



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 01							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						2.809.280,69	
01.01.00				SERVIÇOS PRELIMINARES						88.661,02	
01.01.01	TRANSP-3	Composição	obS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	75.684,07	0,43	24,18%	0,53	40.112,55	RODO. 19 (MOB/DESMOB)
01.01.02	TRANSP-4	Composição	obS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONxKM	8.757,63	0,53	24,18%	0,65	5.692,45	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						1.123.296,10	
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 OBRIGATORIAS (OBTENÇÃO DAS LICENÇAS DE EXPLORAÇÃO E AMBIENTAL DAS JAZIDAS DA OBRA) E DIAGNÓSTICO DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECAÑICOS	UNID	15,00	17.798,31	24,18%	22.101,94	331.529,10	RODO. 21 (CONSULT)
01.03.00				JAZIDAS, TRANSPORTE E CAMINHO DE SERVIÇOS						1.478.112,18	
01.03.01	C2840	Serv SEINFRA	obS	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O PROPRIETÁRIO DA TERRA)	M3	94.610,67	1,22	24,18%	1,51	142.862,11	RODO. 01 (TERR)
01.03.02	5915320	Composição	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	693.790,24	0,55	24,18%	0,68	471.777,36	RODO. 01 (TERR)
01.03.03	5915321	Composição	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	888.489,94	0,51	24,18%	0,63	559.748,66	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	43,00	5.688,00	24,18%	7.063,35	303.724,05	RODO. 01 (TERR)
01.04.00				CONFEÇÃO 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 SERIGI – SÃO VICENTE FÉRRER/PE						117.385,31	
02.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						89.820,64	
02.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	2.185,45	2,21	24,18%	2,74	5.988,13	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	21,85	4,06	24,18%	5,04	110,12	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	81,94	36,42	24,18%	45,22	3.705,32	RODO. 22 (INCC)
02.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	81,94	32,17	24,18%	39,94	3.272,68	RODO. 01 (TERR)
02.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	6,00	108,48	24,18%	134,71	808,26	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	874,18	64,30	24,18%	79,84	69.794,53	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	295,00	1,89	24,18%	2,34	690,30	RODO. 01 (TERR)
02.01.08	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	109,00	35,44	24,18%	44,00	4.796,00	RODO. 01 (TERR)
02.01.09	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (área de segurança da barragem - espessura=10cm)	M3	65,40	8,07	24,18%	10,02	655,30	RODO. 01 (TERR)
02.02.00				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						6.559,45	
02.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	118,00	0,60	24,18%	0,74	87,32	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	59,00	4,46	24,18%	5,53	326,27	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	59,00	4,06	24,18%	5,04	297,36	RODO. 01 (TERR)
02.02.04	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm)	M3	47,20	8,07	24,18%	10,02	472,94	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	11,80	11,61	24,18%	14,41	170,03	RODO. 01 (TERR)
02.02.06	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	118,00	34,39	24,18%	42,70	5.038,60	RODO. 22 (INCC)
02.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	50,74	2,65	24,18%	3,29	166,93	RODO. 22 (INCC)
02.03.00				VERTEDOURO						21.005,22	
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	2.500,00	1,89	24,18%	2,34	5.850,00	RODO. 01 (TERR)



		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 01								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		
02.03.02	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	30,00	303,49	24,18%	376,87	11.306,10	RODO. 01 (TERR)	
03.00.00				BARRAGEM VERTENTES DO HERACLIO – OROBÓ/PE						194.133,07		
03.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						146.231,87		
03.01.01	LIMPEZA	Composição	obs	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	3.572,00	2,21	24,18%	2,74	9.787,28	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	35,72	4,06	24,18%	5,04	180,02	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	133,95	36,42	24,18%	45,22	6.057,21	RODO. 22 (INCC)	
03.01.04	4915733	Composição	obs	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	133,95	32,17	24,18%	39,94	5.349,96	RODO. 01 (TERR)	
03.01.05	FORMIG	Composição	obs	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	12,00	108,48	24,18%	134,71	1.616,52	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	1.428,80	64,30	24,18%	79,84	114.075,39	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	540,00	1,89	24,18%	2,34	1.263,60	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	158,00	35,44	24,18%	44,00	6.952,00	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	94,80	8,07	24,18%	10,02	949,89	RODO. 01 (TERR)	
