




MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS							Encargos Sociais Não Desonerados(%)				
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE PERNAMBUCO – LOTE 02							Horista: 115,1% Mensalista: 71,84%				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							DATA BASE: JUNHO/2025				
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	
01.00.00				SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL						2.597.137,65	
01.01.00				SERVIÇOS PRELIMINARES						104.835,02	
01.01.01	TRANSP-3	Composição	obS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	94.152,66	0,43	24,18%	0,53	49.900,90	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	18.581,70	0,53	24,18%	0,65	12.078,10	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	18,00	1.917,29	24,18%	2.380,89	42.856,02	RODO. 22 (INCC)
01.02.00				ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PROJETO EXECUTIVO						1.189.601,92	
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	6.375,97	24,18%	7.917,67	791.767,00	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 HIDROMECAÑICOS	UNID	18,00	17.798,31	24,18%	22.101,94	397.834,92	RODO. 21 (CONSULT)
01.03.00				JAZIDAS, TRANSPORTE E CAMINHO DE SERVIÇOS						1.183.489,32	
01.03.01	C2840	Serv SEINFRA	obS	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O PROPRIETÁRIO DA TERRA)	M3	76.002,47	1,22	24,18%	1,51	114.763,72	RODO. 01 (TERR)
01.03.02	5915320	Composição	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	554.839,45	0,55	24,18%	0,68	377.290,82	RODO. 01 (TERR)
01.03.03	5915321	Composição	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	693.895,53	0,51	24,18%	0,63	437.154,18	RODO. 01 (TERR)
01.03.04	CAMIN-SERV	Composição	obS	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE SERVIÇO C/ FAIXA DE 6,00m, COMPACTAÇÃO COM ESPESSURA DE 10cm, PARA AS OBRAS E JAZIDAS C/ REVESTIMENTO EM MATERIAL APIÇARRADO	KM	36,00	5.688,00	24,18%	7.063,35	254.280,60	RODO. 01 (TERR)
01.04.00				CONFECÇÃO DE LETRAS "D N O C S" COM DIMENSÕES DE 2,65MX1,80M POR LETRA (JUSANTE DE CADA BARRAGEM A SER RECUPERADA)						119.211,39	
01.04.01	4805750	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	117,00	36,42	24,18%	45,22	5.290,74	RODO. 01 (TERR)
01.04.02	1506055	Composição	obS	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	117,00	258,31	24,18%	320,76	37.528,92	RODO. 22 (INCC)
01.04.03	103327	Composição	obS	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	585,00	75,08	24,18%	93,23	54.539,55	RODO. 22 (INCC)
01.04.04	84076	Composição	obS	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	536,25	30,17	24,18%	37,46	20.087,92	RODO. 22 (INCC)
01.04.05	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL	M2	536,25	2,65	24,18%	3,29	1.764,26	RODO. 22 (INCC)
02.00.00				BARRAGEM BARRA DO JUA – FLORESTA/PE						309.514,65	
02.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						208.135,27	
02.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	4.495,00	2,21	24,18%	2,74	12.316,30	RODO. 01 (TERR)
02.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	44,95	4,06	24,18%	5,04	226,54	RODO. 01 (TERR)
02.01.03	4805750	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	117,67	36,42	24,18%	45,22	5.321,03	RODO. 22 (INCC)
02.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	117,67	32,17	24,18%	39,94	4.699,73	RODO. 01 (TERR)
02.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	46,00	108,48	24,18%	134,71	6.196,66	RODO. 22 (INCC)
02.01.06	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 40 CM) - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	1.798,00	64,30	24,18%	79,84	143.552,32	RODO. 01 (TERR)
02.01.07	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA) - (área de segurança da barragem)	M2	4.580,00	1,89	24,18%	2,34	10.717,20	RODO. 01 (TERR)
02.01.08	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (área de segurança da barragem - espessura=10cm)	M3	274,80	8,07	24,18%	10,02	2.753,49	RODO. 01 (TERR)
02.01.09	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	508,00	35,44	24,18%	44,00	22.352,00	RODO. 01 (TERR)
02.02.00				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						56.246,66	
02.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	916,00	0,60	24,18%	0,74	677,84	RODO. 01 (TERR)
02.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm) - (retirada do material contaminado do coroamento)	M3	687,00	4,46	24,18%	5,53	3.799,11	RODO. 01 (TERR)
02.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	687,00	4,06	24,18%	5,04	3.462,48	RODO. 01 (TERR)
02.02.04	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm)	M3	549,60	8,07	24,18%	10,02	5.506,99	RODO. 01 (TERR)
02.02.05	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	M2	137,40	11,61	24,18%	14,41	1.979,93	RODO. 01 (TERR)
02.02.06	94273	Composição	obS	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) - (correção dos defeitos e desalinhamentos existentes)	M	916,00	34,39	24,18%	42,70	39.113,20	RODO. 22 (INCC)




MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS							Encargos Sociais Não Desonerados(%)				
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE PERNAMBUCO – LOTE 02							Horista: 115,1% Mensalista: 71,84%				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							DATA BASE: JUNHO/2025				
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	
02.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	518,88	2,65	24,18%	3,29	1.707,11	RODO. 22 (INCC)
02.03.00				VERTEDOURO						45.132,72	
02.03.01	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA)	M2	10.000,00	1,89	24,18%	2,34	23.400,00	RODO. 01 (TERR)
02.03.02	1506055	Composição	obS	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (recuperação dos muros laterais)	M3	12,00	258,31	24,18%	320,76	3.849,12	RODO. 01 (TERR)
02.03.03	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento)	M3	10,00	303,49	24,18%	376,87	3.768,70	RODO. 01 (TERR)
02.03.04	3108009	Composição	obS	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - (recuperação da estrutura de amortecimento)	M2	10,00	67,24	24,18%	83,49	834,90	RODO. 22 (INCC)
02.03.05	1106165.a	Composição	obS	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - (correção dos descasclamentos existentes)	M3	40,00	267,36	24,18%	332,00	13.280,00	RODO. 22 (INCC)
03.00.00				BARRAGEM QUEBRA UNHA – FLORESTA/PE						56.059,83	
03.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						28.710,19	
03.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	570,00	2,21	24,18%	2,74	1.561,80	RODO. 01 (TERR)
03.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	5,70	4,06	24,18%	5,04	28,72	RODO. 01 (TERR)
03.01.03	4805750	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	31,35	36,42	24,18%	45,22	1.417,64	RODO. 22 (INCC)
03.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	31,35	32,17	24,18%	39,94	1.252,11	RODO. 01 (TERR)
03.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	8,00	108,48	24,18%	134,71	1.077,68	RODO. 22 (INCC)
03.01.06	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 40 CM) - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	228,00	64,30	24,18%	79,84	18.203,52	RODO. 01 (TERR)
03.01.07	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA) - (área de segurança da barragem)	M2	400,00	1,89	24,18%	2,34	936,00	RODO. 01 (TERR)
03.01.08	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	88,00	35,44	24,18%	44,00	3.872,00	RODO. 22 (INCC)
03.01.09	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (área de segurança da barragem - espessura=10cm)	M3	36,00	8,07	24,18%	10,02	360,72	RODO. 01 (TERR)
03.02.00				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						4.224,72	
03.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	76,00	0,60	24,18%	0,74	56,24	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)	M3	38,00	4,46	24,18%	5,53	210,14	RODO. 01 (TERR)
03.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	38,00	4,06	24,18%	5,04	191,52	RODO. 01 (TERR)
03.02.04	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	30,40	8,07	24,18%	10,02	304,60	RODO. 22 (INCC)
03.02.05	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	M2	7,60	11,61	24,18%	14,41	109,51	RODO. 01 (TERR)
03.02.06	94273	Composição	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) - (correção dos defeitos e desalinhamentos existentes)	M	76,00	34,39	24,18%	42,70	3.245,20	RODO. 01 (TERR)
03.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	32,68	2,65	24,18%	3,29	107,51	RODO. 01 (TERR)
03.03.00				VERTEDOURO						23.124,92	
03.03.01	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA)	M2	2.500,00	1,89	24,18%	2,34	5.850,00	RODO. 01 (TERR)
03.03.02	1506055	Composição	obS	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (recuperação dos muros laterais)	M3	12,00	258,31	24,18%	320,76	3.849,12	RODO. 22 (INCC)
03.03.03	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento)	M3	10,00	303,49	24,18%	376,87	3.768,70	RODO. 22 (INCC)
03.03.04	3108009	Composição	obS	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - (recuperação da estrutura de amortecimento)	M2	10,00	67,24	24,18%	83,49	834,90	RODO. 22 (INCC)
03.03.05	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação da estrutura vertente)	M2	30,00	18,31	24,18%	22,73	681,90	RODO. 22 (INCC)
03.03.06	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM - (recuperação da estrutura vertente)	M2	30,00	40,28	24,18%	50,01	1.500,30	RODO. 22 (INCC)
03.03.07	1106165.a	Composição	obS	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - (correção dos descasclamentos existentes)	M3	20,00	267,36	24,18%	332,00	6.640,00	RODO. 22 (INCC)
04.00.00				BARRAGEM SERRINHA II – SERRA TALHADA/PE						515.859,68	
04.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						294.325,77	

