



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



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

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
02.02.05	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	382,20	9,46	24,18%	11,74	4.487,02	RODO. 01 (TERR)
02.02.06	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTACAO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	95,55	10,58	24,18%	13,13	1.254,57	RODO. 12 (INCC)
02.02.07	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	6.115,20	0,54	24,18%	0,66	4.036,03	RODO. 01 (TERR)
02.02.08	94273	Serv SINAPI	obS	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	546,00	41,75	24,18%	51,84	28.304,64	RODO. 12 (INCC)
02.02.09	4915723	Serv SICRO	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	234,78	2,64	24,18%	3,27	767,73	RODO. 12 (INCC)
02.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obS	REMOÇÃO DE CERCAS	M	409,50	0,40	24,18%	0,49	200,65	RODO. 01 (TERR)
02.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						8.806,45	
02.03.01	98525	Serv SINAPI	obS	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.287,50	0,51	24,18%	0,63	1.441,12	RODO. 01 (TERR)
02.03.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	72,31	3,85	24,18%	4,78	345,64	RODO. 01 (TERR)
02.03.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	144,62	0,58	24,18%	0,72	104,12	RODO. 01 (TERR)
02.03.04	3806413	Composição	obS	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M2	91,50	19,80	24,18%	24,58	2.249,07	RODO. 12 (INCC)
02.03.05	98562	Composição	obS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM	M2	91,50	41,07	24,18%	51,00	4.666,50	RODO. 12 (INCC)
02.04				INSTRUMENTAÇÃO						23.331,31	
02.04.01	MARCO-TOP	Composição	obS	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	328,03	24,18%	407,34	1.629,36	RODO. 22 (INCC)
02.04.02	PIEZOM-03	Composição	obS	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 22,58 m)	UNID	1,00	14.584,36	24,18%	18.110,85	18.110,85	RODO. 22 (INCC)
02.04.03	REGUA	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	289,19	24,18%	359,11	3.591,10	RODO. 22 (INCC)
03				BARRAGEM DELMIRO GOUVEIA – DELMIRO GOUVEIA						1.404.589,85	
03.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						1.241.186,20	
03.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	45.233,27	2,73	24,18%	3,39	153.340,78	RODO. 01 (TERR)
03.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	1.429,92	3,85	24,18%	4,78	6.835,01	RODO. 01 (TERR)
03.01.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	2.859,84	0,58	24,18%	0,72	2.059,08	RODO. 01 (TERR)
03.01.04	4805750	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	2.242,46	34,20	24,18%	42,46	95.214,85	RODO. 01 (TERR)
03.01.05	4915733	Serv SICRO	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	2.242,46	32,06	24,18%	39,81	89.272,33	RODO. 01 (TERR)
03.01.06	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	16.818,45	0,58	24,18%	0,72	12.109,28	RODO. 01 (TERR)
03.01.07	5502978	Serv SICRO	obS	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	2.242,46	4,57	24,18%	5,67	12.714,74	RODO. 01 (TERR)
03.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	9.363,92	55,33	24,18%	68,70	643.301,30	RODO. 01 (TERR)
03.01.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	149.822,72	0,54	24,18%	0,66	98.882,99	RODO. 01 (TERR)
03.01.10	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	74.911,36	0,58	24,18%	0,72	53.936,17	RODO. 01 (TERR)
03.01.11	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	28,00	111,25	24,18%	138,15	3.868,20	RODO. 01 (TERR)
03.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obS	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	582,00	36,39	24,18%	45,18	26.294,76	RODO. 01 (TERR)
03.01.13	CALHA U	Composição	obS	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	83,00	420,66	24,18%	522,37	43.356,71	RODO. 12 (INCC)
03.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						131.773,58	



