENO	H	0,5200	19,86		121,54		1.255,17	
7592	Serv SINAPI	ISS	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,2600	19,86		41,77		215,68	
9859	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	19,86		10,52		208,93	
9841	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	19,86		27,51		546,35	
M0140	Insumo SICRO	ISC	BENTONITA	KG	1,0000	19,86		3,11		61,74	
626	Insumo SINAPI	ISS	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,0000	5,00		22,17		110,85	
M2197	Insumo SICRO	ISC	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW	M	0,0030	19,86		737,38		43,93	
M2334	Insumo SICRO	ISC	COROA DE WIDIA LINHA BWG	UN	0,0260	8,00		470,37		97,84	
M2303	Insumo SICRO	ISC	SAPATA DE WIDIA LINHA NW	UN	0,0170	8,00		503,91		68,53	
M2285	Insumo SICRO	ISC	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW	M	0,0043	19,86		635,62		54,28	
M1382	Insumo SICRO	ISC	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0048	19,86		103,07		9,83	
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,0081	19,86		455,56		73,28	
3107997	Serv SICRO	SC	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,1800	1,00		80,15		14,43	
83669	Composição	CP	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	1,0000	6,00		15,20		91,20	
8201008006X302	Serv CAESB		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NA CRISTA	UN	1,0000	1,00		1.627,95		1.627,95	
INS-001	Cotação	CE	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA	UN	1,0000	1,00		3.000,00		3.000,00	
13741	Insumo SINAPI	ISS	MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D'ÁGUA (PIU ELÉTRICO), CARRETEL PLÁSTICO E SUPORTE METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SENSOR LUMINOSO E SONORO P/ ACUSAR NÍVEL D'ÁGUA, CABO CHATO, TIPO FITA COM DOIS CONDUTORES, COMPRIMENTO 30 METROS. RESOLUÇÃO MILIMÉTRICA + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	UN	1,0000	1,00		2.823,57		2.823,57	
20088	Insumo SINAPI	ISS	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,00		12,59		12,59	
PIEZOM-13 COMP FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 21,92 m)				UNID 18.273,96							
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
E9798	Insumo SICRO	ISC	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	H	0,5200	21,92		578,41		6.592,97	
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	21,92		27,41		312,43	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	21,92		22,92		522,50	
88242	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	21,92		24,02		273,79	
P8081.1	Serv SINAPI	ISC	GEÓLOGO PLENO	H	0,5200	21,92		121,54		1.385,36	
7592	Serv SINAPI	ISS	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,2600	21,92		41,77		238,06	
9859	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	21,92		10,52		230,60	
9841	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	21,92		27,51		603,02	
M0140	Insumo SICRO	ISC	BENTONITA	KG	1,0000	21,92		3,11		68,15	
626	Insumo SINAPI	ISS	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,0000	5,00		22,17		110,85	
M2197	Insumo SICRO	ISC	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW	M	0,0030	21,92		737,38		48,49	
M2334	Insumo SICRO	ISC	COROA DE WIDIA LINHA BWG	UN	0,0260	8,00		470,37		97,84	

GOVERNO FEDERAL				MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)			
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02				116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)				DATA BASE: FEVEREIRO/2026			
M2303	Insumo SICRO	ISC	SAPATA DE WIDIA LINHA NW	UN	0,0170	8,00		503,91		68,53	
M2285	Insumo SICRO	ISC	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW	M	0,0043	21,92		635,62		59,91	
M1382	Insumo SICRO	ISC	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0048	21,92		103,07		10,84	
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,0081	21,92		455,56		80,89	
3107997	Serv SICRO	SC	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,1800	1,00		80,15		14,43	
83669	Composição	CP	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	1,0000	6,00		15,20		91,20	
8201008006X302	Serv CAESB		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NA CRISTA	UN	1,0000	1,00		1.627,95		1.627,95	
INS-001	Cotação	CE	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA	UN	1,0000	1,00		3.000,00		3.000,00	
13741	Insumo SINAPI	ISS	MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D'ÁGUA (PIU ELÉTRICO), CARRETEL PLÁSTICO E SUPORTE METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SENSOR LUMINOSO E SONORO P/ ACUSAR NÍVEL D'ÁGUA, CABO CHATO, TIPO FITA COM DOIS CONDUTORES, COMPRIMENTO 30 METROS. RESOLUÇÃO MILIMÉTRICA + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	UN	1,0000	1,00		2.823,57		2.823,57	
20088	Insumo SINAPI	ISS	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,00		12,59		12,59	
PIEZOM-15 COMP FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 20,14 m)								UNID 17.427,25			
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
E9798	Insumo SICRO	ISC	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	H	0,5200	20,14		578,41		6.057,60	
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	20,14		27,41		287,06	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	20,14		22,92		480,07	
88242	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	20,14		24,02		251,56	
P8081.1	Serv SINAPI	ISC	GEÓLOGO PLENO	H	0,5200	20,14		121,54		1.272,86	
7592	Serv SINAPI	ISS	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,2600	20,14		41,77		218,72	
9859	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	20,14		10,52		211,87	
9841	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	20,14		27,51		554,05	
M0140	Insumo SICRO	ISC	BENTONITA	KG	1,0000	20,14		3,11		62,61	
626	Insumo SINAPI	ISS	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,0000	5,00		22,17		110,85	
M2197	Insumo SICRO	ISC	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW	M	0,0030	20,14		737,38		44,55	
M2334	Insumo SICRO	ISC	COROA DE WIDIA LINHA BWG	UN	0,0260	8,00		470,37		97,84	
M2303	Insumo SICRO	ISC	SAPATA DE WIDIA LINHA NW	UN	0,0170	8,00		503,91		68,53	
M2285	Insumo SICRO	ISC	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW	M	0,0043	20,14		635,62		55,05	
M1382	Insumo SICRO	ISC	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0048	20,14		103,07		9,96	
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,0081	20,14		455,56		74,32	
3107997	Serv SICRO	SC	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,1800	1,00		80,15		14,43	
83669	Composição	CP	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	1,0000	6,00		15,20		91,20	
8201008006X302	Serv CAESB		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NA CRISTA	UN	1,0000	1,00		1.627,95		1.627,95	
INS-001	Cotação	CE	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA	UN	1,0000	1,00		3.000,00		3.000,00	
13741	Insumo SINAPI	ISS	MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D'ÁGUA (PIU ELÉTRICO), CARRETEL PLÁSTICO E SUPORTE METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SENSOR LUMINOSO E SONORO P/ ACUSAR NÍVEL D'ÁGUA, CABO CHATO, TIPO FITA COM DOIS CONDUTORES, COMPRIMENTO 30 METROS. RESOLUÇÃO MILIMÉTRICA + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	UN	1,0000	1,00		2.823,57		2.823,57	
20088	Insumo SINAPI	ISS	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,00		12,59		12,59	
PIEZOM-20 COMP FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 17,12 m)								UNID 15.990,68			
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
E9798	Insumo SICRO	ISC	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	H	0,5200	17,12		578,41		5.149,26	
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	17,12		27,41		244,01	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	17,12		22,92		408,09	