<div><div><div></div><div></div></div><div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS</div><div>RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE PERNAMBUCO – LOTE 02</div><div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div></div> <div><div></div><div>Encargos Sociais Não Desonerados(%)</div><div>Horista: 115,1% Mensalista: 71,84%</div><div>DATA BASE: JUNHO/2025</div></div>																		
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								
04.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	20.232,75	2,21	24,18%	2,74	55.437,73	RODO. 01 (TERR)							
04.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	202,32	4,06	24,18%	5,04	1.019,69	RODO. 01 (TERR)							
04.01.03	4805750	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	151,74	36,42	24,18%	45,22	6.861,68	RODO. 22 (INCC)							
04.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	151,74	32,17	24,18%	39,94	6.060,49	RODO. 01 (TERR)							
04.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	136,00	108,48	24,18%	134,71	18.320,56	RODO. 22 (INCC)							
04.01.06	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 40 CM) - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	1.618,62	64,30	24,18%	79,84	129.230,62	RODO. 01 (TERR)							
04.01.07	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA) - (área de segurança da barragem)	M2	6.750,00	1,89	24,18%	2,34	15.795,00	RODO. 01 (TERR)							
04.01.08	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	1.400,00	35,44	24,18%	44,00	61.600,00	RODO. 22 (INCC)							
04.02.00				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						179.071,29								
04.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	2.700,00	0,60	24,18%	0,74	1.998,00	RODO. 01 (TERR)							
04.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm) - (retirada do material contaminado do coroamento)	M3	2.700,00	4,46	24,18%	5,53	14.931,00	RODO. 01 (TERR)							
04.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	2.700,00	4,06	24,18%	5,04	13.608,00	RODO. 01 (TERR)							
04.02.04	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	2.160,00	8,07	24,18%	10,02	21.643,20	RODO. 22 (INCC)							
04.02.05	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	M2	540,00	11,61	24,18%	14,41	7.781,40	RODO. 01 (TERR)							
04.02.06	94273	Composição	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) - (correção dos defeitos e desalinhamentos existentes)	M	2.700,00	34,39	24,18%	42,70	115.290,00	RODO. 01 (TERR)							
04.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	1.161,00	2,65	24,18%	3,29	3.819,69	RODO. 01 (TERR)							
04.03.00				VERTEDOURO						42.462,62								
04.03.01	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA)	M2	7.500,00	1,89	24,18%	2,34	17.550,00	RODO. 01 (TERR)							
04.03.02	1506055	Composição	obS	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (recuperação dos muros laterais)	M3	12,00	258,31	24,18%	320,76	3.849,12	RODO. 22 (INCC)							
04.03.03	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento e descalçamentos)	M3	10,00	303,49	24,18%	376,87	3.768,70	RODO. 22 (INCC)							
04.03.04	3108009	Composição	obS	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - (recuperação da estrutura de amortecimento e descalçamentos)	M2	10,00	67,24	24,18%	83,49	834,90	RODO. 22 (INCC)							
04.03.05	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação da estrutura vertente)	M2	135,00	18,31	24,18%	22,73	3.068,55	RODO. 22 (INCC)							
04.03.06	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM - (recuperação da estrutura vertente)	M2	135,00	40,28	24,18%	50,01	6.751,35	RODO. 22 (INCC)							
04.03.07	1106165.a	Composição	obS	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - (correção dos descalçamentos existentes)	M3	20,00	267,36	24,18%	332,00	6.640,00	RODO. 22 (INCC)							
05.00.00				BARRAGEM CACHOEIRA II – SERRA TALHADA/PE						150.916,01								
05.01.00				OMBREIRAS DE MONTANTE E DE JUSANTE						63.642,41								
05.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	4.640,00	2,21	24,18%	2,74	12.713,60	RODO. 01 (TERR)							
05.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,40	4,06	24,18%	5,04	233,85	RODO. 01 (TERR)							
05.01.03	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	166,00	35,44	24,18%	44,00	7.304,00	RODO. 22 (INCC)							
05.01.04	84863-1	Composição	obS	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSO PINTURA EM AMARELO DUAS DEMÃOS - (proteção na crista da barragem)	M	116,00	301,23	24,18%	374,06	43.390,96	RODO. 22 (INCC)							
05.02.00				PARAMENTO DE JUSANTE E VERTEDOURO						87.273,60								
05.02.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	3.000,00	2,21	24,18%	2,74	8.220,00	RODO. 01 (TERR)							
05.02.02	1506055	Composição	obS	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (recuperação dos muros laterais)	M3	20,00	258,31	24,18%	320,76	6.415,20	RODO. 22 (INCC)							
05.02.03	1106165.a	Composição	obS	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - (correção dos descalçamentos existentes)	M3	60,00	267,36	24,18%	332,00	19.920,00	RODO. 22 (INCC)							
05.02.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação dos perfis creager)	M2	480,00	18,31	24,18%	22,73	10.910,40	RODO. 22 (INCC)							
05.02.05	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM - (recuperação dos perfis creager)	M2	480,00	40,28	24,18%	50,01	24.004,80	RODO. 22 (INCC)							




MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS							Encargos Sociais Não Desonerados(%)				
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE PERNAMBUCO – LOTE 02							Horista: 115,1% Mensalista: 71,84%				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							DATA BASE: JUNHO/2025				
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	
05.02.06	97063	Composição	obS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO (INCLUSO ANDAIME) - (recuperação dos perfis creager)	M2	480,00	29,87	24,18%	37,09	17.803,20	RODO. 22 (INCC)
06.00.00				BARRAGEM SACO I – SERRA TALHADA/PE						72.860,84	
06.01.00				OMBREIRAS DE MONTANTE E DE JUSANTE						23.536,84	
06.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	2.600,00	2,21	24,18%	2,74	7.124,00	RODO. 01 (TERR)
06.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26,00	4,06	24,18%	5,04	131,04	RODO. 01 (TERR)
06.01.03	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	115,00	35,44	24,18%	44,00	5.060,00	RODO. 22 (INCC)
06.01.04	84863-1	Composição	obS	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2" INCLUSO PINTURA EM AMARELO DUAS DEMÃOS - (proteção na crista da barragem)	M	30,00	301,23	24,18%	374,06	11.221,80	RODO. 22 (INCC)
06.02.00				PARAMENTO DE JUSANTE E VERTEDOURO						49.324,00	
06.02.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	3.250,00	2,21	24,18%	2,74	8.905,00	RODO. 01 (TERR)
06.02.02	1106165.a	Composição	obS	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - (correção dos descalcamentos existentes)	M3	8,00	267,36	24,18%	332,00	2.656,00	RODO. 22 (INCC)
06.02.03	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (construção da escada de acesso ao paramento de jusante)	M3	20,00	303,49	24,18%	376,87	7.537,40	RODO. 22 (INCC)
06.02.04	3108009	Composição	obS	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - (construção da escada de acesso ao paramento de jusante)	M2	20,00	67,24	24,18%	83,49	1.669,80	RODO. 22 (INCC)
06.02.05	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação dos perfis creager)	M2	260,00	18,31	24,18%	22,73	5.909,80	RODO. 22 (INCC)
06.02.06	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM - (recuperação dos perfis creager)	M2	260,00	40,28	24,18%	50,01	13.002,60	RODO. 22 (INCC)
06.02.07	97063	Composição	obS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO (INCLUSO ANDAIME) - (recuperação dos perfis creager)	M2	260,00	29,87	24,18%	37,09	9.643,40	RODO. 22 (INCC)
07.00.00				BARRAGEM ARRODEIO – SÃO JOSÉ DO BELMONTE/PE						771.327,80	
07.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						658.856,01	
07.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	15.947,50	2,21	24,18%	2,74	43.696,15	RODO. 01 (TERR)
07.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	159,47	4,06	24,18%	5,04	803,72	RODO. 01 (TERR)
07.01.03	4805750	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	598,02	36,42	24,18%	45,22	27.042,46	RODO. 22 (INCC)
07.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	598,02	32,17	24,18%	39,94	23.884,91	RODO. 01 (TERR)
07.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	76,00	108,48	24,18%	134,71	10.237,96	RODO. 22 (INCC)
07.01.06	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 40 CM) - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	6.379,00	64,30	24,18%	79,84	509.299,36	RODO. 01 (TERR)
07.01.07	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA) - (área de segurança da barragem)	M2	3.742,50	1,89	24,18%	2,34	8.757,45	RODO. 01 (TERR)
07.01.08	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	798,50	35,44	24,18%	44,00	35.134,00	RODO. 22 (INCC)
07.02.00				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						83.216,26	
07.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	1.497,00	0,60	24,18%	0,74	1.107,78	RODO. 01 (TERR)
07.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm) - (retirada do material contaminado do coroamento)	M3	748,50	4,46	24,18%	5,53	4.139,20	RODO. 01 (TERR)
07.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	748,50	4,06	24,18%	5,04	3.772,44	RODO. 01 (TERR)
07.02.04	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	598,80	8,07	24,18%	10,02	5.999,97	RODO. 22 (INCC)
07.02.05	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	M2	149,70	11,61	24,18%	14,41	2.157,17	RODO. 01 (TERR)
07.02.06	94273	Composição	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) - (correção dos defeitos e desalinhamentos existentes)	M	1.497,00	34,39	24,18%	42,70	63.921,90	RODO. 01 (TERR)
07.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	643,71	2,65	24,18%	3,29	2.117,80	RODO. 01 (TERR)
07.03.00				VERTEDOURO						29.255,53	
07.03.01	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA)	M2	2.500,00	1,89	24,18%	2,34	5.850,00	RODO. 01 (TERR)
07.03.02	1506055	Composição	obS	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (recuperação dos muros laterais)	M3	19,20	258,31	24,18%	320,76	6.158,59	RODO. 22 (INCC)



<div>   </div> <div> <b>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS</b>  <b>RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE PERNAMBUCO – LOTE 02</b>  <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> </div> <div>  </div> <div> <b>Encargos Sociais Não Desonerados(%)</b>  <b>Horista: 115,1% Mensalista: 71,84%</b>  <b>DATA BASE: JUNHO/2025</b> </div>											
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	
07.03.03	1106165.a	Composição	obS	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - (correção dos descalçamentos existentes)	M3	16,00	267,36	24,18%	332,00	5.312,00	RODO. 22 (INCC)
07.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação dos perfis creager)	M2	37,50	18,31	24,18%	22,73	852,37	RODO. 22 (INCC)
07.03.05	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM - (recuperação dos perfis creager)	M2	37,50	40,28	24,18%	50,01	1.875,37	RODO. 22 (INCC)
07.03.06	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento e descalçamentos)	M3	20,00	303,49	24,18%	376,87	7.537,40	RODO. 22 (INCC)
07.03.07	3108009	Composição	obS	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - (recuperação da estrutura de amortecimento e descalçamentos)	M2	20,00	67,24	24,18%	83,49	1.669,80	RODO. 22 (INCC)
<b>08.00.00</b>				<b>BARRAGEM CRUZEIRO – SÃO JOSÉ DO BELMONTE/PE</b>						<b>301.632,40</b>	
<b>08.01.00</b>				<b>TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE</b>						<b>239.657,25</b>	
08.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	5.839,00	2,21	24,18%	2,74	15.998,86	RODO. 01 (TERR)
08.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	58,39	4,06	24,18%	5,04	294,28	RODO. 01 (TERR)
08.01.03	4805750	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	218,95	36,42	24,18%	45,22	9.900,91	RODO. 22 (INCC)
08.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	218,95	32,17	24,18%	39,94	8.744,86	RODO. 01 (TERR)
08.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	24,00	108,48	24,18%	134,71	3.233,04	RODO. 22 (INCC)
08.01.06	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 40 CM) - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	2.335,60	64,30	24,18%	79,84	186.474,30	RODO. 01 (TERR)
08.01.07	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA) - (área de segurança da barragem)	M2	1.150,00	1,89	24,18%	2,34	2.691,00	RODO. 01 (TERR)
08.01.08	CERCA-8 FIOS	Composição	obS	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADE 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	280,00	35,44	24,18%	44,00	12.320,00	RODO. 22 (INCC)
<b>08.02.00</b>				<b>RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO</b>						<b>28.039,62</b>	
08.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	460,00	0,60	24,18%	0,74	340,40	RODO. 01 (TERR)
08.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm) - (retirada do material contaminado do coroamento)	M3	345,00	4,46	24,18%	5,53	1.907,85	RODO. 01 (TERR)
08.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	345,00	4,06	24,18%	5,04	1.738,80	RODO. 01 (TERR)
08.02.04	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	276,00	8,07	24,18%	10,02	2.765,52	RODO. 22 (INCC)
08.02.05	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	M2	69,00	11,61	24,18%	14,41	994,29	RODO. 01 (TERR)
08.02.06	94273	Composição	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) - (correção dos defeitos e desalinhamentos existentes)	M	460,00	34,39	24,18%	42,70	19.642,00	RODO. 01 (TERR)
08.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	197,80	2,65	24,18%	3,29	650,76	RODO. 01 (TERR)
<b>08.03.00</b>				<b>VERTEDOURO</b>						<b>33.935,53</b>	
08.03.01	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA)	M2	4.500,00	1,89	24,18%	2,34	10.530,00	RODO. 01 (TERR)
08.03.02	1506055	Composição	obS	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (recuperação dos muros laterais)	M3	19,20	258,31	24,18%	320,76	6.158,59	RODO. 22 (INCC)
08.03.03	1106165.a	Composição	obS	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - (correção dos descalçamentos existentes)	M3	16,00	267,36	24,18%	332,00	5.312,00	RODO. 22 (INCC)
08.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação dos perfis creager)	M2	37,50	18,31	24,18%	22,73	852,37	RODO. 22 (INCC)
08.03.05	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM - (recuperação dos perfis creager)	M2	37,50	40,28	24,18%	50,01	1.875,37	RODO. 22 (INCC)
08.03.06	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento e descalçamentos)	M3	20,00	303,49	24,18%	376,87	7.537,40	RODO. 22 (INCC)
08.03.07	3108009	Composição	obS	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - (recuperação da estrutura de amortecimento e descalçamentos)	M2	20,00	67,24	24,18%	83,49	1.669,80	RODO. 22 (INCC)
<b>09.00.00</b>				<b>BARRAGEM SALGUEIRO – VERDEJANTE/PE</b>						<b>296.208,41</b>	
<b>09.01.00</b>				<b>TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE</b>						<b>244.413,65</b>	
09.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	6.068,00	2,21	24,18%	2,74	16.626,32	RODO. 01 (TERR)
09.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	60,68	4,06	24,18%	5,04	305,82	RODO. 01 (TERR)
09.01.03	4805750	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	227,54	36,42	24,18%	45,22	10.289,35	RODO. 22 (INCC)