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



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

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
03.02.01	4915744	Serv SICRO	obs	CAPINA MANUAL	M2	1.064,00	0,56	24,18%	0,69	734,16	RODO. 01 (TERR)
03.02.02	20.004.0105-0	Composição	obs	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	665,00	5,47	24,18%	6,79	4.515,35	RODO. 01 (TERR)
03.02.03	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	665,00	3,85	24,18%	4,78	3.178,70	RODO. 01 (TERR)
03.02.04	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	532,00	0,58	24,18%	0,72	383,04	RODO. 01 (TERR)
03.02.05	4915611	Composição	obs	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	4.987,50	9,46	24,18%	11,74	58.553,25	RODO. 01 (TERR)
03.02.06	73818/001	Composição	obs	PAVIMENTACAO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	133,00	10,58	24,18%	13,13	1.746,29	RODO. 12 (INCC)
03.02.07	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	8.512,00	0,54	24,18%	0,66	5.617,92	RODO. 01 (TERR)
03.02.08	94273	Serv SINAPI	obs	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.064,00	41,75	24,18%	51,84	55.157,76	RODO. 12 (INCC)
03.02.09	4915723	Serv SICRO	obs	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	457,52	2,64	24,18%	3,27	1.496,09	RODO. 12 (INCC)
03.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obs	REMOÇÃO DE CERCAS	M	798,00	0,40	24,18%	0,49	391,02	RODO. 01 (TERR)
03.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						12.319,38	
03.03.01	98525	Serv SINAPI	obs	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	3.200,00	0,51	24,18%	0,63	2.016,00	RODO. 01 (TERR)
03.03.02	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	101,15	3,85	24,18%	4,78	483,49	RODO. 01 (TERR)
03.03.03	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	202,30	0,58	24,18%	0,72	145,65	RODO. 01 (TERR)
03.03.04	3806413	Composição	obs	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M2	128,00	19,80	24,18%	24,58	3.146,24	RODO. 12 (INCC)
03.03.05	98562	Composição	obs	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM	M2	128,00	41,07	24,18%	51,00	6.528,00	RODO. 12 (INCC)
03.04				INSTRUMENTAÇÃO						19.310,69	
03.04.01	MARCO-TOP	Composição	obs	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	328,03	24,18%	407,34	1.629,36	RODO. 22 (INCC)
03.04.02	PIEZOM-05	Composição	obs	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 13,42 m)	UNID	1,00	11.346,62	24,18%	14.090,23	14.090,23	RODO. 22 (INCC)
03.04.03	REGUA	Composição	obs	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	289,19	24,18%	359,11	3.591,10	RODO. 22 (INCC)
04				BARRAGEM POÇO DAS TRINCHEIRAS – POÇO DAS TRINCHEIRAS						241.995,99	
04.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						190.110,40	
04.01.01	LIMPEZA	Composição	obs	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	7.606,40	2,73	24,18%	3,39	25.785,69	RODO. 01 (TERR)
04.01.02	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	240,45	3,85	24,18%	4,78	1.149,35	RODO. 01 (TERR)
04.01.03	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	480,90	0,58	24,18%	0,72	346,24	RODO. 01 (TERR)
04.01.04	4805750	Serv SICRO	obs	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	287,99	34,20	24,18%	42,46	12.228,05	RODO. 01 (TERR)
04.01.05	4915733	Serv SICRO	obs	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	287,99	32,06	24,18%	39,81	11.464,88	RODO. 01 (TERR)
04.01.06	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	2.159,92	0,58	24,18%	0,72	1.555,14	RODO. 01 (TERR)
04.01.07	5502978	Serv SICRO	obs	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	287,99	4,57	24,18%	5,67	1.632,90	RODO. 01 (TERR)
04.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obs	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	998,44	55,33	24,18%	68,70	68.592,82	RODO. 01 (TERR)
04.01.09	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	15.975,04	0,54	24,18%	0,66	10.543,52	RODO. 01 (TERR)