GOVERNO FEDERAL			MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)				
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02				116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)			DATA BASE: FEVEREIRO/2026				
88242	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	17,12		24,02		213,84	
P8081.1	Serv SINAPI	ISC	GEÓLOGO PLENO	H	0,5200	17,12		121,54		1.082,00	
7592	Serv SINAPI	ISS	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,2600	17,12		41,77		185,93	
9859	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	17,12		10,52		180,10	
9841	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	17,12		27,51		470,97	
M0140	Insumo SICRO	ISC	BENTONITA	KG	1,0000	17,12		3,11		53,22	
626	Insumo SINAPI	ISS	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,0000	5,00		22,17		110,85	
M2197	Insumo SICRO	ISC	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW	M	0,0030	17,12		737,38		37,87	
M2334	Insumo SICRO	ISC	COROA DE WIDIA LINHA BWG	UN	0,0260	8,00		470,37		97,84	
M2303	Insumo SICRO	ISC	SAPATA DE WIDIA LINHA NW	UN	0,0170	8,00		503,91		68,53	
M2285	Insumo SICRO	ISC	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW	M	0,0043	17,12		635,62		46,79	
M1382	Insumo SICRO	ISC	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0048	17,12		103,07		8,47	
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,0081	17,12		455,56		63,17	
3107997	Serv SICRO	SC	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,1800	1,00		80,15		14,43	
83669	Composição	CP	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	1,0000	6,00		15,20		91,20	
8201008006X302	Serv CAESB		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NA CRISTA	UN	1,0000	1,00		1.627,95		1.627,95	
INS-001	Cotação	CE	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA	UN	1,0000	1,00		3.000,00		3.000,00	
13741	Insumo SINAPI	ISS	MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D'ÁGUA (PÍU ELÉTRICO), CARRETEL PLÁSTICO E SUPORTE METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SENSOR LUMINOSO E SONORO P/ ACUSAR NÍVEL D'ÁGUA, CABO CHATO, TIPO FITA COM DOIS CONDUTORES, COMPRIMENTO 30 METROS. RESOLUÇÃO MILIMÉTRICA + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	UN	1,0000	1,00		2.823,57		2.823,57	
20088	Insumo SINAPI	ISS	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,00		12,59		12,59	
PIEZOM-21 COMP			FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 16,2 m)					UNID		15.553,05	
FONTE: PROJETO EXECUTIVO KL											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
E9798	Insumo SICRO	ISC	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	H	0,5200	16,20		578,41		4.872,54	
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	16,20		27,41		230,90	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	16,20		22,92		386,16	
88242	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	16,20		24,02		202,34	
P8081.1	Serv SINAPI	ISC	GEÓLOGO PLENO	H	0,5200	16,20		121,54		1.023,85	
7592	Serv SINAPI	ISS	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,2600	16,20		41,77		175,94	
9859	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	16,20		10,52		170,42	
9841	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	16,20		27,51		445,66	
M0140	Insumo SICRO	ISC	BENTONITA	KG	1,0000	16,20		3,11		50,36	
626	Insumo SINAPI	ISS	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,0000	5,00		22,17		110,85	
M2197	Insumo SICRO	ISC	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW	M	0,0030	16,20		737,38		35,84	
M2334	Insumo SICRO	ISC	COROA DE WIDIA LINHA BWG	UN	0,0260	8,00		470,37		97,84	
M2303	Insumo SICRO	ISC	SAPATA DE WIDIA LINHA NW	UN	0,0170	8,00		503,91		68,53	
M2285	Insumo SICRO	ISC	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW	M	0,0043	16,20		635,62		44,28	
M1382	Insumo SICRO	ISC	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0048	16,20		103,07		8,01	
1107892	Serv SICRO	SC	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,0081	16,20		455,56		59,78	
3107997	Serv SICRO	SC	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,1800	1,00		80,15		14,43	
83669	Composição	CP	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	1,0000	6,00		15,20		91,20	
8201008006X302	Serv CAESB		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NA CRISTA	UN	1,0000	1,00		1.627,95		1.627,95	
INS-001	Cotação	CE	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA	UN	1,0000	1,00		3.000,00		3.000,00	
13741	Insumo SINAPI	ISS	MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D'ÁGUA (PÍU ELÉTRICO), CARRETEL PLÁSTICO E SUPORTE METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SENSOR LUMINOSO E SONORO P/ ACUSAR NÍVEL D'ÁGUA, CABO CHATO, TIPO FITA COM DOIS CONDUTORES, COMPRIMENTO 30 METROS. RESOLUÇÃO MILIMÉTRICA + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	UN	1,0000	1,00		2.823,57		2.823,57	

GOVERNO FEDERAL			MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)				
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02				116,12% (HORA) 71,25% (MÊS)				DATA BASE: FEVEREIRO/2026			
20088	Insumo SINAPI	ISS	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,00		12,59		12,59	
4915611 COMP RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO								M3	11,83		
FONTE: SICRO ADAPTADO - ABRIL/2025 - CÓDIGO 4915733											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
E9605	Insumo SICRO	ISC	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	UN	0,0079	0,70	0,30	274,48	83,20	1,71	
E9524	Insumo SICRO	ISC	MOTONIVELADORA - 93 KW	UN	0,0079	0,80	0,20	339,58	148,94	2,38	
E9762	Insumo SICRO	ISC	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	UN	0,0079	1,00	0,00	331,55	164,06	2,61	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0079			22,92		0,18	
E9515	Insumo SICRO	ISC	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	UN	0,0048			329,98		1,57	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0048			22,92		0,10	
5914353	Serv SICRO	SC	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	UN	2,0630			1,59		3,28	
73818/001 COMP PAVIMENTACAO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm)								M2	13,23		
FONTE: COMPOSIÇÃO SINAPI JUN-2013 - CÓDIGO 73818/001											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
4741	Insumo SINAPI	ISS	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	UN	0,0500			87,38		4,36	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,2000			22,92		4,58	
5863	Serv SINAPI	SS	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	UN	0,2000			21,46		4,29	



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

LOTE 2 - COTAÇÕES

COTAÇÕES ESPECÍFICAS / RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02 / DATA BASE: FEVEREIRO/2026

Pesquisa de Preço até 3 fontes

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR FINAL	QUANT	PREÇO UNIT (COT 1)	CÓDIGO / FONTE (COT 1)	PREÇO UNIT (COT 2)	CÓDIGO / FONTE (COT 2)	PREÇO UNIT (COT 3)	CÓDIGO / FONTE (COT 3)
COT-003	ART-AL	UNID	R\$ 285,59	1,00	R\$ 285,59	https://www.crea-al.org.br/duvidas/valores-descontos-e-taxas/				
ANA-003	RÉGUA LINIMÉTRICA 1.000MM PADRÃO ANA	UNID	R\$ 130,00	21,00	R\$ 130,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-5656492110-regua-fluviometrica-aluminio-	R\$ 189,00	https://www.mercadolivre.com.br/regua-linimetricafluviometrica-aluminio-	R\$ 147,00	https://www.gravametal.com.br/product-page/r%C3%A9gua-linim%C3%A9trica-
INS-001	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA	UNID	R\$ 3.000,00	1,00	R\$ 3.000,00	65.06.01 - SUDECAP				