03.02.00				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						13.166,42		
03.02.01	4915744	Composição	obs	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	216,00	0,60	24,18%	0,74	159,84	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	162,00	4,46	24,18%	5,53	895,86	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	162,00	4,06	24,18%	5,04	816,48	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	129,60	8,07	24,18%	10,02	1.298,59	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	32,40	11,61	24,18%	14,41	466,88	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	216,00	34,39	24,18%	42,70	9.223,20	RODO. 01 (TERR)	
03.02.07	4915723	Composição	obs	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	92,88	2,65	24,18%	3,29	305,57	RODO. 01 (TERR)	
03.03.00				VERTEDOURO						34.734,78		
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	48,00	258,31	24,18%	320,76	15.396,48	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	30,00	303,49	24,18%	376,87	11.306,10	RODO. 22 (INCC)	
03.03.04	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)	
03.03.05	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	30,00	40,28	24,18%	50,01	1.500,30	RODO. 22 (INCC)	
04.00.00				BARRAGEM BONITO GRANDE – BONITO/PE						117.925,82		
04.01.00				RECUPERAÇÃO DO PARAMENTO DE JUSANTE						7.594,53		
04.01.01	LIMPEZA	Composição	obs	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	1.000,00	2,21	24,18%	2,74	2.740,00	RODO. 01 (TERR)	
04.01.02	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,00	4,06	24,18%	5,04	50,40	RODO. 01 (TERR)	
04.01.03	FORMIG	Composição	obs	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	3,00	108,48	24,18%	134,71	404,13	RODO. 22 (INCC)	
04.01.04	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	100,00	35,44	24,18%	44,00	4.400,00	RODO. 22 (INCC)	
04.02.00				RECUPERAÇÃO DA CRISTA						274,00		
04.02.01	LIMPEZA	Composição	obs	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	100,00	2,21	24,18%	2,74	274,00	RODO. 01 (TERR)	
04.03.00				ESTRUTURA VERTENTE						110.057,29		
04.03.01	LIMPEZA	Composição	obs	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	1.130,00	2,21	24,18%	2,74	3.096,20	RODO. 01 (TERR)	
04.03.02	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,30	4,06	24,18%	5,04	56,95	RODO. 01 (TERR)	
04.03.03	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)	
04.03.04	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 01							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	
04.03.05	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação da parede da barragem)	M2	904,00	18,31	24,18%	22,73	20.547,92	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	904,00	40,28	24,18%	50,01	45.209,04	RODO. 22 (INCC)
04.03.07	97063	Composição	obS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO (INCLUSO ANDAIME) - (recuperação da estrutura vertente)	M2	904,00	29,87	24,18%	37,09	33.529,36	RODO. 22 (INCC)
05.00.00				BARRAGEM MALHADA DE PEDRA – CARUARU/PE						106.259,17	
05.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						72.099,73	
05.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	1.445,00	2,21	24,18%	2,74	3.959,30	RODO. 01 (TERR)
05.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	14,45	4,06	24,18%	5,04	72,82	RODO. 01 (TERR)
05.01.03	4805750	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	62,62	36,42	24,18%	45,22	2.831,67	RODO. 22 (INCC)
05.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	62,62	32,17	24,18%	39,94	2.501,04	RODO. 01 (TERR)
05.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	10,00	108,48	24,18%	134,71	1.347,10	RODO. 22 (INCC)
05.01.06	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	668,00	64,30	24,18%	79,84	53.333,12	RODO. 01 (TERR)
05.01.07	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	450,00	1,89	24,18%	2,34	1.053,00	RODO. 01 (TERR)
05.01.08	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	140,00	35,44	24,18%	44,00	6.160,00	RODO. 22 (INCC)
05.01.09	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (área de segurança da barragem - espessura=10cm)	M3	84,00	8,07	24,18%	10,02	841,68	RODO. 01 (TERR)
05.02.00				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						10.972,02	
05.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	180,00	0,60	24,18%	0,74	133,20	RODO. 01 (TERR)
05.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm) - (retirada do material contaminado do coroamento)	M3	135,00	4,46	24,18%	5,53	746,55	RODO. 01 (TERR)
05.02.03	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	135,00	4,06	24,18%	5,04	680,40	RODO. 01 (TERR)
05.02.04	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	108,00	8,07	24,18%	10,02	1.082,16	RODO. 22 (INCC)
05.02.05	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	27,00	11,61	24,18%	14,41	389,07	RODO. 01 (TERR)