04.01.10	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	7.987,52	0,58	24,18%	0,72	5.751,01	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 ALAGOAS - LOTE 02							Horista: 116,12% Mensalista: 71,25%				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							DATA BASE: FEVEREIRO/2026				
ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
04.01.11	FORMIG	Composição	obs	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	10,00	111,25	24,18%	138,15	1.381,50	RODO. 01 (TERR)
04.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obs	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	244,00	36,39	24,18%	45,18	11.023,92	RODO. 01 (TERR)
04.01.13	CALHA U	Composição	obs	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	74,00	420,66	24,18%	522,37	38.655,38	RODO. 12 (INCC)
04.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						28.332,36	
04.02.01	4915744	Serv SICRO	obs	CAPINA MANUAL	M2	388,00	0,56	24,18%	0,69	267,72	RODO. 01 (TERR)
04.02.02	20.004.0105-0	Composição	obs	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	194,00	5,47	24,18%	6,79	1.317,26	RODO. 01 (TERR)
04.02.03	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	194,00	3,85	24,18%	4,78	927,32	RODO. 01 (TERR)
04.02.04	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	1.455,00	0,58	24,18%	0,72	1.047,60	RODO. 01 (TERR)
04.02.05	4915611	Composição	obs	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	155,20	9,46	24,18%	11,74	1.822,04	RODO. 01 (TERR)
04.02.06	73818/001	Composição	obs	PAVIMENTACAO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	38,80	10,58	24,18%	13,13	509,44	RODO. 12 (INCC)
04.02.07	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	2.483,20	0,54	24,18%	0,66	1.638,91	RODO. 01 (TERR)
04.02.08	94273	Serv SINAPI	obs	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	388,00	41,75	24,18%	51,84	20.113,92	RODO. 12 (INCC)
04.02.09	4915723	Serv SICRO	obs	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	166,84	2,64	24,18%	3,27	545,56	RODO. 12 (INCC)
04.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obs	REMOÇÃO DE CERCAS	M	291,00	0,40	24,18%	0,49	142,59	RODO. 01 (TERR)
04.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						1.415,81	
04.03.01	98525	Serv SINAPI	obs	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	204,19	0,51	24,18%	0,63	128,63	RODO. 01 (TERR)
04.03.02	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,45	3,85	24,18%	4,78	30,83	RODO. 01 (TERR)
04.03.03	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	12,90	0,58	24,18%	0,72	9,28	RODO. 01 (TERR)
04.03.04	3806413	Composição	obs	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M2	16,50	19,80	24,18%	24,58	405,57	RODO. 12 (INCC)
04.03.05	98562	Composição	obs	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM	M2	16,50	41,07	24,18%	51,00	841,50	RODO. 12 (INCC)
04.04				INSTRUMENTAÇÃO						22.137,42	
04.04.01	MARCO-TOP	Composição	obs	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	328,03	24,18%	407,34	1.629,36	RODO. 22 (INCC)
04.04.02	PIEZOM-11	Composição	obs	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 19,86 m)	UNID	1,00	13.622,94	24,18%	16.916,96	16.916,96	RODO. 22 (INCC)
04.04.03	REGUA	Composição	obs	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	289,19	24,18%	359,11	3.591,10	RODO. 22 (INCC)
05				BARRAGEM RIACHO DO BODE – SANTANA DO IPANEMA						466.255,32	
05.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						386.861,09	
05.01.01	LIMPEZA	Composição	obs	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	12.758,80	2,73	24,18%	3,39	43.252,33	RODO. 01 (TERR)
05.01.02	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	403,33	3,85	24,18%	4,78	1.927,91	RODO. 01 (TERR)
05.01.03	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	806,66	0,58	24,18%	0,72	580,79	RODO. 01 (TERR)
05.01.04	4805750	Serv SICRO	obs	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	568,19	34,20	24,18%	42,46	24.125,34	RODO. 01 (TERR)
05.01.05	4915733	Serv SICRO	obs	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	568,19	32,06	24,18%	39,81	22.619,64	RODO. 01 (TERR)
05.01.06	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	4.261,42	0,58	24,18%	0,72	3.068,22	RODO. 01 (TERR)