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI**

LOTE 2 – MEMÓRIA DE CÁLCULO

O link para download da memória de cálculo é:

<https://drive.google.com/file/d/1n7IJloLszUQZQ-35SnZ5C2gXb8xuGryQ/view?usp=sharing>



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

ANEXO I.e – Curva ABC de Serviços

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS – LOTE 01

CURVA ABC

VR TOTAL
7.506.639,19

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	Soma de QUANT.	UNIT C/ BDI	TOTAL C/ BDI	%	% ACUM
ENROC-MECAN	Composição	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIAMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	19.908,80	85,89	1.709.966,77	22,779%	22,78%
ADM-LOC	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	UNID	100,00	7.849,87	784.987,00	10,457%	33,24%
LIMPEZA	Composição	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	150.383,99	4,24	637.628,04	8,494%	41,73%
CALHA U	Composição	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	820,00	653,75	536.075,00	7,141%	48,87%
94273	Serv SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	7.812,70	64,80	506.262,96	6,744%	55,62%
LIC-JAZIDA	Composição	OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA	UNID	14,00	33.371,01	467.194,14	6,224%	61,84%
PROJ-EXEC	Composição	PROJETO EXECUTIVO DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS (OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA) E DIAGNÓSTICO DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECAÑICOS	UNID	14,00	33.114,49	463.602,86	6,176%	68,02%
4805750	Serv SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	6.537,53	53,09	347.077,38	4,624%	72,64%
4915733	Serv SICRO	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	6.537,53	49,77	325.372,79	4,334%	76,97%
5915321	Serv SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	374.645,20	0,83	310.955,38	4,142%	81,12%
CERCA-8 FIOS	Composição	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	5.055,35	56,55	285.880,03	3,808%	84,92%
5915320	Serv SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	241.188,89	0,90	217.069,72	2,892%	87,82%
4915611	Composição	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	4.296,24	14,69	63.111,74	0,841%	88,66%
REGUA	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	140,00	448,93	62.850,20	0,837%	89,49%
72898	Composição	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9.792,58	5,98	58.559,48	0,780%	90,27%
74209/001	Composição	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID	14,00	3.947,96	55.271,44	0,736%	91,01%
C2840	Serv SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	26.446,33	1,94	51.305,88	0,683%	91,69%
5502978	Serv SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	6.537,53	7,10	46.416,40	0,618%	92,31%
FORMIG	Composição	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	236,00	172,75	40.769,00	0,543%	92,85%
1107900	Serv SICRO	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	62,01	620,93	38.503,83	0,513%	93,37%
20.004.0105-0	Composição	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	4.384,73	8,49	37.226,34	0,496%	93,86%
TRANSP-3	Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	46.656,22	0,72	33.592,47	0,448%	94,31%
98562	Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM	M2	498,45	63,75	31.776,18	0,423%	94,73%
407819	Serv SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.826,81	15,41	28.151,07	0,375%	95,11%
MARCO-TOP	Composição	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	55,00	509,23	28.007,65	0,373%	95,48%
PIEZOM-04	Composição	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO (PROF. DE 24,76 m)	UNID	1,00	24.370,21	24.370,21	0,325%	95,81%
PIEZOM-19	Composição	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO (PROF. DE 17,24 m)	UNID	1,00	19.928,10	19.928,10	0,265%	96,07%
PIEZOM-01	Composição	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO (PROF. DE 15,94 m)	UNID	1,00	19.160,19	19.160,19	0,255%	96,33%
PIEZOM-09	Composição	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO (PROF. DE 15,82 m)	UNID	1,00	19.089,30	19.089,30	0,254%	96,58%
PIEZOM-17	Composição	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO (PROF. DE 14,82 m)	UNID	1,00	18.498,59	18.498,59	0,246%	96,83%
PIEZOM-08	Composição	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO (PROF. DE 14,42 m)	UNID	1,00	18.262,32	18.262,32	0,243%	97,07%
PIEZOM-02	Composição	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO (PROF. DE 14,12 m)	UNID	1,00	18.085,10	18.085,10	0,241%	97,31%
PIEZOM-16	Composição	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO (PROF. DE 12,93 m)	UNID	1,00	17.382,17	17.382,17	0,232%	97,54%
PIEZOM-06	Composição	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO (PROF. DE 12,82 m)	UNID	1,00	17.317,18	17.317,18	0,231%	97,77%
PIEZOM-18	Composição	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO (PROF. DE 12,72 m)	UNID	1,00	17.258,12	17.258,12	0,230%	98,00%
PIEZOM-14	Composição	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO (PROF. DE 12,24 m)	UNID	1,00	16.974,58	16.974,58	0,226%	98,23%
PIEZOM-07	Composição	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO (PROF. DE 12,14 m)	UNID	1,00	16.915,51	16.915,51	0,225%	98,45%
PIEZOM-12	Composição	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO (PROF. DE 12,14 m)	UNID	1,00	16.915,51	16.915,51	0,225%	98,68%
PIEZOM-10	Composição	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO (PROF. DE 11,72 m)	UNID	1,00	16.667,41	16.667,41	0,222%	98,90%
98525	Serv SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	20.688,28	0,79	16.343,70	0,218%	99,12%
3806413	Composição	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M2	498,45	30,77	15.337,30	0,204%	99,32%
73818/001	Composição	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm)	M2	876,95	16,42	14.399,42	0,192%	99,52%
4915723	Serv SICRO	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL	M2	3.359,46	4,09	13.740,13	0,183%	99,70%
4915744	Serv SICRO	CAPINA MANUAL	M2	8.710,70	0,88	7.665,40	0,102%	99,80%
TRANSP-4	Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONxKM	7.157,99	0,86	6.155,87	0,082%	99,88%
5502970	Serv SICRO	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M3	62,01	67,47	4.183,77	0,056%	99,94%
C3104	Serv SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	M	6.533,03	0,63	4.115,78	0,055%	99,99%
1100657	Serv SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	62,01	4,19	259,78	0,003%	100,00%