05.02.06	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	180,00	34,39	24,18%	42,70	7.686,00	RODO. 01 (TERR)
05.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	77,40	2,65	24,18%	3,29	254,64	RODO. 01 (TERR)
05.03.00				ESTRUTURA VERTENTE 1 E 2						23.187,42	
05.03.01	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)
05.03.02	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)
05.03.03	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento)	M3	30,00	303,49	24,18%	376,87	11.306,10	RODO. 22 (INCC)
05.03.04	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)
05.03.05	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	30,00	40,28	24,18%	50,01	1.500,30	RODO. 22 (INCC)
06.00.00				BARRAGEM GUILHERME DE AZEVEDO – CARUARU/PE						135.139,99	
06.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						84.966,97	
06.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	1.983,00	2,21	24,18%	2,74	5.433,42	RODO. 01 (TERR)
06.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	19,83	4,06	24,18%	5,04	99,94	RODO. 01 (TERR)
06.01.03	4805750	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	74,36	36,42	24,18%	45,22	3.362,55	RODO. 22 (INCC)
06.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	74,36	32,17	24,18%	39,94	2.969,93	RODO. 01 (TERR)
06.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	10,00	108,48	24,18%	134,71	1.347,10	RODO. 22 (INCC)
06.01.06	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	793,20	64,30	24,18%	79,84	63.329,08	RODO. 01 (TERR)
06.01.07	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	480,00	1,89	24,18%	2,34	1.123,20	RODO. 01 (TERR)
06.01.08	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	146,00	35,44	24,18%	44,00	6.424,00	RODO. 22 (INCC)

<div><div><div><div><div></div><div>TSC</div><div>CONSTRUTORA</div><div>BRITÂNIA LTDA</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 01</div><div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div></div><div><div><div></div><div>DNOCS</div></div></div></div>				Encargos Sociais Não Desonerados(%)							
				Horista: 115,1% Mensalista: 71,84%							
				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	
06.01.09	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (área de segurança da barragem - espessura=10cm)	M3	87,60	8,07	24,18%	10,02	877,75	RODO. 01 (TERR)
06.02.00				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						10.673,02	
06.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	192,00	0,60	24,18%	0,74	142,08	RODO. 01 (TERR)
06.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm) - (retirada do material contaminado do coroamento)	M3	96,00	4,46	24,18%	5,53	530,88	RODO. 01 (TERR)
06.02.03	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	96,00	4,06	24,18%	5,04	483,84	RODO. 01 (TERR)
06.02.04	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	76,80	8,07	24,18%	10,02	769,53	RODO. 22 (INCC)
06.02.05	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	19,20	11,61	24,18%	14,41	276,67	RODO. 01 (TERR)
06.02.06	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	192,00	34,39	24,18%	42,70	8.198,40	RODO. 01 (TERR)
06.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	82,56	2,65	24,18%	3,29	271,62	RODO. 01 (TERR)
06.03.00				VERTEDOURO						39.500,00	
06.03.01	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)
06.03.02	90108	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM RETROESCAVADEIRA EM SOLO DE 1A CATEGORIA - (desassoreamento do canal de restituição)	M3	5.000,00	4,48	24,18%	5,56	27.800,00	RODO. 01 (TERR)
07.00.00				BARRAGEM SERRA DOS CAVALOS – CARUARU/PE						130.525,06	
07.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						88.001,15	
07.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	2.025,00	2,21	24,18%	2,74	5.548,50	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	20,25	4,06	24,18%	5,04	102,06	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	75,93	36,42	24,18%	45,22	3.433,55	RODO. 22 (INCC)
07.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	75,93	32,17	24,18%	39,94	3.032,64	RODO. 01 (TERR)
07.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	12,00	108,48	24,18%	134,71	1.616,52	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	810,00	64,30	24,18%	79,84	64.670,40	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	575,00	1,89	24,18%	2,34	1.345,50	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	165,00	35,44	24,18%	44,00	7.260,00	RODO. 22 (INCC)
07.01.09	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (área de segurança da barragem - espessura=10cm)	M3	99,00	8,07	24,18%	10,02	991,98	RODO. 01 (TERR)
07.02.00				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						12.785,40	