<div>   <div> <div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR</div> <div>DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS</div> </div> </div>											
<div> <div>RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE PERNAMBUCO – LOTE 02</div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> </div>											
<div>  <div> <div>Encargos Sociais Não Desonerados(%)</div> <div>Horista: 115,1% Mensalista: 71,84%</div> <div>DATA BASE: JUNHO/2025</div> </div> </div>											
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	
09.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	227,54	32,17	24,18%	39,94	9.087,94	RODO. 01 (TERR)
09.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	18,00	108,48	24,18%	134,71	2.424,78	RODO. 22 (INCC)
09.01.06	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 40 CM) - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	2.427,20	64,30	24,18%	79,84	193.787,64	RODO. 01 (TERR)
09.01.07	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA) - (área de segurança da barragem)	M2	870,00	1,89	24,18%	2,34	2.035,80	RODO. 01 (TERR)
09.01.08	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	224,00	35,44	24,18%	44,00	9.856,00	RODO. 22 (INCC)
<b>09.02.00</b>				<b>RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO</b>						<b>21.212,57</b>	
09.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	348,00	0,60	24,18%	0,74	257,52	RODO. 01 (TERR)
09.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm) - (retirada do material contaminado do coroamento)	M3	261,00	4,46	24,18%	5,53	1.443,33	RODO. 01 (TERR)
09.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	261,00	4,06	24,18%	5,04	1.315,44	RODO. 01 (TERR)
09.02.04	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	208,80	8,07	24,18%	10,02	2.092,17	RODO. 22 (INCC)
09.02.05	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	M2	52,20	11,61	24,18%	14,41	752,20	RODO. 01 (TERR)
09.02.06	94273	Composição	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) - (correção dos defeitos e desalinhamentos existentes)	M	348,00	34,39	24,18%	42,70	14.859,60	RODO. 01 (TERR)
09.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	149,64	2,65	24,18%	3,29	492,31	RODO. 01 (TERR)
<b>09.03.00</b>				<b>VERTEDOURO</b>						<b>30.582,19</b>	
09.03.01	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA)	M2	1.800,00	1,89	24,18%	2,34	4.212,00	RODO. 01 (TERR)
09.03.02	1506055	Composição	obS	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (recuperação dos muros laterais)	M3	19,20	258,31	24,18%	320,76	6.158,59	RODO. 22 (INCC)
09.03.03	1106165.a	Composição	obS	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - (correção dos descálculos existentes)	M3	20,00	267,36	24,18%	332,00	6.640,00	RODO. 22 (INCC)
09.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação dos perfis creager)	M2	60,00	18,31	24,18%	22,73	1.363,80	RODO. 22 (INCC)
09.03.05	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM - (recuperação dos perfis creager)	M2	60,00	40,28	24,18%	50,01	3.000,60	RODO. 22 (INCC)
09.03.06	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento e descálculos)	M3	20,00	303,49	24,18%	376,87	7.537,40	RODO. 22 (INCC)
09.03.07	3108009	Composição	obS	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - (recuperação da estrutura de amortecimento e descálculos)	M2	20,00	67,24	24,18%	83,49	1.669,80	RODO. 22 (INCC)
<b>10.00.00</b>				<b>BARRAGEM BOA VISTA – SALGUEIRO/PE</b>						<b>358.644,04</b>	
<b>10.01.00</b>				<b>TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE</b>						<b>284.542,00</b>	
10.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	7.030,00	2,21	24,18%	2,74	19.262,20	RODO. 01 (TERR)
10.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	70,30	4,06	24,18%	5,04	354,31	RODO. 01 (TERR)
10.01.03	4805750	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	263,62	36,42	24,18%	45,22	11.920,89	RODO. 22 (INCC)
10.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	263,62	32,17	24,18%	39,94	10.528,98	RODO. 01 (TERR)
10.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	24,00	108,48	24,18%	134,71	3.233,04	RODO. 22 (INCC)
10.01.06	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 40 CM) - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	2.812,00	64,30	24,18%	79,84	224.510,08	RODO. 01 (TERR)
10.01.07	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA) - (área de segurança da barragem)	M2	1.125,00	1,89	24,18%	2,34	2.632,50	RODO. 01 (TERR)
10.01.08	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	275,00	35,44	24,18%	44,00	12.100,00	RODO. 22 (INCC)
<b>10.02.00</b>				<b>RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO</b>						<b>27.430,05</b>	
10.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	450,00	0,60	24,18%	0,74	333,00	RODO. 01 (TERR)
10.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm) - (retirada do material contaminado do coroamento)	M3	337,50	4,46	24,18%	5,53	1.866,37	RODO. 01 (TERR)
10.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	337,50	4,06	24,18%	5,04	1.701,00	RODO. 01 (TERR)
10.02.04	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	270,00	8,07	24,18%	10,02	2.705,40	RODO. 22 (INCC)

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS							Encargos Sociais Não Desonerados(%)				
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE PERNAMBUCO – LOTE 02							Horista: 115,1% Mensalista: 71,84%				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							DATA BASE: JUNHO/2025				
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	
10.02.05	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTACAO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	M2	67,50	11,61	24,18%	14,41	972,67	RODO. 01 (TERR)
10.02.06	94273	Composição	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) - (correção dos defeitos e desalinhamentos existentes)	M	450,00	34,39	24,18%	42,70	19.215,00	RODO. 01 (TERR)
10.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	193,50	2,65	24,18%	3,29	636,61	RODO. 01 (TERR)
10.03.00				VERTEDOIRO						46.671,99	
10.03.01	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA)	M2	6.500,00	1,89	24,18%	2,34	15.210,00	RODO. 01 (TERR)
10.03.02	1506055	Composição	obS	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (recuperação dos muros laterais)	M3	19,20	258,31	24,18%	320,76	6.158,59	RODO. 22 (INCC)
10.03.03	1106165.a	Composição	obS	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - (correção dos descalçamentos existentes)	M3	20,00	267,36	24,18%	332,00	6.640,00	RODO. 22 (INCC)
10.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação dos perfis creager)	M2	130,00	18,31	24,18%	22,73	2.954,90	RODO. 22 (INCC)
10.03.05	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM - (recuperação dos perfis creager)	M2	130,00	40,28	24,18%	50,01	6.501,30	RODO. 22 (INCC)
10.03.06	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento e descalçamentos)	M3	20,00	303,49	24,18%	376,87	7.537,40	RODO. 22 (INCC)
10.03.07	3108009	Composição	obS	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - (recuperação da estrutura de amortecimento e descalçamentos)	M2	20,00	67,24	24,18%	83,49	1.669,80	RODO. 22 (INCC)
11.00.00				BARRAGEM ABÓBORAS – PARNAMIRIM/PE						738.668,08	
11.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						274.065,39	
11.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	6.625,00	2,21	24,18%	2,74	18.152,50	RODO. 01 (TERR)
11.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	66,25	4,06	24,18%	5,04	333,90	RODO. 01 (TERR)
11.01.03	C3104	Composição	obS	REMOÇÃO DE CERCAS	M	261,00	0,45	24,18%	0,55	143,55	RODO. 01 (TERR)
11.01.04	4805750	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	91,45	36,42	24,18%	45,22	4.135,36	RODO. 22 (INCC)
11.01.05	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	263,04	32,17	24,18%	39,94	10.505,81	RODO. 01 (TERR)
11.01.06	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	28,00	108,48	24,18%	134,71	3.771,88	RODO. 22 (INCC)
11.01.07	101852	Composição	obS	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL - (proteção dos talude de montante)	M2	652,50	57,33	24,18%	71,19	46.451,47	RODO. 01 (TERR)
11.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 40 CM) - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos talude de jusante)	M3	2.128,00	64,30	24,18%	79,84	169.899,52	RODO. 01 (TERR)
11.01.09	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA) - (área de segurança da barragem)	M2	2.610,00	1,89	24,18%	2,34	6.107,40	RODO. 01 (TERR)
11.01.10	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	331,00	35,44	24,18%	44,00	14.564,00	RODO. 22 (INCC)
11.02.00				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						48.296,00	
11.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	522,00	0,60	24,18%	0,74	386,28	RODO. 01 (TERR)
11.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm) - (retirada do material contaminado do coroamento)	M3	522,00	4,46	24,18%	5,53	2.886,66	RODO. 01 (TERR)
11.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	522,00	4,06	24,18%	5,04	2.630,88	RODO. 01 (TERR)
11.02.04	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	417,60	8,07	24,18%	10,02	4.184,35	RODO. 22 (INCC)
11.02.05	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTACAO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	M2	104,40	11,61	24,18%	14,41	1.504,40	RODO. 01 (TERR)
11.02.06	94273	Composição	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) - (correção dos defeitos e desalinhamentos existentes)	M	832,00	34,39	24,18%	42,70	35.526,40	RODO. 01 (TERR)
11.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	357,76	2,65	24,18%	3,29	1.177,03	RODO. 01 (TERR)
11.03.00				VERTEDOIRO						100.749,79	
11.03.01	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA)	M2	15.000,00	1,89	24,18%	2,34	35.100,00	RODO. 01 (TERR)
11.03.02	1506055	Composição	obS	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (recuperação dos muros laterais)	M3	19,20	258,31	24,18%	320,76	6.158,59	RODO. 22 (INCC)
11.03.03	1106165.a	Composição	obS	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - (correção dos descalçamentos existentes)	M3	20,00	267,36	24,18%	332,00	6.640,00	RODO. 22 (INCC)
11.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação dos perfis creager)	M2	600,00	18,31	24,18%	22,73	13.638,00	RODO. 22 (INCC)