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS – LOTE 02

CURVA ABC

VR TOTAL
6.144.557,54

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	Soma de QUANT.	UNIT C/ BDI	TOTAL C/ BDI	%	% ACUM
ENRÓC-MECAN	Composição	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	22.105,62	85,89	1.898.651,67	30,900%	30,90%
ADM-LOC	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	UNID	100,00	6.106,24	610.624,00	9,938%	40,84%
LIMPEZA	Composição	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	120.281,36	4,24	509.992,93	8,300%	49,14%
CALHA U	Composição	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	622,00	653,75	406.632,50	6,618%	55,76%
5915321	Serv SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	394.024,64	0,83	327.040,36	5,322%	61,08%
94273	Serv SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	4.925,76	64,80	319.189,24	5,195%	66,27%
4805750	Serv SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	5.583,45	53,09	296.425,32	4,824%	71,10%
4915733	Serv SICRO	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	5.583,45	49,77	277.888,28	4,523%	75,62%
LIC-JAZIDA	Composição	OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA	UNID	7,00	33.371,01	233.597,07	3,802%	79,42%
PROJ-EXEC	Composição	PROJETO EXECUTIVO DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS (OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA) E DIAGNÓSTICO DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECAÑICOS	UNID	7,00	33.114,49	231.801,43	3,772%	83,19%
5915320	Serv SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	245.899,86	0,90	221.309,71	3,602%	86,80%
CERCA-8 FIOS	Composição	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	2.812,88	56,55	159.068,36	2,589%	89,39%
4915611	Composição	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	6.907,99	14,69	101.478,37	1,652%	91,04%
C2840	Serv SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	24.146,47	1,94	46.844,15	0,762%	91,80%
72898	Composição	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7.212,14	5,98	43.128,53	0,702%	92,50%
TRANSP-3	Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	55.785,49	0,72	40.165,55	0,654%	93,16%
5502978	Serv SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	5.583,45	7,10	39.642,46	0,645%	93,80%
REGUA	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	70,00	448,93	31.425,10	0,511%	94,31%
1107900	Serv SICRO	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	46,59	620,93	28.929,11	0,471%	94,78%
74209/001	Composição	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID	7,00	3.947,96	27.635,72	0,450%	95,23%
20.004.0105-0	Composição	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	3.065,61	8,49	26.027,01	0,424%	95,66%
PIEZOM-03	Composição	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRADE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO . (PROF. DE 22,58 m)	UNID	1,00	23.082,47	23.082,47	0,376%	96,03%
FORMIG	Composição	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	132,00	172,75	22.803,00	0,371%	96,40%
PIEZOM-13	Composição	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRADE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO . (PROF. DE 21,92 m)	UNID	1,00	22.692,60	22.692,60	0,369%	96,77%
PIEZOM-15	Composição	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRADE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO . (PROF. DE 20,14 m)	UNID	1,00	21.641,15	21.641,15	0,352%	97,12%
PIEZOM-11	Composição	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRADE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO . (PROF. DE 19,86 m)	UNID	1,00	21.475,75	21.475,75	0,350%	97,47%
407819	Serv SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.369,84	15,41	21.109,21	0,344%	97,82%
PIEZOM-20	Composição	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRADE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO . (PROF. DE 17,12 m)	UNID	1,00	19.857,22	19.857,22	0,323%	98,14%
PIEZOM-21	Composição	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRADE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO . (PROF. DE 16,2 m)	UNID	1,00	19.313,77	19.313,77	0,314%	98,46%
PIEZOM-05	Composição	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRADE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO . (PROF. DE 13,42 m)	UNID	1,00	17.671,60	17.671,60	0,288%	98,74%
98562	Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM	M2	236,00	63,75	15.044,99	0,245%	98,99%
MARCO-TOP	Composição	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	28,00	509,23	14.258,44	0,232%	99,22%
73818/001	Composição	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm)	M2	613,12	16,42	10.067,46	0,164%	99,38%
4915723	Serv SICRO	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL	M2	2.118,08	4,09	8.662,91	0,141%	99,53%
98525	Serv SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	10.888,74	0,79	8.602,08	0,140%	99,66%
3806413	Composição	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M2	236,00	30,77	7.261,71	0,118%	99,78%
4915744	Serv SICRO	CAPINA MANUAL	M2	4.925,76	0,88	4.334,66	0,071%	99,85%
TRANSP-4	Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONxKM	4.087,97	0,86	3.515,65	0,057%	99,91%
5502970	Serv SICRO	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M3	46,59	67,47	3.143,40	0,051%	99,96%
C3104	Serv SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	M	3.694,32	0,63	2.327,41	0,038%	100,00%
1100657	Serv SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	46,59	4,19	195,19	0,003%	100,00%



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

ANEXO I.f – Planilha de Composição de BDI

RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS NO ESTADO DE ALAGOAS

(DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS DE ENGENHARIA - OBRAS CIVIS) - TIPO (2)

Item	Descrição dos Serviços	ALÍQUOTA %	$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,93	AC =	4,93%	Administração Central
2	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,49	S+G =	0,49%	
3.2	Seguros	0,25	s =	0,25%	Seguros
3.3	Garantia	0,24	g =	0,24%	Garantia
3	RISCOS (R)	1,39	R =	1,39%	Riscos
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,99	DF =	0,99%	Despesas Financeiras
5	LUCRO (L)	8,04	L =	8,04%	Lucro
6	IMPOSTOS E TAXAS	6,15	i =	6,15%	Impostos
6.1	ISS (*)	2,50			
6.2	PIS	0,65			
6.3	Cofins	3,00			
		BDI=	24,18%		

BDI baseado no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25.09.2013

OBS 1.:(*) % de ISSQN considerando 5% sobre 50% do Preço de venda.

RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS NO ESTADO DE ALAGOAS

(DETALHAMENTO DO BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS) - TIPO (4)

Item	Descrição dos Serviços	ALÍQUOTA %	$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,45	AC =	3,45%	Administração Central
2	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,48	S+G =	0,48%	
3.2	Seguros	0,24	s =	0,24%	Seguros
3.3	Garantia	0,24	g =	0,24%	Garantia
3	RISCOS (R)	0,85	R =	0,85%	Riscos
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85	DF =	0,85%	Despesas Financeiras
5	LUCRO (L)	5,11	L =	5,11%	Lucro
6	IMPOSTOS E TAXAS	3,65	i =	3,65%	Impostos
6.1	ISS	0,00			
6.2	PIS	0,65			
6.3	Cofins	3,00			
		BDI=	15,28%		

BDI baseado no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25.09.2013



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

ANEXO I.g - ART –Responsável pelo TR



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº CE20200653932

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JACKSON OLIVEIRA CARVALHO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0600106080**

Registro: **39174D CE**

2. Contratante

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS**

AVENIDA DUQUE DE CAXIAS

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**

Nº: **1700**

CEP: **60035111**

País: **Brasil**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **sede**

AVENIDA DUQUE DE CAXIAS

Nº: **1700**

Complemento: **8º Andar**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60035111**

Data de início: **11/09/2008**

Previsão de término: **Não especificado**

Tipo de vínculo: **SERVIDOR PÚBLICO**

Identificação do cargo/função: **Responsável elaboração de orçamento e fiscalização**