07.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	230,00	0,60	24,18%	0,74	170,20	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	115,00	4,46	24,18%	5,53	635,95	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	115,00	4,06	24,18%	5,04	579,60	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	92,00	8,07	24,18%	10,02	921,84	RODO. 22 (INCC)
07.02.05	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	23,00	11,61	24,18%	14,41	331,43	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	230,00	34,39	24,18%	42,70	9.821,00	RODO. 01 (TERR)
07.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	98,90	2,65	24,18%	3,29	325,38	RODO. 01 (TERR)
07.03.00				VERTEDOURO						29.738,51	
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	7.500,00	1,89	24,18%	2,34	17.550,00	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)
07.03.03	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento)	M3	16,00	303,49	24,18%	376,87	6.029,92	RODO. 22 (INCC)
08.00.00				BARRAGEM SÃO CAETANO – SÃO CAETANO/PE						151.498,16	
08.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						6.286,16	
08.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	400,00	2,21	24,18%	2,74	1.096,00	RODO. 01 (TERR)
08.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,00	4,06	24,18%	5,04	20,16	RODO. 01 (TERR)


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 01											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		
08.01.03	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	117,50	35,44	24,18%	44,00	5.170,00	RODO. 22 (INCC)	
08.02.00				ESTRUTURA VERTENTE						145.212,00		
08.02.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	2.100,00	2,21	24,18%	2,74	5.754,00	RODO. 01 (TERR)	
08.02.02	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	40,00	258,31	24,18%	320,76	12.830,40	RODO. 22 (INCC)	
08.02.03	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento)	M3	30,00	303,49	24,18%	376,87	11.306,10	RODO. 22 (INCC)	
08.02.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação da parede da barragem)	M2	1.050,00	18,31	24,18%	22,73	23.866,50	RODO. 22 (INCC)	
08.02.05	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM - (recuperação da parede da barragem)	M2	1.050,00	40,28	24,18%	50,01	52.510,50	RODO. 22 (INCC)	
08.02.06	97063	Composição	obS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO (INCLUSO ANDAIME) - (recuperação da parede da barragem)	M2	1.050,00	29,87	24,18%	37,09	38.944,50	RODO. 22 (INCC)	
09.00.00				BARRAGEM MUNDAU I – GARANHUNS/PE						501.438,13		
09.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						414.860,98		
09.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	10.114,00	2,21	24,18%	2,74	27.712,36	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	101,14	4,06	24,18%	5,04	509,74	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	379,27	36,42	24,18%	45,22	17.150,58	RODO. 22 (INCC)	
09.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	379,27	32,17	24,18%	39,94	15.148,04	RODO. 01 (TERR)	
09.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	40,00	108,48	24,18%	134,71	5.388,40	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	4.045,60	64,30	24,18%	79,84	323.000,70	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	1.900,00	1,89	24,18%	2,34	4.446,00	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	430,00	35,44	24,18%	44,00	18.920,00	RODO. 22 (INCC)	
09.01.09	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (área de segurança da barragem - espessura=10cm)	M3	258,00	8,07	24,18%	10,02	2.585,16	RODO. 01 (TERR)	
09.02.00				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						46.326,33		
09.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	760,00	0,60	24,18%	0,74	562,40	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	570,00	4,46	24,18%	5,53	3.152,10	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	570,00	4,06	24,18%	5,04	2.872,80	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	456,00	8,07	24,18%	10,02	4.569,12	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	114,00	11,61	24,18%	14,41	1.642,74	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	760,00	34,39	24,18%	42,70	32.452,00	RODO. 01 (TERR)	
09.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	326,80	2,65	24,18%	3,29	1.075,17	RODO. 01 (TERR)	
09.03.00				VERTEDOURO						40.250,82		
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	2.500,00	1,89	24,18%	2,34	5.850,00	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 - (construção dos muros laterais)	M3	72,00	258,31	24,18%	320,76	23.094,72	RODO. 22 (INCC)	
09.03.03	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento)	M3	30,00	303,49	24,18%	376,87	11.306,10	RODO. 22 (INCC)	
10.00.00				BARRAGEM ENGENHEIRO SEVERINO GUERRA (BITURI) – BELO JARDIM/PE						600.948,18		
10.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						518.741,67		