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



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

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
05.01.07	5502978	Serv SICRO	obS	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	568,19	4,57	24,18%	5,67	3.221,63	RODO. 01 (TERR)
05.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	2.610,20	55,33	24,18%	68,70	179.320,74	RODO. 01 (TERR)
05.01.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	41.763,20	0,54	24,18%	0,66	27.563,71	RODO. 01 (TERR)
05.01.10	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	20.881,60	0,58	24,18%	0,72	15.034,75	RODO. 01 (TERR)
05.01.11	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	18,00	111,25	24,18%	138,15	2.486,70	RODO. 01 (TERR)
05.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obS	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	380,00	36,39	24,18%	45,18	17.168,40	RODO. 01 (TERR)
05.01.13	CALHA U	Composição	obS	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	89,00	420,66	24,18%	522,37	46.490,93	RODO. 12 (INCC)
05.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						51.282,71	
05.02.01	4915744	Serv SICRO	obS	CAPINA MANUAL	M2	660,00	0,56	24,18%	0,69	455,40	RODO. 01 (TERR)
05.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	412,50	5,47	24,18%	6,79	2.800,87	RODO. 01 (TERR)
05.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	412,50	3,85	24,18%	4,78	1.971,75	RODO. 01 (TERR)
05.02.04	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	3.093,75	0,58	24,18%	0,72	2.227,50	RODO. 01 (TERR)
05.02.05	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	330,00	9,46	24,18%	11,74	3.874,20	RODO. 01 (TERR)
05.02.06	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	82,50	10,58	24,18%	13,13	1.083,22	RODO. 12 (INCC)
05.02.07	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	5.280,00	0,54	24,18%	0,66	3.484,80	RODO. 01 (TERR)
05.02.08	94273	Serv SINAPI	obS	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	660,00	41,75	24,18%	51,84	34.214,40	RODO. 12 (INCC)
05.02.09	4915723	Serv SICRO	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	283,80	2,64	24,18%	3,27	928,02	RODO. 12 (INCC)
05.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obS	REMOÇÃO DE CERCAS	M	495,00	0,40	24,18%	0,49	242,55	RODO. 01 (TERR)
05.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						5.069,91	
05.03.01	98525	Serv SINAPI	obS	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	176,40	0,51	24,18%	0,63	111,13	RODO. 01 (TERR)
05.03.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,57	3,85	24,18%	4,78	26,62	RODO. 01 (TERR)
05.03.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	11,14	0,58	24,18%	0,72	8,02	RODO. 01 (TERR)
05.03.04	5502970	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG - (escavação do cordão de fixação)	M3	5,25	43,47	24,18%	53,97	283,34	RODO. 01 (TERR)
05.03.05	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (bota fora do material escavado - DMT 5 Km)	TKM	39,37	0,58	24,18%	0,72	28,34	RODO. 01 (TERR)
05.03.06	407819	Serv SICRO	obS	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - (cordão de fixação)	KG	154,80	9,92	24,18%	12,31	1.905,58	RODO. 01 (TERR)
05.03.07	1107900	Serv SICRO	obS	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (cordão de fixação)	M3	5,25	400,02	24,18%	496,74	2.607,88	RODO. 01 (TERR)
05.03.08	1100657	Serv SICRO	obS	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO - (cordão de fixação)	M3	5,25	2,70	24,18%	3,35	17,58	RODO. 01 (TERR)
05.03.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (brita - DMT de 10 km)	TKM	84,00	0,54	24,18%	0,66	55,44	RODO. 01 (TERR)
05.03.10	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (areia - DMT de 5 km)	TKM	39,37	0,54	24,18%	0,66	25,98	RODO. 01 (TERR)
05.04				INSTRUMENTAÇÃO						23.041,61	
05.04.01	MARCO-TOP	Composição	obS	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	328,03	24,18%	407,34	1.629,36	RODO. 22 (INCC)
05.04.02	PIEZOM-13	Composição	obS	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 21,92 m)	UNID	1,00	14.351,07	24,18%	17.821,15	17.821,15	RODO. 22 (INCC)