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA

Quantidade

Unidade

26 - Desempenho de cargo > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

8,00

h/d

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAR PROJETO BÁSICO DE LICITAÇÃO (TERMO DE REFERÊNCIA) PARA CONTRATAÇÃO DE PROJETO E/OU OBRAS DE ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA; FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E AVALIAÇÃO DE SEGURANÇA DE BARRAGEM INCLUINDO INSPEÇÃO REGULAR E ESPECIAL (LEI 12.334/2010)

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

Documento assinado digitalmente

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)



JACKSON OLIVEIRA CARVALHO

Data: 30/12/2023 12:01:44-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JACKSON OLIVEIRA CARVALHO - CPF: 567.386.173-72

Local

data

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - CNPJ:
00.043.711/0001-43

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **23/07/2020**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8214132504**





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
EQUIPE à CE20251614997

1. Responsável Técnico

TATIANA SOUZA FERREIRA GOMES

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 0607485558

Registro: 37796CE

2. Dados do Contrato

Contratante: CONSORCIO EC/HIDROCONSULT/QUANTA

RUA ALMIRANTE NORONHA DE CARVALHO

Complemento:

Cidade: RECIFE

Bairro: ROSARINHO

UF: PE

CPF/CNPJ: 59.124.538/0001-50

Nº: 45

CEP: 52041345

Contrato: 81/2024

Celebrado em: 31/12/2024

Valor: R\$ 6.735.896,19

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DUQUE DE CAXIAS

Complemento:

Cidade: FORTALEZA

Data de Início: 04/02/2025

Previsão de término: 06/03/2026

Bairro: CENTRO

UF: CE

Coordenadas Geográficas: 3.728662, 38.539077

Finalidade: Infraestrutura

Código: SEI 1826397

Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS

Nº: 1700

CEP: 60035111

CPF/CNPJ: 00.043.711/0001-43

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
61 - Fiscalização de serviço técnico > AGRIMENSURA > AEROFOTOGRAMETRIA > #36.2.2 - DE LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > AGRIMENSURA > AEROFOTOGRAMETRIA > #36.2.5 - DE REAMBULAÇÃO - AEROFOTOGRAMETRIA	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > AGRIMENSURA > AEROFOTOGRAMETRIA > #36.2.4 - DE RESTITUIÇÃO AEROFOTOGRAMÉTRICA	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > AGRIMENSURA > CADASTRO TÉCNICO > DE LEVANTAMENTO CADASTRAL > #36.4.2.2 - RURAL	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > AGRIMENSURA > CADASTRO TÉCNICO > DE LEVANTAMENTO CADASTRAL > #36.4.2.1 - URBANO	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.4 - DE VOLUME/ÁREA DE BOTA-FORA - TERRAPLENAGEM	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > ATIVIDADES NA ÁREA DA ENGENHARIA DE MATERIAIS > ENSAIOS DE MATERIAIS > #23.5.1 - DE ENSAIOS DE MATERIAIS	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.8 - DE ANCORAGEM DE ESTRUTURAS	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.2 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PROTENDIDO	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES	176,00	h/m





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
EQUIPE à CE20251614997

61 - Fiscalização de serviço técnico > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > #34.5.9 - DE AQUISIÇÃO DE DADOS GEOGRÁFICOS	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > #34.5.8 - DE BANCO DE DADOS GEOGRÁFICOS	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.2 - DE TRANSPORTE DE COORDENADAS	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.3 - DE TRANSPORTE DE COTAS ALTIMÉTRICAS	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.5 - DE CURVAS DE NÍVEL TOPOGRÁFICAS	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.1 - A TRADO	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.4 - MISTA	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.3 - ROTATIVA	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISLHAMENTO > #3.7.5 - DE COMPACTAÇÃO DE SOLOS	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISLHAMENTO > #3.7.6 - DE ENSAIO FÍSICO DE SOLOS	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	176,00	h/m
61 - Fiscalização de serviço técnico > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	176,00	h/m
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #5.2.1.1 - DE CONCRETO	176,00	h/m
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #5.2.1.5 - DE ENROCAMENTO	176,00	h/m
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #5.2.1.2 - DE TERRA	176,00	h/m
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #5.2.1.3 - DE TERRA-ENROCAMENTO	176,00	h/m
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #5.2.1.6 - SUBTERRÂNEAS	176,00	h/m
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	176,00	h/m
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.3 - CANAL	176,00	h/m
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA	176,00	h/m





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
EQUIPE à CE20251614997

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA	176,00	h/m
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA	176,00	h/m
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.11 - VALA	176,00	h/m
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.8 - DE ANCORAGEM DE ESTRUTURAS	176,00	h/m
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.2 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PROTENDIDO	176,00	h/m
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	176,00	h/m
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.7 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	176,00	h/m
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.6 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	176,00	h/m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

APOIO A ELABORAÇÃO/ANÁLISE DE PROJ. DE ENG^a; SUPERVISÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE INFRAESTRUTURAS; ENSAIOS LABORATORIAIS; INSPEÇÕES DE SEGURANÇA NAS BARRAGENS DO DNOCS, INCLUSO PROJ. DE RECUPERAÇÃO; NOS ESTADOS DA REGIÃO NE: MA,PI,CE,RN,PB,PE,AL,SE E BA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

TATIANA SOUZA FERREIRA GOMES - CPF: 734.679.363-34

_____, _____ de _____ de _____
Local data

CONSORCIO EC/HIDROCONSULT/QUANTA - CNPJ: 59.124.538/0001-50

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **20/06/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8218036662**





MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

ANEXO I.h - Projeto Básico de Recuperação das Barragens do DNOCS/AL



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI**

O Projeto Básico de Recuperação das Barragens do DNOCS em Alagoas foi elaborado pelo Consórcio Engeconsult/Quanta/Hidroconsult.

O produto integra o conjunto de estudos contratados e tem como objeto a recuperação e reabilitação de 21 barragens localizadas em diferentes municípios de Alagoas. Essas ações visam não apenas a correção de deficiências estruturais, mas também a modernização e o fortalecimento do sistema hídrico regional, de modo a garantir sua segurança, sustentabilidade e plena funcionalidade.

O Projeto Básico de Recuperação das Barragens do DNOCS em Alagoas é composto de 3 (três) tomos, quais são:

Tomo I – Relatório de Projeto

Tomo II –Especificações Técnicas

Tomo III – Orçamento

O link para download dos projetos é:

<https://drive.google.com/file/d/1n7IJloLszUQZQ-35SnZ5C2gXb8xuGryQ/view?usp=sharing>

Também está disponível a planilha orçamentária editável (EXCEL).