10.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	12.910,00	2,21	24,18%	2,74	35.373,40	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	129,10	4,06	24,18%	5,04	650,66	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	484,12	36,42	24,18%	45,22	21.891,90	RODO. 22 (INCC)	
10.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	484,12	32,17	24,18%	39,94	19.335,75	RODO. 01 (TERR)	
10.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	36,00	108,48	24,18%	134,71	4.849,56	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	5.164,00	64,30	24,18%	79,84	412.293,76	RODO. 01 (TERR)	

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 01								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	
10.01.07	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	1.770,00	1,89	24,18%	2,34	4.141,80	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	404,00	35,44	24,18%	44,00	17.776,00	RODO. 22 (INCC)
10.01.09	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (área de segurança da barragem - espessura=10cm)	M3	242,40	8,07	24,18%	10,02	2.428,84	RODO. 01 (TERR)
10.02.00				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						46.956,45	
10.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	708,00	0,60	24,18%	0,74	523,92	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	708,00	4,46	24,18%	5,53	3.915,24	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	708,00	4,06	24,18%	5,04	3.568,32	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	566,40	8,07	24,18%	10,02	5.675,32	RODO. 22 (INCC)
10.02.05	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	141,60	11,61	24,18%	14,41	2.040,45	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	708,00	34,39	24,18%	42,70	30.231,60	RODO. 01 (TERR)
10.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	304,44	2,65	24,18%	3,29	1.001,60	RODO. 01 (TERR)
10.03.00				VERTEDOURO						35.250,06	
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	2.500,00	1,89	24,18%	2,34	5.850,00	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	36,00	258,31	24,18%	320,76	11.547,36	RODO. 22 (INCC)
10.03.03	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento)	M3	30,00	303,49	24,18%	376,87	11.306,10	RODO. 22 (INCC)
10.03.04	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)
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 da estrutura vertente)	M2	90,00	40,28	24,18%	50,01	4.500,90	RODO. 22 (INCC)
11.00.00				BARRAGEM PEDRA D'ÁGUA – PESQUEIRA/PE						57.140,77	
11.00.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	600,00	2,21	24,18%	2,74	1.644,00	RODO. 01 (TERR)
11.00.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO OU MATERIAL ESCARIFICADO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,00	4,06	24,18%	5,04	30,24	RODO. 01 (TERR)
11.00.03	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	2,00	108,48	24,18%	134,71	269,42	RODO. 22 (INCC)
11.00.04	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	80,00	35,44	24,18%	44,00	3.520,00	RODO. 22 (INCC)
11.00.05	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação da estrutura vertente)	M2	407,00	18,31	24,18%	22,73	9.251,11	RODO. 22 (INCC)
11.00.06	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	407,00	40,28	24,18%	50,01	20.354,07	RODO. 22 (INCC)
11.00.07	97063	Composição	obS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO (INCLUSO ANDAIME) - (recuperação da parede da barragem)	M2	407,00	29,87	24,18%	37,09	15.095,63	RODO. 22 (INCC)
11.00.08	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	10,00	258,31	24,18%	320,76	3.207,60	RODO. 22 (INCC)
11.00.09	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)
12.00.00				BARRAGEM MORORO – PEDRA/PE						611.454,72	
12.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						503.976,39	
12.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	12.180,00	2,21	24,18%	2,74	33.373,20	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	121,80	4,06	24,18%	5,04	613,87	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	456,75	36,42	24,18%	45,22	20.654,23	RODO. 22 (INCC)
12.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	456,75	32,17	24,18%	39,94	18.242,59	RODO. 01 (TERR)
12.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	54,00	108,48	24,18%	134,71	7.274,34	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	4.872,00	64,30	24,18%	79,84	388.980,48	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	2.620,00	1,89	24,18%	2,34	6.130,80	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	574,00	35,44	24,18%	44,00	25.256,00	RODO. 22 (INCC)
12.01.09	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (área de segurança da barragem - espessura=10cm)	M3	344,40	8,07	24,18%	10,02	3.450,88	RODO. 01 (TERR)

<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 01</div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> </div>  </div>										Encargos Sociais Não Desonerados(%)	
										Horista: 115,1% Mensalista: 71,84%	
										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	