<div>   <div> <b>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS</b>  <b>RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE PERNAMBUCO – LOTE 02</b>  <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> </div> <div>  <div> <b>Encargos Sociais Não Desonerados(%)</b>  <b>Horista: 115,1% Mensalista: 71,84%</b>  <b>DATA BASE: JUNHO/2025</b> </div> </div> </div>											
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	
11.03.05	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM - (recuperação dos perfis creager)	M2	600,00	40,28	24,18%	50,01	30.006,00	RODO. 22 (INCC)
11.03.06	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento e descalçamentos)	M3	20,00	303,49	24,18%	376,87	7.537,40	RODO. 22 (INCC)
11.03.07	3108009	Composição	obS	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - (recuperação da estrutura de amortecimento e descalçamentos)	M2	20,00	67,24	24,18%	83,49	1.669,80	RODO. 22 (INCC)
<b>11.04.00</b>				<b>TOMADA D'ÁGUA E CANAL DE REGULARIZAÇÃO DA TOMADA D'ÁGUA</b>						<b>315.556,90</b>	
11.04.01	ABOB-01	Composição	obS	DESMONTAGEM DE 2 REGISTROS DE GAVETA COM JUNTA FLANGEADA - DN 300 E DN 200	UNID	1,00	1.115,20	24,18%	1.384,85	1.384,85	RODO. 23 (IGP-DI)
11.04.02	COT-004	Cotação	obM	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10 INCLUSO PARAFUSOS E PORCAS	UNID	1,00	4.412,34	15,28%	5.086,54	5.086,54	RODO. 23 (IGP-DI)
11.04.03	COT-005	Cotação	obM	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10 INCLUSO PARAFUSOS E PORCAS	UNID	1,00	1.460,70	15,28%	1.683,89	1.683,89	RODO. 23 (IGP-DI)
11.04.04	COT-006	Cotação	obM	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UNID	1,00	1.498,58	15,28%	1.727,56	1.727,56	RODO. 23 (IGP-DI)
11.04.05	ABOB-02	Composição	obS	MONTAGEM DE 2 REGISTROS DE GAVETA COM JUNTA FLANGEADA - DN 300 E DN 200	UNID	1,00	4.786,56	24,18%	5.943,95	5.943,95	RODO. 23 (IGP-DI)
11.04.06	COT-002	Cotação	obM	EQUIPE DE MERGULHADORES COM EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS DE MERGULHO (EMBARCAÇÃO AUXILIAR, TALHAS, TIFORS, CABOS DE AÇO, ANILHAS, CABOS DE NYLON, FERRAMENTAS DIVERSAS, MACACOS HIDRÁULICOS, GUINCHOS E OUTROS EQUIPAMENTOS SIMILARES PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS SUBAQUÁTICOS DE APOIO À OBRA DE RECUPERAÇÃO HIDROMECÂNICA), CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DESMONTAGEM E MONTAGEM DE COMPORTAS, BY PASS, GRADE DE PROTEÇÃO, TUBO DE AERAÇÃO, MANCAIS DE APOIO DAS HASTES DE ACIONAMENTO E REVISÃO DAS GUIAS DA COMPORTA, ETC	DIA	4,00	2.568,50	15,28%	2.960,96	11.843,84	RODO. 23 (IGP-DI)
11.04.07	GRADE	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE PROTEÇÃO AÇO INOX AISI 304, MALHA CONFORME ESPECIFICAÇÕES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE ENCAIXE (ESPAÇAMENTOS - H=15 CM / V=15CM EM AÇO REDONDO $\phi$ 3/4") - (grade para boca de entrada - montante)	M2	2,25	5.544,85	24,18%	6.885,59	15.492,57	RODO. 23 (IGP-DI)
11.04.08	103327	Composição	obS	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL - (reparo da caixa de alvenaria da Tomada D'água de Jusante)	M2	10,00	75,08	24,18%	93,23	932,30	RODO. 23 (IGP-DI)
11.04.09	5974	Composição	obS	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - (reparo da caixa de alvenaria da Tomada D'água de Jusante)	M2	10,00	6,20	24,18%	7,69	76,90	RODO. 23 (IGP-DI)
11.04.10	87775	Serv SINAPI	obS	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM - (reparo da caixa de alvenaria da Tomada D'água de Jusante)	M2	10,00	44,78	24,18%	55,60	556,00	RODO. 23 (IGP-DI)
11.04.11	90108	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM RETROESCAVADEIRA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA - (escavação para o Canal de Regularização da Tomada D'água)	M3	382,00	4,48	24,18%	5,56	2.123,92	RODO. 23 (IGP-DI)
11.04.12	1506055	Serv SICRO	obS	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (caixa de alvenaria de pedra para transpor Ponte da BR-232)	M3	573,00	321,94	24,18%	399,78	229.073,94	RODO. 23 (IGP-DI)
11.04.13	102355	Serv SINAPI	obS	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE - (corte em material de 3ª categoria para assentamento de tubos de concreto para transpor Ponte da BR-232)	M3	30,00	153,83	24,18%	191,02	5.730,60	RODO. 23 (IGP-DI)
11.04.14	2003784	Serv SICRO	obS	TUBO DE CONCRETO PA1 PRODUZIDO NA OBRA PARA DRENAGEM - D = 1,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (assentamento de tubos de concreto para transpor Ponte da BR-232)	M	30,00	692,27	24,18%	859,66	25.789,80	RODO. 23 (IGP-DI)
11.04.15	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (preenchimento de concreto após assentamento dos tubos de concreto para transpor Ponte da BR-232)	M3	21,52	303,49	24,18%	376,87	8.110,24	RODO. 23 (IGP-DI)
<b>12.00.00</b>				<b>BARRAGEM PARNAMIRIM – PARNAMIRIM/PE</b>						<b>261.143,81</b>	
<b>12.01.00</b>				<b>TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE</b>						<b>239.189,57</b>	
12.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	5.513,00	2,21	24,18%	2,74	15.105,62	RODO. 01 (TERR)
12.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	55,13	4,06	24,18%	5,04	277,85	RODO. 01 (TERR)
12.01.03	4805750	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	206,73	36,42	24,18%	45,22	9.348,33	RODO. 22 (INCC)
12.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	206,73	32,17	24,18%	39,94	8.256,79	RODO. 01 (TERR)
12.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	42,00	108,48	24,18%	134,71	5.657,82	RODO. 22 (INCC)
12.01.06	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 40 CM) - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	2.205,20	64,30	24,18%	79,84	176.063,16	RODO. 01 (TERR)
12.01.07	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA) - (área de segurança da barragem)	M2	2.000,00	1,89	24,18%	2,34	4.680,00	RODO. 01 (TERR)
12.01.08	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	450,00	35,44	24,18%	44,00	19.800,00	RODO. 22 (INCC)
<b>12.02.00</b>				<b>VERTEDOURO</b>						<b>21.954,24</b>	
12.02.01	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA)	M2	3.000,00	1,89	24,18%	2,34	7.020,00	RODO. 01 (TERR)
12.02.02	1506055	Composição	obS	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (recuperação dos muros laterais)	M3	14,40	258,31	24,18%	320,76	4.618,94	RODO. 22 (INCC)
12.02.03	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento)	M3	10,00	303,49	24,18%	376,87	3.768,70	RODO. 22 (INCC)






MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS							Encargos Sociais Não Desonerados(%)				
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE PERNAMBUCO – LOTE 02							Horista: 115,1% Mensalista: 71,84%				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							DATA BASE: JUNHO/2025				
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	
12.02.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação da estrutura vertente)	M2	90,00	18,31	24,18%	22,73	2.045,70	RODO. 22 (INCC)
12.02.05	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM - (recuperação da estrutura vertente)	M2	90,00	40,28	24,18%	50,01	4.500,90	RODO. 22 (INCC)
13.00.00				BARRAGEM TAMBORIL II – OURICURI/PE						688.218,65	
13.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						551.624,64	
13.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	13.329,00	2,21	24,18%	2,74	36.521,46	RODO. 01 (TERR)
13.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	133,29	4,06	24,18%	5,04	671,78	RODO. 01 (TERR)
13.01.03	4805750	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	499,83	36,42	24,18%	45,22	22.602,31	RODO. 22 (INCC)
13.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	499,83	32,17	24,18%	39,94	19.963,21	RODO. 01 (TERR)
13.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	64,00	108,48	24,18%	134,71	8.621,44	RODO. 22 (INCC)
13.01.06	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 40 CM) - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	5.331,60	64,30	24,18%	79,84	425.674,94	RODO. 01 (TERR)
13.01.07	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA) - (área de segurança da barragem)	M2	3.175,00	1,89	24,18%	2,34	7.429,50	RODO. 01 (TERR)
13.01.08	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	685,00	35,44	24,18%	44,00	30.140,00	RODO. 22 (INCC)
13.02.00				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						84.229,82	
13.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	1.270,00	0,60	24,18%	0,74	939,80	RODO. 01 (TERR)
13.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm) - (retirada do material contaminado do coroamento)	M3	1.270,00	4,46	24,18%	5,53	7.023,10	RODO. 01 (TERR)
13.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	1.270,00	4,06	24,18%	5,04	6.400,80	RODO. 01 (TERR)
13.02.04	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	1.016,00	8,07	24,18%	10,02	10.180,32	RODO. 22 (INCC)
13.02.05	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	M2	254,00	11,61	24,18%	14,41	3.660,14	RODO. 01 (TERR)
13.02.06	94273	Composição	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) - (correção dos defeitos e desalinhamentos existentes)	M	1.270,00	34,39	24,18%	42,70	54.229,00	RODO. 01 (TERR)
13.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	546,10	2,65	24,18%	3,29	1.796,66	RODO. 01 (TERR)
13.03.00				VERTEDOURO						52.364,19	
13.03.01	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA)	M2	8.000,00	1,89	24,18%	2,34	18.720,00	RODO. 01 (TERR)
13.03.02	1506055	Composição	obS	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (recuperação dos muros laterais)	M3	19,20	258,31	24,18%	320,76	6.158,59	RODO. 22 (INCC)
13.03.03	1106165.a	Composição	obS	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - (correção dos descasamentos existentes)	M3	20,00	267,36	24,18%	332,00	6.640,00	RODO. 22 (INCC)
13.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação dos perfis creager)	M2	160,00	18,31	24,18%	22,73	3.636,80	RODO. 22 (INCC)
13.03.05	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM - (recuperação dos perfis creager)	M2	160,00	40,28	24,18%	50,01	8.001,60	RODO. 22 (INCC)
13.03.06	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento e descasamentos)	M3	20,00	303,49	24,18%	376,87	7.537,40	RODO. 22 (INCC)
13.03.07	3108009	Composição	obS	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - (recuperação da estrutura de amortecimento e descasamentos)	M2	20,00	67,24	24,18%	83,49	1.669,80	RODO. 22 (INCC)
14.00.00				BARRAGEM PATI – OURICURI/PE						159.653,38	
14.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						124.791,91	
14.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	2.896,00	2,21	24,18%	2,74	7.935,04	RODO. 01 (TERR)
14.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	28,96	4,06	24,18%	5,04	145,95	RODO. 01 (TERR)
14.01.03	4805750	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	108,60	36,42	24,18%	45,22	4.910,89	RODO. 22 (INCC)
14.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	108,60	32,17	24,18%	39,94	4.337,48	RODO. 01 (TERR)
14.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	20,00	108,48	24,18%	134,71	2.694,20	RODO. 22 (INCC)
14.01.06	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 40 CM) - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	1.158,40	64,30	24,18%	79,84	92.486,65	RODO. 01 (TERR)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**


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	
14.01.07	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA) - (área de segurança da barragem)	M2	905,00	1,89	24,18%	2,34	2.117,70	RODO. 01 (TERR)
14.01.08	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	231,00	35,44	24,18%	44,00	10.164,00	RODO. 22 (INCC)
14.02.00				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						21.094,53	
14.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	362,00	0,60	24,18%	0,74	267,88	RODO. 01 (TERR)
14.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm) - (retirada do material contaminado do coroamento)	M3	226,25	4,46	24,18%	5,53	1.251,16	RODO. 01 (TERR)
14.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	226,25	4,06	24,18%	5,04	1.140,30	RODO. 01 (TERR)
14.02.04	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	181,00	8,07	24,18%	10,02	1.813,62	RODO. 22 (INCC)
14.02.05	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTACAO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	M2	45,25	11,61	24,18%	14,41	652,05	RODO. 01 (TERR)
14.02.06	94273	Composição	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) - (correção dos defeitos e desalinhamentos existentes)	M	362,00	34,39	24,18%	42,70	15.457,40	RODO. 01 (TERR)
14.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	155,66	2,65	24,18%	3,29	512,12	RODO. 01 (TERR)
14.03.00				VERTEDOURO						13.766,94	
14.03.01	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA)	M2	900,00	1,89	24,18%	2,34	2.106,00	RODO. 01 (TERR)
14.03.02	1506055	Composição	obS	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (recuperação dos muros laterais)	M3	14,40	258,31	24,18%	320,76	4.618,94	RODO. 22 (INCC)
14.03.03	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento)	M3	10,00	303,49	24,18%	376,87	3.768,70	RODO. 22 (INCC)
14.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação da estrutura vertente)	M2	45,00	18,31	24,18%	22,73	1.022,85	RODO. 22 (INCC)
14.03.05	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM - (recuperação da estrutura vertente)	M2	45,00	40,28	24,18%	50,01	2.250,45	RODO. 22 (INCC)
15.00.00				BARRAGEM ARARIPINA – ARARIPINA/PE						527.036,20	
15.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						452.311,37	
15.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	11.364,00	2,21	24,18%	2,74	31.137,36	RODO. 01 (TERR)
15.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	113,64	4,06	24,18%	5,04	572,74	RODO. 01 (TERR)
15.01.03	4805750	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	426,15	36,42	24,18%	45,22	19.270,50	RODO. 22 (INCC)
15.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	426,15	32,17	24,18%	39,94	17.020,43	RODO. 01 (TERR)
15.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	28,00	108,48	24,18%	134,71	3.771,88	RODO. 22 (INCC)
15.01.06	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 40 CM) - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	4.545,60	64,30	24,18%	79,84	362.920,70	RODO. 01 (TERR)
15.01.07	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA) - (área de segurança da barragem)	M2	1.384,00	1,89	24,18%	2,34	3.238,56	RODO. 01 (TERR)
15.01.08	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	326,80	35,44	24,18%	44,00	14.379,20	RODO. 22 (INCC)
15.02.00				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						33.745,04	
15.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	553,60	0,60	24,18%	0,74	409,66	RODO. 01 (TERR)
15.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm) - (retirada do material contaminado do coroamento)	M3	415,20	4,46	24,18%	5,53	2.296,05	RODO. 01 (TERR)
15.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	415,20	4,06	24,18%	5,04	2.092,60	RODO. 01 (TERR)
15.02.04	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	332,16	8,07	24,18%	10,02	3.328,24	RODO. 22 (INCC)
15.02.05	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTACAO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	M2	83,04	11,61	24,18%	14,41	1.196,60	RODO. 01 (TERR)
15.02.06	94273	Composição	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) - (correção dos defeitos e desalinhamentos existentes)	M	553,60	34,39	24,18%	42,70	23.638,72	RODO. 01 (TERR)
15.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	238,05	2,65	24,18%	3,29	783,17	RODO. 01 (TERR)
15.03.00				VERTEDOURO						40.979,79	