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

ANEXO I.i - Índices de Reajustamento FGV/DNIT



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI



ÍNDICES DE
REAJUSTAMENTO
DNIT/FGV



FUNDAÇÃO
GETÚLIO VARGAS
IBRE
Instituto Brasileiro
de Economia

IDENTIFICAÇÃO (COLUNA)	DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES
OBRAS RODOVIÁRIAS	
RODO. 01 - (TERR)	TERRAPLENAGEM
	PAVIMENTAÇÃO
	PAVIMENTOS CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND
	DRENAGEM
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
	SINALIZAÇÃO VERTICAL
	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS SEM AÇO
	SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS
	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE
	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO - CAP
	EMULSÃO ASFÁLTICA
	EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA
	EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO
	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - ADP
	ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO
	ASFALTO BORRACHA
RODO. 19 - (MOB/DESMOB)	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO
RODO. 20 - (ADM LOC)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
RODO. 21 - (CONSULT)	CONSULTORIA, SUPERVISÃO E PROJETO
RODO. 12 - (INCC)	ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO
	IGP - DI
OBRAS PORTUÁRIAS	
	ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO
	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES METÁLICAS
	DRAGAGEM
	ENROCAMENTO
	REDE DE ENERGIA ELÉTRICA E SINALIZAÇÃO FERROVIÁRIA
	LINHAS FÉRREAS
	OBRAS COMPLEMENTARES
	DERROCAGEM
	PRODUTOS INDUSTRIAIS
	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
	CONSULTORIA
	PAVIMENTAÇÃO
	TERRAPLENAGEM
OBRAS FERROVIÁRIAS	
	SUPER ESTRUTURA DE VIA PERMANENTE (C/ FORNECIMENTO DE MATERIAL)
	SUPER ESTRUTURA DE VIA PERMANENTE (S/ FORNECIMENTO DE MATERIAL)

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 59/2021, de 17 de setembro de 2021, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 178 em 20 de setembro de 2021.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

ANEXO I.j - Licenciamento Ambiental



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI**

O Ofício nº 74/2026/DI dirigido ao Instituto do Meio Ambiente do Estado de Alagoas – IMA solicita autorização ambiental através da metodologia “Declaração de Isenção de Licenciamento Ambiental” utilizada por vários órgãos ambientais estaduais.

Ainda não recebemos retorno do IMA.



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS**

Fortaleza, data da assinatura eletrônica

Ofício nº 74/2026/DI

Ao Senhor,

GUSTAVO RESSURREIÇÃO LOPES

Diretor Presidente

Instituto do Meio Ambiente do Estado de Alagoas - IMA

Avenida Fernandes Lima, 679, Shopping Cidade, 2º andar, Bairro Farol

Maceió - Alagoas - CEP: 57057-450 - (82) 98867-6455

assessoria.presidencia@ima.al.gov.br

Assunto: Autorização Ambiental para execução das obras de recuperação das Barragens do DNOCS em Alagoas.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 59400.013042/2026-98

Senhor Diretor Presidente,

1. O Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), autarquia vinculada ao Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional (MIDR) vem por meio deste solicitar formalmente a **autorização ambiental** para a execução das obras de recuperação das seguintes barragens localizadas no Estado de Alagoas: Barragem Arapiraca, Barragem Colégio, Barragem Jaramataia, Barragem Caraibinhas, Barragem Craíbas dos Nunes, Barragem Coruripe, Barragem Jacaré dos Homens, Barragem Major Izidoro, Barragem Ponciano, Barragem São Marcos, Barragem Travessia, Barragem Retiro, Barragem Dois Riachos, Barragem Campo Grande, Barragem Gravatá, Barragem Delmiro Gouveia, Barragem Poço das Trincheiras, Barragem Riacho do Bode, Barragem Pariconha, Barragem São José da Tapera e Barragem Maravilha.
2. É importante ressaltar que há um processo judicial em curso onde celebrou-se um acordo entre o DNOCS e o Ministério Público Federal (MPF) com o fito de regularizar as barragens do DNOCS no Estado de Alagoas onde o IMA também participa diante da demanda de se elaborar uma perícia para fins de regularização ambiental junto ao IMA (vide Anexo I - SEI nº 2133901).
3. Considerando que as intervenções de manutenção preventiva nas barragens já existentes e assim como as correções realizadas para garantir a segurança do empreendimento, não causarão impactos significativos na área de preservação, na dinâmica da bacia hidráulica do reservatório, nem resultarão em alterações no volume acumulado ou na área inundada, evitando, assim, danos ambientais.
4. Com isso esta Diretoria de Infraestrutura Hídrica do DNOCS solicita a "Emissão de Declaração de Isenção de Licenciamento Ambiental" pois "não é necessário obter licenciamento ambiental para a atividade", conforme pode-se verificar nas Notas Técnicas anexadas no presente ofício.
5. Desta forma, considerando a relevância dessas obras para o abastecimento humano e a necessidade de adequá-las às normativas estabelecidas pela Política Nacional de Segurança Hídrica (PNSB), instituída pela Lei nº 12.334, de 20/09/2010, que criou o Sistema Nacional de Informações

sobre Segurança de Barragens (SNISB), solicitamos gentilmente a sua atenção e apoio na **Declaração de Isenção de Licenciamento Ambiental** para a execução das mencionadas obras de recuperação.

6. Estamos à disposição para fornecer quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários. Agradecemos antecipadamente pela atenção dispensada a este assunto e aguardamos ansiosamente pela sua resposta.

Anexos:

I - Ação Civil Pública ajuizada pelo Ministério Público Federal (MPF) (SEI nº 2133901).

II - Notas Técnicas dos Reservatórios do DNOCS/AL (SEI nº 2133902).

Atenciosamente,

[assinado eletronicamente]

Luiz Hernani de Carvalho Junior
Diretor de Infraestrutura Hídrica



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Hernani de Carvalho Júnior, Diretor de Infraestrutura Hídrica**, em 22/04/2026, às 09:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnocs.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2134194** e o código CRC **0E25B2E0**.

Avenida Duque de Caxias, 1700, Edifício Arrojado Lisboa - Bairro Centro, Fortaleza/CE, CEP 60035-111 - <https://www.gov.br/dnocs>

SEI nº 2134194

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 59400.013042/2026-98

Autorização Ambiental para execução das obras de recuperação das Barragens do DNOCS em Alagoas .

De : marcus.rangel
<marcus.rangel@dnocs.gov.br>

qui., 23 de abr. de 2026 12:24

 3 anexos

Assunto : Autorização Ambiental para execução das obras de recuperação das Barragens do DNOCS em Alagoas .

Para : assessoria presidencia
<assessoria.presidencia@ima.al.gov.br>

Cc : Luiz Hernani de Carvalho Júnior
<hernani.junior@dnocs.gov.br>,
jackson.carvalho
<jackson.carvalho@dnocs.gov.br>

Ofício nº 74/2026/DI

Ao Senhor,

GUSTAVO RESSURREIÇÃO LOPES

Diretor Presidente

Instituto do Meio Ambiente do Estado de Alagoas - IMA

Avenida Fernandes Lima, 679, Shopping Cidade, 2º andar, Bairro Farol

Maceió - Alagoas - CEP: 57057-450 - (82) 98867-6455

assessoria.presidencia@ima.al.gov.br

Assunto: **Autorização Ambiental para execução das obras de recuperação das Barragens do DNOCS em Alagoas.**

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 59400.013042/2026-98

Senhor Diretor Presidente,

O Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), autarquia vinculada ao Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional (MIDR) vem por meio deste solicitar formalmente a **autorização ambiental** para a execução das obras de recuperação das seguintes barragens localizadas no Estado de Alagoas: Barragem Arapiraca, Barragem Colégio, Barragem Jaramataia, Barragem Caraibinhas, Barragem Craíbas dos Nunes, Barragem Coruripe, Barragem Jacaré dos Homens, Barragem Major Izidoro, Barragem Ponciano, Barragem São Marcos, Barragem Travessia, Barragem Retiro, Barragem Dois Riachos, Barragem Campo Grande, Barragem Gravatá, Barragem Delmiro Gouveia, Barragem Poço das Trincheiras, Barragem Riacho do Bode, Barragem Pariconha, Barragem São José da Tapera e Barragem Maravilha.