12.02.00				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						66.693,87	
12.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	1.048,00	0,60	24,18%	0,74	775,52	RODO. 01 (TERR)
12.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm) - (retirada do material contaminado do coroamento)	M3	917,00	4,46	24,18%	5,53	5.071,01	RODO. 01 (TERR)
12.02.03	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	917,00	4,06	24,18%	5,04	4.621,68	RODO. 01 (TERR)
12.02.04	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	733,60	8,07	24,18%	10,02	7.350,67	RODO. 22 (INCC)
12.02.05	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	183,40	11,61	24,18%	14,41	2.642,79	RODO. 01 (TERR)
12.02.06	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	1.048,00	34,39	24,18%	42,70	44.749,60	RODO. 01 (TERR)
12.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	450,64	2,65	24,18%	3,29	1.482,60	RODO. 01 (TERR)
12.03.00				VERTEDOURO						40.784,46	
12.03.01	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	3.000,00	1,89	24,18%	2,34	7.020,00	RODO. 01 (TERR)
12.03.02	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	36,00	258,31	24,18%	320,76	11.547,36	RODO. 22 (INCC)
12.03.03	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento)	M3	30,00	303,49	24,18%	376,87	11.306,10	RODO. 22 (INCC)
12.03.04	3806413	Composição	obS	APICAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação da estrutura vertente)	M2	150,00	18,31	24,18%	22,73	3.409,50	RODO. 22 (INCC)
12.03.05	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	150,00	40,28	24,18%	50,01	7.501,50	RODO. 22 (INCC)
13.00.00				BARRAGEM ARCOVERDE – PEDRA/PE						698.936,61	
13.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						569.242,33	
13.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	13.685,00	2,21	24,18%	2,74	37.496,90	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	136,85	4,06	24,18%	5,04	689,72	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	513,18	36,42	24,18%	45,22	23.205,99	RODO. 22 (INCC)
13.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	513,18	32,17	24,18%	39,94	20.496,40	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	5.474,00	64,30	24,18%	79,84	437.044,16	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)
13.01.09	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (área de segurança da barragem - espessura=10cm)	M3	411,00	8,07	24,18%	10,02	4.118,22	RODO. 01 (TERR)
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						45.464,46	
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	5.000,00	1,89	24,18%	2,34	11.700,00	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	36,00	258,31	24,18%	320,76	11.547,36	RODO. 22 (INCC)
13.03.03	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento)	M3	30,00	303,49	24,18%	376,87	11.306,10	RODO. 22 (INCC)
13.03.04	3806413	Composição	obS	APICAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação da estrutura vertente)	M2	150,00	18,31	24,18%	22,73	3.409,50	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 da estrutura vertente)	M2	150,00	40,28	24,18%	50,01	7.501,50	RODO. 22 (INCC)

<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 01</div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</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	
14.00.00				BARRAGEM TAMBORIL I – ARCOVERDE/PE						119.859,86	
14.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						84.998,39	
14.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	1.810,00	2,21	24,18%	2,74	4.959,40	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	18,10	4,06	24,18%	5,04	91,22	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	67,86	36,42	24,18%	45,22	3.068,62	RODO. 22 (INCC)
14.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	67,86	32,17	24,18%	39,94	2.710,32	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	724,00	64,30	24,18%	79,84	57.804,16	RODO. 01 (TERR)
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)
14.01.09	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (área de segurança da barragem - espessura=10cm)	M3	138,60	8,07	24,18%	10,02	1.388,77	RODO. 01 (TERR)
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	PAVIMENTAÇÃO 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 - 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)
14.03.04	3806413	Composição	obS	APICAMENTO 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 CACHOEIRA I – SERTÂNIA/PE						533.485,59	
15.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						454.276,09	
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)
15.01.09	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (área de segurança da barragem - espessura=10cm)	M3	196,08	8,07	24,18%	10,02	1.964,72	RODO. 01 (TERR)
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)