<div>   <b>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS</b>  <b>RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE PERNAMBUCO – LOTE 02</b>  <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> </div> <div>  <b>Encargos Sociais Não Desonerados(%)</b>  <b>Horista: 115,1% Mensalista: 71,84%</b>  <b>DATA BASE: JUNHO/2025</b> </div>											
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	
15.03.01	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA)	M2	5.000,00	1,89	24,18%	2,34	11.700,00	RODO. 01 (TERR)
15.03.02	1506055	Composição	obS	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (recuperação dos muros laterais)	M3	19,20	258,31	24,18%	320,76	6.158,59	RODO. 22 (INCC)
15.03.03	1106165.a	Composição	obS	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - (correção dos descalçamentos existentes)	M3	20,00	267,36	24,18%	332,00	6.640,00	RODO. 22 (INCC)
15.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação dos perfis creager)	M2	100,00	18,31	24,18%	22,73	2.273,00	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 - (recuperação dos perfis creager)	M2	100,00	40,28	24,18%	50,01	5.001,00	RODO. 22 (INCC)
15.03.06	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento e descalçamentos)	M3	20,00	303,49	24,18%	376,87	7.537,40	RODO. 22 (INCC)
15.03.07	3108009	Composição	obS	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - (recuperação da estrutura de amortecimento e descalçamentos)	M2	20,00	67,24	24,18%	83,49	1.669,80	RODO. 22 (INCC)
<b>16.00.00</b>				<b>BARRAGEM SACO II – SANTA MARIA DA BOA VISTA/PE</b>						<b>558.517,97</b>	
<b>16.01.00</b>				<b>TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE</b>						<b>453.311,45</b>	
16.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	11.145,00	2,21	24,18%	2,74	30.537,30	RODO. 01 (TERR)
16.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	111,45	4,06	24,18%	5,04	561,70	RODO. 01 (TERR)
16.01.03	4805750	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	417,93	36,42	24,18%	45,22	18.898,79	RODO. 22 (INCC)
16.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	417,93	32,17	24,18%	39,94	16.692,12	RODO. 01 (TERR)
16.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	42,00	108,48	24,18%	134,71	5.657,82	RODO. 22 (INCC)
16.01.06	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 40 CM) - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	4.458,00	64,30	24,18%	79,84	355.926,72	RODO. 01 (TERR)
16.01.07	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA) - (área de segurança da barragem)	M2	2.050,00	1,89	24,18%	2,34	4.797,00	RODO. 01 (TERR)
16.01.08	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	460,00	35,44	24,18%	44,00	20.240,00	RODO. 22 (INCC)
<b>16.02.00</b>				<b>RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO</b>						<b>45.582,73</b>	
16.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	820,00	0,60	24,18%	0,74	606,80	RODO. 01 (TERR)
16.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm) - (retirada do material contaminado do coroamento)	M3	410,00	4,46	24,18%	5,53	2.267,30	RODO. 01 (TERR)
16.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	410,00	4,06	24,18%	5,04	2.066,40	RODO. 01 (TERR)
16.02.04	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	328,00	8,07	24,18%	10,02	3.286,56	RODO. 22 (INCC)
16.02.05	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	M2	82,00	11,61	24,18%	14,41	1.181,62	RODO. 01 (TERR)
16.02.06	94273	Composição	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) - (correção dos defeitos e desalinhamentos existentes)	M	820,00	34,39	24,18%	42,70	35.014,00	RODO. 01 (TERR)
16.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	352,60	2,65	24,18%	3,29	1.160,05	RODO. 01 (TERR)
<b>16.03.00</b>				<b>VERTEDOURO</b>						<b>59.623,79</b>	
16.03.01	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA)	M2	8.000,00	1,89	24,18%	2,34	18.720,00	RODO. 01 (TERR)
16.03.02	1506055	Composição	obS	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (recuperação dos muros laterais)	M3	19,20	258,31	24,18%	320,76	6.158,59	RODO. 22 (INCC)
16.03.03	1106165.a	Composição	obS	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - (correção dos descalçamentos existentes)	M3	28,00	267,36	24,18%	332,00	9.296,00	RODO. 22 (INCC)
16.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação dos perfis creager)	M2	160,00	18,31	24,18%	22,73	3.636,80	RODO. 22 (INCC)
16.03.05	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM - (recuperação dos perfis creager)	M2	160,00	40,28	24,18%	50,01	8.001,60	RODO. 22 (INCC)
16.03.06	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento e descalçamentos)	M3	30,00	303,49	24,18%	376,87	11.306,10	RODO. 22 (INCC)
16.03.07	3108009	Composição	obS	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - (recuperação da estrutura de amortecimento e descalçamentos)	M2	30,00	67,24	24,18%	83,49	2.504,70	RODO. 22 (INCC)
<b>17.00.00</b>				<b>BARRAGEM VIRA BEIJO – PETROLINA/PE</b>						<b>599.682,37</b>	
<b>17.01.00</b>				<b>TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE</b>						<b>475.592,00</b>	
17.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	11.200,00	2,21	24,18%	2,74	30.688,00	RODO. 01 (TERR)

<div>   <div> <div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR</div> <div>DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS</div> </div> <div> <div>RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE PERNAMBUCO – LOTE 02</div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> </div> </div> <div>  <div> <div>Encargos Sociais Não Desonerados(%)</div> <div>Horista: 115,1% Mensalista: 71,84%</div> <div>DATA BASE: JUNHO/2025</div> </div> </div>											
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	
17.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	112,00	4,06	24,18%	5,04	564,48	RODO. 01 (TERR)
17.01.03	4805750	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	420,00	36,42	24,18%	45,22	18.992,40	RODO. 22 (INCC)
17.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	420,00	32,17	24,18%	39,94	16.774,80	RODO. 01 (TERR)
17.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	72,00	108,48	24,18%	134,71	9.699,12	RODO. 22 (INCC)
17.01.06	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 40 CM) - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	4.480,00	64,30	24,18%	79,84	357.683,20	RODO. 01 (TERR)
17.01.07	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA) - (área de segurança da barragem)	M2	3.500,00	1,89	24,18%	2,34	8.190,00	RODO. 01 (TERR)
17.01.08	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	750,00	35,44	24,18%	44,00	33.000,00	RODO. 22 (INCC)
<b>17.02.00</b>				<b>RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO</b>						<b>85.337,98</b>	
17.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	1.400,00	0,60	24,18%	0,74	1.036,00	RODO. 01 (TERR)
17.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm) - (retirada do material contaminado do coroamento)	M3	1.050,00	4,46	24,18%	5,53	5.806,50	RODO. 01 (TERR)
17.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	1.050,00	4,06	24,18%	5,04	5.292,00	RODO. 01 (TERR)
17.02.04	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	840,00	8,07	24,18%	10,02	8.416,80	RODO. 22 (INCC)
17.02.05	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTACAO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	M2	210,00	11,61	24,18%	14,41	3.026,10	RODO. 01 (TERR)
17.02.06	94273	Composição	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) - (correção dos defeitos e desalinhamentos existentes)	M	1.400,00	34,39	24,18%	42,70	59.780,00	RODO. 01 (TERR)
17.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	602,00	2,65	24,18%	3,29	1.980,58	RODO. 01 (TERR)
<b>17.03.00</b>				<b>VERTEDOURO</b>						<b>38.752,39</b>	
17.03.01	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA)	M2	2.500,00	1,89	24,18%	2,34	5.850,00	RODO. 01 (TERR)
17.03.02	1506055	Composição	obS	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (recuperação dos muros laterais)	M3	19,20	258,31	24,18%	320,76	6.158,59	RODO. 22 (INCC)
17.03.03	1106165.a	Composição	obS	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - (correção dos descasclamentos existentes)	M3	28,00	267,36	24,18%	332,00	9.296,00	RODO. 22 (INCC)
17.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação dos perfis creager)	M2	50,00	18,31	24,18%	22,73	1.136,50	RODO. 22 (INCC)
17.03.05	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM - (recuperação dos perfis creager)	M2	50,00	40,28	24,18%	50,01	2.500,50	RODO. 22 (INCC)
17.03.06	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento e descasclamentos)	M3	30,00	303,49	24,18%	376,87	11.306,10	RODO. 22 (INCC)
17.03.07	3108009	Composição	obS	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - (recuperação da estrutura de amortecimento e descasclamentos)	M2	30,00	67,24	24,18%	83,49	2.504,70	RODO. 22 (INCC)
<b>18.00.00</b>				<b>BARRAGEM TERRA NOVA – PETROLINA/PE</b>						<b>417.336,02</b>	
<b>18.01.00</b>				<b>TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE</b>						<b>313.094,14</b>	
18.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	7.389,00	2,21	24,18%	2,74	20.245,86	RODO. 01 (TERR)
18.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	73,89	4,06	24,18%	5,04	372,40	RODO. 01 (TERR)
18.01.03	4805750	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	277,08	36,42	24,18%	45,22	12.529,55	RODO. 22 (INCC)
18.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	277,08	32,17	24,18%	39,94	11.066,57	RODO. 01 (TERR)
18.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	46,00	108,48	24,18%	134,71	6.196,66	RODO. 22 (INCC)
18.01.06	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 40 CM) - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	2.955,60	64,30	24,18%	79,84	235.975,10	RODO. 01 (TERR)
18.01.07	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA) - (área de segurança da barragem)	M2	2.200,00	1,89	24,18%	2,34	5.148,00	RODO. 01 (TERR)
18.01.08	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	490,00	35,44	24,18%	44,00	21.560,00	RODO. 22 (INCC)
<b>18.02.00</b>				<b>RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO</b>						<b>56.002,49</b>	
18.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	880,00	0,60	24,18%	0,74	651,20	RODO. 01 (TERR)
18.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm) - (retirada do material contaminado do coroamento)	M3	770,00	4,46	24,18%	5,53	4.258,10	RODO. 01 (TERR)