É importante ressaltar que há um processo judicial em curso onde celebrou-se um acordo entre o DNOCS e o Ministério Público Federal (MPF) com o fito de regularizar as barragens do DNOCS no

Estado de Alagoas onde o IMA também participa diante da demanda de se elaborar uma perícia para fins de regularização ambiental junto ao IMA (vide Anexo I - SEI nº [2133901](#)).

Considerando que as intervenções de manutenção preventiva nas barragens já existentes e assim como as correções realizadas para garantir a segurança do empreendimento, não causarão impactos significativos na área de preservação, na dinâmica da bacia hidráulica do reservatório, nem resultarão em alterações no volume acumulado ou na área inundada, evitando, assim, danos ambientais.

Com isso esta Diretoria de Infraestrutura Hídrica do DNOCS solicita a "**Emissão de Declaração de Isenção de Licenciamento Ambiental**" pois "não é necessário obter licenciamento ambiental para a atividade", conforme pode-se verificar nas Notas Técnicas anexadas no presente ofício.

Desta forma, considerando a relevância dessas obras para o abastecimento humano e a necessidade de adequá-las às normativas estabelecidas pela Política Nacional de Segurança Hídrica (PNSB), instituída pela Lei nº 12.334, de 20/09/2010, que criou o Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB), solicitamos gentilmente a sua atenção e apoio na **Declaração de Isenção de Licenciamento Ambiental** para a execução das mencionadas obras de recuperação.

Estamos à disposição para fornecer quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários. Agradecemos antecipadamente pela atenção dispensada a este assunto e aguardamos ansiosamente pela sua resposta.

Anexos:

I - Ação Civil Pública ajuizada pelo Ministério Público Federal (MPF) (SEI nº [2133901](#)).

II - Notas Técnicas dos Reservatórios do DNOCS/AL (SEI nº [2133902](#)).

Atenciosamente,

Engº Marcus H. R. Rangel

Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS

Administração Central - DI/DEP/PR

(085) 3391.52.66

PROCESSO_ 0801115-60.2024.4.05.8001 - AÇÃO CIVIL PÚBLICA

 **CÍVEL.pdf**

206 KB

 **NTs.zip**

501 KB

 **SEI_2134194_Oficio_74.pdf**

60 KB



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

ANEXO I.k - Modelo de Declarações



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI**

ANEXO I.k - MODELO DECLARAÇÃO 01

PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE

AO

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº XX/2026-DA/L

DECLARAÇÃO ESPECIAL PARA FINS DE CIÊNCIA DAS CONDIÇÕES DA OBRA

Prezados Senhores:

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por meio de seu representante legal _____, portador da Cédula de Identidade nº _____, expedida pelo _____, inscrito no CPF sob o nº _____, DECLARA, sob as penalidades previstas em Lei, para fins de licitação que:

- a) disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual;
- b) recebeu e estudou detalhadamente as condicionantes dessa licitação (projeto executivo) e demais documentos integrantes do edital, que conhece os serviços a executar, objeto da presente licitação, e que todas as informações que julga necessárias para a perfeita elaboração da sua proposta foram fornecidas pela Entidade Promotora da Licitação, não sendo esses itens passíveis de questionamentos e reivindicações posteriores à apresentação da proposta;
- c) não emprega menor de 18 (dezoito) anos de idade em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega menores de 16 (dezesesseis) anos de idade, salvo se na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos de idade;
- d) não se está impedida de licitar e contratar com a Administração Pública Federal e que comunicará qualquer fato ou evento superveniente quanto à habilitação ao presente certame, especificamente à Regularidade Fiscal, Capacidade Jurídica, Situação Econômico-Financeira e Qualificação Técnica;
- e) não foi declarada inidônea por órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal;
- f) não se encontra falida, em processo de recuperação judicial ou extrajudicial, submetida a concurso de credores, em liquidação ou em dissolução;
- g) na composição societária não existe participação de dirigente e/ou empregados da Entidade Promotora da Licitação;
- h) o Engº ou Arqº _____, inscrito no CREA ou CAU sob número _____ vinculado à empresa, será o responsável técnico pela obra objeto desta licitação e acompanhará pessoalmente a execução do objeto, obrigando-se a permanecer no canteiro de obras na carga horária mensal estipulada na planilha orçamentária;



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI**

- i) os preços unitários ofertados incluem todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, ferramentas, fretes, transportes, carga, descarga, armazenagem, vigilância, logística, manutenção, conservação, instalação, supervisão, gerenciamento, operação, processamento, tratamento, combustíveis, ART, todo o controle tecnológico dos materiais e serviços exigidos pelas normas da ABNT, emissão de laudos, certificação, comissionamento, plotagens e impressões, despesas junto a concessionárias públicas (água, energia, gás, telefone, esgoto), mão de obra especializada ou não, seguros em geral, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, emolumentos, multas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como o seu lucro, conforme especificações constantes do Edital, sem que caiba, em qualquer caso, qualquer tipo de pleito ao contratante com a alegação de que alguma parcela do custo foi omitida;
- j) tem ciência de que todos os serviços necessários a completa execução do empreendimento, ainda que omitidos ou subestimados na planilha orçamentária, deverão ser realizados, sem que tenha direito a alteração do valor contratado;
- k) os serviços que não constaram da planilha orçamentária da obra foram incluídos como custos ou despesas indiretas na taxa de BDI apresentada;
- l) que todos os equipamentos necessários para a execução das obras e serviços de engenharia estarão disponíveis, para execução do objeto contratado durante o período em que se fizerem necessários.

Fortaleza/CE, _____ de _____ de _____.

FIRMA LICITANTE / CNPJ
ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL
CPF DO REPRESENTANTE LEGAL



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

ANEXO I.k - MODELO DECLARAÇÃO 02

**TERMO DE COMPROMISSO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DE CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS
PATRIMONIAIS**

PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE

Em conformidade com o disposto no Edital, declaramos que executaremos os serviços objeto desta licitação a serviço da [RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA LICITANTE], inscrita no CNPJ / MF sob o nº.....