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



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

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
05.04.03	REGUA	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	289,19	24,18%	359,11	3.591,10	RODO. 22 (INCC)
06				BARRAGEM PARICONHA – PARICONHA						676.231,23	
06.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						569.973,13	
06.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	20.333,31	2,73	24,18%	3,39	68.929,92	RODO. 01 (TERR)
06.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	642,78	3,85	24,18%	4,78	3.072,48	RODO. 01 (TERR)
06.01.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	1.285,56	0,58	24,18%	0,72	925,60	RODO. 01 (TERR)
06.01.04	4805750	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	888,20	34,20	24,18%	42,46	37.712,97	RODO. 01 (TERR)
06.01.05	4915733	Serv SICRO	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	888,20	32,06	24,18%	39,81	35.359,24	RODO. 01 (TERR)
06.01.06	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	6.661,50	0,58	24,18%	0,72	4.796,28	RODO. 01 (TERR)
06.01.07	5502978	Serv SICRO	obS	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	888,20	4,57	24,18%	5,67	5.036,09	RODO. 01 (TERR)
06.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	3.542,60	55,33	24,18%	68,70	243.376,62	RODO. 01 (TERR)
06.01.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	56.681,60	0,54	24,18%	0,66	37.409,85	RODO. 01 (TERR)
06.01.10	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	28.340,80	0,58	24,18%	0,72	20.405,37	RODO. 01 (TERR)
06.01.11	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	28,00	111,25	24,18%	138,15	3.868,20	RODO. 01 (TERR)
06.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obS	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	576,00	36,39	24,18%	45,18	26.023,68	RODO. 01 (TERR)
06.01.13	CALHA U	Composição	obS	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	159,00	420,66	24,18%	522,37	83.056,83	RODO. 12 (INCC)
06.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						76.818,70	
06.02.01	4915744	Serv SICRO	obS	CAPINA MANUAL	M2	1.052,00	0,56	24,18%	0,69	725,88	RODO. 01 (TERR)
06.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	526,00	5,47	24,18%	6,79	3.571,54	RODO. 01 (TERR)
06.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	526,00	3,85	24,18%	4,78	2.514,28	RODO. 01 (TERR)
06.02.04	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	3.945,00	0,58	24,18%	0,72	2.840,40	RODO. 01 (TERR)
06.02.05	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	420,80	9,46	24,18%	11,74	4.940,19	RODO. 01 (TERR)
06.02.06	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	105,20	10,58	24,18%	13,13	1.381,27	RODO. 12 (INCC)
06.02.07	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	6.732,80	0,54	24,18%	0,66	4.443,64	RODO. 01 (TERR)
06.02.08	94273	Serv SINAPI	obS	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.052,00	41,75	24,18%	51,84	54.535,68	RODO. 12 (INCC)
06.02.09	4915723	Serv SICRO	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	452,36	2,64	24,18%	3,27	1.479,21	RODO. 12 (INCC)
06.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obS	REMOÇÃO DE CERCAS	M	789,00	0,40	24,18%	0,49	386,61	RODO. 01 (TERR)
06.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						7.179,08	
06.03.01	98525	Serv SINAPI	obS	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	180,00	0,51	24,18%	0,63	113,40	RODO. 01 (TERR)
06.03.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,69	3,85	24,18%	4,78	27,19	RODO. 01 (TERR)
06.03.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	11,38	0,58	24,18%	0,72	8,19	RODO. 01 (TERR)
06.03.04	5502970	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG - (escavação do cordão de fixação)	M3	7,50	43,47	24,18%	53,97	404,77	RODO. 01 (TERR)