<div>   <b>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS</b>  <b>RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE PERNAMBUCO – LOTE 02</b>  <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> </div> <div>  <b>Encargos Sociais Não Desonerados(%)</b>  <b>Horista: 115,1% Mensalista: 71,84%</b>  <b>DATA BASE: JUNHO/2025</b> </div>											
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	
18.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	770,00	4,06	24,18%	5,04	3.880,80	RODO. 01 (TERR)
18.02.04	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	616,00	8,07	24,18%	10,02	6.172,32	RODO. 22 (INCC)
18.02.05	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTACAO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	M2	154,00	11,61	24,18%	14,41	2.219,14	RODO. 01 (TERR)
18.02.06	94273	Composição	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) - (correção dos defeitos e desalinhamentos existentes)	M	880,00	34,39	24,18%	42,70	37.576,00	RODO. 01 (TERR)
18.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	378,40	2,65	24,18%	3,29	1.244,93	RODO. 01 (TERR)
<b>18.03.00</b>				<b>VERTEDOURO</b>						<b>48.239,39</b>	
18.03.01	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA)	M2	5.000,00	1,89	24,18%	2,34	11.700,00	RODO. 01 (TERR)
18.03.02	1506055	Composição	obS	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (recuperação dos muros laterais)	M3	19,20	258,31	24,18%	320,76	6.158,59	RODO. 22 (INCC)
18.03.03	1106165.a	Composição	obS	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - (correção dos descasclamentos existentes)	M3	28,00	267,36	24,18%	332,00	9.296,00	RODO. 22 (INCC)
18.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação dos perfis creager)	M2	100,00	18,31	24,18%	22,73	2.273,00	RODO. 22 (INCC)
18.03.05	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM - (recuperação dos perfis creager)	M2	100,00	40,28	24,18%	50,01	5.001,00	RODO. 22 (INCC)
18.03.06	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento e descasclamentos)	M3	30,00	303,49	24,18%	376,87	11.306,10	RODO. 22 (INCC)
18.03.07	3108009	Composição	obS	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - (recuperação da estrutura de amortecimento e descasclamentos)	M2	30,00	67,24	24,18%	83,49	2.504,70	RODO. 22 (INCC)
<b>19.00.00</b>				<b>BARRAGEM PAU BRANCO – AFRÂNIO/PE</b>						<b>384.167,09</b>	
<b>19.01.00</b>				<b>TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE (BARRAGEM PRINCIPAL E AUXILIAR)</b>						<b>301.439,90</b>	
19.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	7.410,00	2,21	24,18%	2,74	20.303,40	RODO. 01 (TERR)
19.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	74,10	4,06	24,18%	5,04	373,46	RODO. 01 (TERR)
19.01.03	4805750	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	277,87	36,42	24,18%	45,22	12.565,28	RODO. 22 (INCC)
19.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	277,87	32,17	24,18%	39,94	11.098,12	RODO. 01 (TERR)
19.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	28,00	108,48	24,18%	134,71	3.771,88	RODO. 22 (INCC)
19.01.06	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 40 CM) - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	2.964,00	64,30	24,18%	79,84	236.645,76	RODO. 01 (TERR)
19.01.07	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA) - (área de segurança da barragem)	M2	1.300,00	1,89	24,18%	2,34	3.042,00	RODO. 01 (TERR)
19.01.08	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	310,00	35,44	24,18%	44,00	13.640,00	RODO. 22 (INCC)
<b>19.02.00</b>				<b>RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO</b>						<b>34.487,80</b>	
19.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	520,00	0,60	24,18%	0,74	384,80	RODO. 01 (TERR)
19.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm) - (retirada do material contaminado do coroamento)	M3	520,00	4,46	24,18%	5,53	2.875,60	RODO. 01 (TERR)
19.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	520,00	4,06	24,18%	5,04	2.620,80	RODO. 01 (TERR)
19.02.04	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	416,00	8,07	24,18%	10,02	4.168,32	RODO. 22 (INCC)
19.02.05	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTACAO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	M2	104,00	11,61	24,18%	14,41	1.498,64	RODO. 01 (TERR)
19.02.06	94273	Composição	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) - (correção dos defeitos e desalinhamentos existentes)	M	520,00	34,39	24,18%	42,70	22.204,00	RODO. 01 (TERR)
19.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	223,60	2,65	24,18%	3,29	735,64	RODO. 01 (TERR)
<b>19.03.00</b>				<b>VERTEDOURO</b>						<b>48.239,39</b>	
19.03.01	LIMPEZA-RETRO	Composição	obS	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM (DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA)	M2	5.000,00	1,89	24,18%	2,34	11.700,00	RODO. 01 (TERR)
19.03.02	1506055	Composição	obS	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (recuperação dos muros laterais)	M3	19,20	258,31	24,18%	320,76	6.158,59	RODO. 22 (INCC)
19.03.03	1106165.a	Composição	obS	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - (correção dos descasclamentos existentes)	M3	28,00	267,36	24,18%	332,00	9.296,00	RODO. 22 (INCC)
19.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação dos perfis creager)	M2	100,00	18,31	24,18%	22,73	2.273,00	RODO. 22 (INCC)

		MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS						Encargos Sociais Não Desonerados(%)			
		RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE PERNAMBUCO – LOTE 02						Horista: 115,1% Mensalista: 71,84%			
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA BASE: JUNHO/2025			
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	
19.03.05	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM - (recuperação dos perfis creager)	M2	100,00	40,28	24,18%	50,01	5.001,00	RODO. 22 (INCC)
19.03.06	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento e descalçamentos)	M3	30,00	303,49	24,18%	376,87	11.306,10	RODO. 22 (INCC)
19.03.07	3108009	Composição	obS	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - (recuperação da estrutura de amortecimento e descalçamentos)	M2	30,00	67,24	24,18%	83,49	2.504,70	RODO. 22 (INCC)
				EQUALIZAÇÃO DO DESCONTO LINEAR						9.074,80	
TOTAL GERAL										9.773.659,68	

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 9.773.659,68 (nove milhões, setecentos e setenta e três mil, seiscentos e cinquenta e nove reais e sessenta e oito centavos)