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 01											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		
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						45.464,46		
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	36,00	258,31	24,18%	320,76	11.547,36	RODO. 22 (INCC)	
15.03.03	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento)	M3	30,00	303,49	24,18%	376,87	11.306,10	RODO. 22 (INCC)	
15.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação da estrutura vertente)	M2	150,00	18,31	24,18%	22,73	3.409,50	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 da estrutura vertente)	M2	150,00	40,28	24,18%	50,01	7.501,50	RODO. 22 (INCC)	
16.00.00				BARRAGEM BARRA – SERTANIA/PE						357.528,61		
16.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						285.627,24		
16.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	6.650,00	2,21	24,18%	2,74	18.221,00	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	66,50	4,06	24,18%	5,04	335,16	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	249,37	36,42	24,18%	45,22	11.276,51	RODO. 22 (INCC)	
16.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	249,37	32,17	24,18%	39,94	9.959,83	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	2.660,00	64,30	24,18%	79,84	212.374,40	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)	
16.01.09	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (área de segurança da barragem - espessura=10cm)	M3	276,00	8,07	24,18%	10,02	2.765,52	RODO. 01 (TERR)	
16.02.00				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						45.582,73		
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	PAVIMENTACAO 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)	
16.03.00				VERTEDOURO						26.318,64		
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	3.000,00	1,89	24,18%	2,34	7.020,00	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	14,40	258,31	24,18%	320,76	4.618,94	RODO. 22 (INCC)	
16.03.03	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)	
16.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação da estrutura vertente)	M2	150,00	18,31	24,18%	22,73	3.409,50	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 da estrutura vertente)	M2	150,00	40,28	24,18%	50,01	7.501,50	RODO. 22 (INCC)	
17.00.00				BARRAGEM ROSÁRIO – IGUARACI/PE						377.687,74		
17.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						246.885,30		
17.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	14.100,00	2,21	24,18%	2,74	38.634,00	RODO. 01 (TERR)	

<div><div></div><div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS</div></div>				Encargos Sociais Não Desonerados(%)							
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE PERNAMBUCO – LOTE 01				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	
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	141,00	4,06	24,18%	5,04	710,64	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	211,50	36,42	24,18%	45,22	9.564,03	RODO. 22 (INCC)
17.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	211,50	32,17	24,18%	39,94	8.447,31	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	1.680,00	64,30	24,18%	79,84	134.131,20	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)
17.01.09	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (área de segurança da barragem - espessura=10cm)	M3	450,00	8,07	24,18%	10,02	4.509,00	RODO. 01 (TERR)
17.02.00				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						85.337,98	
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	PAVIMENTAÇÃO 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)
17.03.00				VERTEDEIRO						45.464,46	
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	5.000,00	1,89	24,18%	2,34	11.700,00	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	36,00	258,31	24,18%	320,76	11.547,36	RODO. 22 (INCC)
17.03.03	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento)	M3	30,00	303,49	24,18%	376,87	11.306,10	RODO. 22 (INCC)
17.03.04	3806413	Composição	obS	APIÇOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação da estrutura vertente)	M2	150,00	18,31	24,18%	22,73	3.409,50	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 da estrutura vertente)	M2	150,00	40,28	24,18%	50,01	7.501,50	RODO. 22 (INCC)
18.00.00				BARRAGEM CUSTÓDIA (MARRECAS) – CUSTÓDIA/PE						593.082,86	
18.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						437.103,21	
18.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	27.775,00	2,21	24,18%	2,74	76.103,50	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	277,75	4,06	24,18%	5,04	1.399,86	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	416,62	36,42	24,18%	45,22	18.839,55	RODO. 22 (INCC)
18.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	416,62	32,17	24,18%	39,94	16.639,80	RODO. 01 (TERR)