Outrossim, declaramos que, em obediência ao art. 93 da Lei nº 14.133/2021, cedemos ao DNOCS, por este Instrumento, sem qualquer ônus adicional, todos os direitos autorais de natureza patrimonial referentes aos serviços que viermos a realizar no âmbito do contrato decorrente desta licitação, incluindo os direitos de divulgação em qualquer tipo de mídia, existente ou que venha a existir, desde que, na divulgação, conste o crédito aos profissionais responsáveis pela elaboração dos mesmos.

Declaramos, também, estarmos de acordo com as seguintes prerrogativas do DNOCS em relação aos citados serviços:

- 1 – O DNOCS poderá proceder quaisquer alterações que considerar necessárias, a seu exclusivo critério, nos nossos planos ou projetos, a qualquer tempo, sem ônus adicional, independentemente de autorização específica, na forma prevista no art. 29 da Lei nº 9.610/1998 c/c art. 18 da Lei nº 5.194/1966 e art. 16 da Lei nº 12.378/2010.
- 2 – O DNOCS poderá indicar ou anunciar o nome dos autores dos planos ou projetos da forma que considerar mais adequada, na divulgação do empreendimento ou dos planos ou projetos, em cada evento deste tipo, ou mesmo não indicá-los ou anunciá-los se houver limitação de espaço ou tempo na mídia de divulgação, inclusive nas hipóteses de alteração dos planos ou projetos e de elaboração de planos ou projetos derivados – estes, conforme conceito da Lei nº 9.610/1998, art. 5º, inc. VIII, alínea “g”
- 3 – O DNOCS poderá reutilizar os planos ou projetos originais para outras áreas ou localidades além daquela para a qual foram originalmente feitos, com as adaptações técnicas que considerar necessárias, sendo que o DNOCS não nos remunerará por essa reutilização.

Declaramos ainda, que faremos constar em todos os documentos que venham a compor os planos ou projetos, ou em parte deles, a critério do DNOCS:

- a. o teor da cessão de direitos autorais e autorizações desta cláusula e, com destaque, a inscrição “PROPRIEDADE DO DNOCS; e



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI**

- b. se for o caso, os nomes de títulos e registros profissionais dos autores dos estudos anteriores aos planos ou projetos objeto do contrato, se tais estudos definirem a concepção dos trabalhos a serem feitos pelo CONTRATADO, sejam tais autores empregados do DNOCS ou não

Finalmente, comprometemo-nos a não fazer o aproveitamento substancial dos nossos projetos em outros projetos que venhamos a elaborar, de modo a preservar a originalidade das obras.

.....de.....de 2024

[NOME COMPLETO DO PROFISSIONAL] [IDENTIDADE] – [CPF / MF]



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

ANEXO I.I – Manual de Placas do Governo Federal



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI**

Este manual tem por objetivo orientar a padronização de placas e adesivos indicativos de obras financiadas pelo Governo Federal por meio de seus órgãos e entidades.

Trata-se de um Documento Normativo do Governo Federal para que as licitantes tenham conhecimento. A seguir apresentamos o link disponibilizado:

<https://www.gov.br/dnocs/pt-br/acesso-a-informacao/licitacoes-e-contratos/conteudo/documentos-normativos-do-dnocs>



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

ANEXO I.m -OFÍCIO nº 237/2023/DI



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI**

O Ofício nº 237/2023/DI é baseada em uma recomendação da CGU para que a CONTRATADA comprove os aspectos fiscais apresentados na proposta de preços versus aspectos fiscais no ato da emissão da Nota Fiscal.

O Ofício nº 237/2023/DI é um Documento Normativo do DNOCS para que as licitantes tenham conhecimento e está disponível no seguinte link:

<https://www.gov.br/dnocs/pt-br/acesso-a-informacao/licitacoes-e-contratos/conteudo/documentos-normativos-do-dnocs>



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

ANEXO I.n - PORTARIA DG Nº 104/2019



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI**

A PORTARIA Nº 104 DG, DE 02 DE ABRIL DE 2019 apresenta os procedimentos relativos às medições de contratos de construção ou recuperação de obras, de fornecimento de máquinas e equipamentos e de elaboração de serviços de engenharia, como também, a necessidade de definir as atribuições das unidades envolvidas na fiscalização dos mesmos, levando em conta o princípio da segregação de funções.

A PORTARIA Nº 104 DG, DE 02 DE ABRIL DE 2019 é um Documento Normativo do DNOCS para que as licitantes tenham conhecimento e está disponível no seguinte link:

<https://www.gov.br/dnocs/pt-br/acesso-a-informacao/licitacoes-e-contratos/conteudo/documentos-normativos-do-dnocs>



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

ANEXO I.o - INSTRUÇÃO NORMATIVA DG Nº 2/2023



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI**

A INSTRUÇÃO NORMATIVA DG Nº 2/2023, DE 03 DE FEVEREIRO DE 2023 apresenta regras procedimentais referentes a contratações e aquisições no âmbito do Departamento Nacional de Obras contra as Secas – DNOCS.

A IN DG Nº 2/2023 é um Documento Normativo do DNOCS para que as licitantes tenham conhecimento e está disponível no seguinte link:

<https://www.gov.br/dnocs/pt-br/acesso-a-informacao/licitacoes-e-contratos/conteudo/documentos-normativos-do-dnocs>



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

ANEXO I.p - PORTARIA DG Nº 193/2022



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI**

A PORTARIA Nº 193 DG, DE 08 DE AGOSTO DE 2022 orienta as UGs, as comissões de fiscalização dos contratos administrativos, e os setores financeiros do DNOCS, quanto ao estabelecimento de prazos para emissão, certificação e encaminhamento de documentos fiscais para atender os prazos da EFD-Reinf e da DCTFweb.

Com isso, o prestador de serviço somente poderá emitir notas fiscais do dia 1º ao dia 10 de cada mês, a partir de agosto de 2022.

A PORTARIA Nº 193 DG, DE 08 DE AGOSTO DE 2022 é um Documento Normativo do DNOCS para que as licitantes tenham conhecimento e está disponível no seguinte link:

<https://www.gov.br/dnocs/pt-br/acesso-a-informacao/licitacoes-e-contratos/conteudo/documentos-normativos-do-dnocs>



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

ANEXO I.q - GUIA NACIONAL DE CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS - SETEMBRO 2023 - 6ª EDIÇÃO



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI**

Documento Normativo do Governo Federal para que as licitantes tenham conhecimento. A seguir apresentamos o link disponibilizado:

<https://www.gov.br/dnocs/pt-br/aceso-a-informacao/licitacoes-e-contratos/conteudo/documentos-normativos-do-dnocs>



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI

ANEXO I.r - PLANO DIRETOR DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL DO DNOCS



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA – DI**

Documento Normativo do DNOCS para que as licitantes tenham conhecimento. A seguir apresentamos o link disponibilizado:

<https://www.gov.br/dnocs/pt-br/aceso-a-informacao/licitacoes-e-contratos/conteudo/documentos-normativos-do-dnocs>