18.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	82,00	108,48	24,18%	134,71	11.046,22	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	3.260,00	64,30	24,18%	79,84	260.278,40	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	4.075,00	1,89	24,18%	2,34	9.535,50	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	865,00	35,44	24,18%	44,00	38.060,00	RODO. 22 (INCC)
18.01.09	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (área de segurança da barragem - espessura=10cm)	M3	519,00	8,07	24,18%	10,02	5.200,38	RODO. 01 (TERR)
18.02.00				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						103.731,89	
18.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	1.630,00	0,60	24,18%	0,74	1.206,20	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	1.426,25	4,46	24,18%	5,53	7.887,16	RODO. 01 (TERR)
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	1.426,25	4,06	24,18%	5,04	7.188,30	RODO. 01 (TERR)

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 01							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	
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	1.141,00	8,07	24,18%	10,02	11.432,82	RODO. 22 (INCC)
18.02.05	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	285,25	11,61	24,18%	14,41	4.110,45	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	1.630,00	34,39	24,18%	42,70	69.601,00	RODO. 01 (TERR)
18.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	700,90	2,65	24,18%	3,29	2.305,96	RODO. 01 (TERR)
18.03.00				VERTEDEIRO						52.247,76	
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	6.500,00	1,89	24,18%	2,34	15.210,00	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	36,00	258,31	24,18%	320,76	11.547,36	RODO. 22 (INCC)
18.03.03	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento)	M3	30,00	303,49	24,18%	376,87	11.306,10	RODO. 22 (INCC)
18.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação da estrutura vertente)	M2	195,00	18,31	24,18%	22,73	4.432,35	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 da estrutura vertente)	M2	195,00	40,28	24,18%	50,01	9.751,95	RODO. 22 (INCC)
19.00.00				BARRAGEM POÇO DA CRUZ (ENG. FRANCISCO SABOIA) – IBIMIRIM/PE						2.542.717,66	
19.01.00				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE (BARRAGEM PRINCIPAL E AUXILIAR)						1.996.365,40	
19.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	21.960,00	2,21	24,18%	2,74	60.170,40	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	219,60	4,06	24,18%	5,04	1.106,78	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	658,80	36,42	24,18%	45,22	29.790,93	RODO. 22 (INCC)
19.01.04	4915733	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	658,80	32,17	24,18%	39,94	26.312,47	RODO. 01 (TERR)
19.01.05	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	220,00	108,48	24,18%	134,71	29.636,20	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	21.603,60	64,30	24,18%	79,84	1.724.831,42	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	10.980,00	1,89	24,18%	2,34	25.693,20	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	2.246,00	35,44	24,18%	44,00	98.824,00	RODO. 22 (INCC)
19.02.00				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						344.325,98	
19.02.01	4915744	Composição	obS	CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento)	M2	4.392,00	0,60	24,18%	0,74	3.250,08	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	6.862,50	4,46	24,18%	5,53	37.949,62	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	6.862,50	4,06	24,18%	5,04	34.587,00	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	5.490,00	8,07	24,18%	10,02	55.009,80	RODO. 22 (INCC)
19.02.05	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	1.372,50	11,61	24,18%	14,41	19.777,72	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	4.392,00	34,39	24,18%	42,70	187.538,40	RODO. 01 (TERR)
19.02.07	4915723	Composição	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	1.888,56	2,65	24,18%	3,29	6.213,36	RODO. 01 (TERR)
19.03.00				VERTEDEIRO						202.026,28	
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	50.000,00	1,89	24,18%	2,34	117.000,00	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	48,00	258,31	24,18%	320,76	15.396,48	RODO. 22 (INCC)
19.03.03	1107892.a	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação da estrutura de amortecimento)	M3	40,00	303,49	24,18%	376,87	15.074,80	RODO. 22 (INCC)
19.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO - (recuperação da estrutura vertente)	M2	750,00	18,31	24,18%	22,73	17.047,50	RODO. 22 (INCC)
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 da estrutura vertente)	M2	750,00	40,28	24,18%	50,01	37.507,50	RODO. 22 (INCC)
				EQUALIZAÇÃO DO DESCONTO LINEAR						10.770,15	
TOTAL GERAL										10.767.198,15	

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 10.767.198,15 (dez milhões, setecentos e sessenta e sete mil, cento e noventa e oito reais e quinze centavos)