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



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

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
06.03.05	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (bota fora do material escavado - DMT 5 Km)	TKM	56,25	0,58	24,18%	0,72	40,50	RODO. 01 (TERR)
06.03.06	407819	Serv SICRO	obs	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - (cordão de fixação)	KG	220,80	9,92	24,18%	12,31	2.718,04	RODO. 01 (TERR)
06.03.07	1107900	Serv SICRO	obs	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (cordão de fixação)	M3	7,50	400,02	24,18%	496,74	3.725,55	RODO. 01 (TERR)
06.03.08	1100657	Serv SICRO	obs	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO - (cordão de fixação)	M3	7,50	2,70	24,18%	3,35	25,12	RODO. 01 (TERR)
06.03.09	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (brita - DMT de 10 km)	TKM	120,00	0,54	24,18%	0,66	79,20	RODO. 01 (TERR)
06.03.10	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (areia - DMT de 5 km)	TKM	56,25	0,54	24,18%	0,66	37,12	RODO. 01 (TERR)
06.04				INSTRUMENTAÇÃO						22.260,32	
06.04.01	MARCO-TOP	Composição	obs	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	328,03	24,18%	407,34	1.629,36	RODO. 22 (INCC)
06.04.02	PIEZOM-15	Composição	obs	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 20,14 m)	UNID	1,00	13.721,91	24,18%	17.039,86	17.039,86	RODO. 22 (INCC)
06.04.03	REGUA	Composição	obs	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	289,19	24,18%	359,11	3.591,10	RODO. 22 (INCC)
07				BARRAGEM SÃO JOSÉ DO TAPERA – SÃO JOSÉ DO TAPERA						303.449,79	
07.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						214.588,43	
07.01.01	LIMPEZA	Composição	obs	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	8.218,66	2,73	24,18%	3,39	27.861,25	RODO. 01 (TERR)
07.01.02	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	259,81	3,85	24,18%	4,78	1.241,89	RODO. 01 (TERR)
07.01.03	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	519,62	0,58	24,18%	0,72	374,12	RODO. 01 (TERR)
07.01.04	4805750	Serv SICRO	obs	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	338,98	34,20	24,18%	42,46	14.393,09	RODO. 12 (INCC)
07.01.05	4915733	Serv SICRO	obs	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	338,98	32,06	24,18%	39,81	13.494,79	RODO. 01 (TERR)
07.01.06	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	2.542,35	0,58	24,18%	0,72	1.830,49	RODO. 01 (TERR)
07.01.07	5502978	Serv SICRO	obs	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	338,98	4,57	24,18%	5,67	1.922,01	RODO. 01 (TERR)
07.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obs	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	1.275,99	55,33	24,18%	68,70	87.660,51	RODO. 01 (TERR)
07.01.09	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	20.415,84	0,54	24,18%	0,66	13.474,45	RODO. 01 (TERR)
07.01.10	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	10.207,92	0,58	24,18%	0,72	7.349,70	RODO. 01 (TERR)
07.01.11	FORMIG	Composição	obs	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	16,00	111,25	24,18%	138,15	2.210,40	RODO. 01 (TERR)
07.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obs	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	334,00	36,39	24,18%	45,18	15.090,12	RODO. 01 (TERR)
07.01.13	CALHA U	Composição	obs	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	53,00	420,66	24,18%	522,37	27.685,61	RODO. 12 (INCC)
07.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						46.792,16	
07.02.01	4915744	Serv SICRO	obs	CAPINA MANUAL	M2	568,00	0,56	24,18%	0,69	391,92	RODO. 01 (TERR)
07.02.02	20.004.0105-0	Composição	obs	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	426,00	5,47	24,18%	6,79	2.892,54	RODO. 01 (TERR)
07.02.03	72898	Composição	obs	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	426,00	3,85	24,18%	4,78	2.036,28	RODO. 01 (TERR)
07.02.04	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	TKM	3.195,00	0,58	24,18%	0,72	2.300,40	RODO. 01 (TERR)
07.02.05	4915611	Composição	obs	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	340,80	9,46	24,18%	11,74	4.000,99	RODO. 01 (TERR)
07.02.06	73818/001	Composição	obs	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	85,20	10,58	24,18%	13,13	1.118,67	RODO. 12 (INCC)

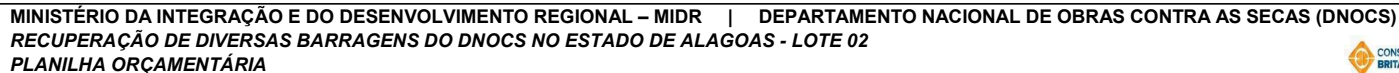


MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS BARRAGENS DO DNOCS NO ESTADO DE ALAGOAS - LOTE 02
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
07.02.07	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	5.452,80	0,54	24,18%	0,66	3.598,84	RODO. 01 (TERR)
07.02.08	94273	Serv SINAPI	obS	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	568,00	41,75	24,18%	51,84	29.445,12	RODO. 12 (INCC)
07.02.09	4915723	Serv SICRO	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	244,24	2,64	24,18%	3,27	798,66	RODO. 12 (INCC)
07.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obS	REMOÇÃO DE CERCAS	M	426,00	0,40	24,18%	0,49	208,74	RODO. 01 (TERR)
07.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						21.134,46	
07.03.01	98525	Serv SINAPI	obS	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.624,40	0,51	24,18%	0,63	1.653,37	RODO. 01 (TERR)
07.03.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	82,96	3,85	24,18%	4,78	396,54	RODO. 01 (TERR)
07.03.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	165,92	0,58	24,18%	0,72	119,46	RODO. 01 (TERR)
07.03.04	5502970	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG - (escavação do cordão de fixação)	M3	20,25	43,47	24,18%	53,97	1.092,89	RODO. 01 (TERR)
07.03.05	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (bota fora do material escavado - DMT 5 Km)	TKM	151,87	0,58	24,18%	0,72	109,34	RODO. 01 (TERR)
07.03.06	407819	Serv SICRO	obS	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - (cordão de fixação)	KG	594,80	9,92	24,18%	12,31	7.321,98	RODO. 01 (TERR)
07.03.07	1107900	Serv SICRO	obS	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (cordão de fixação)	M3	20,25	400,02	24,18%	496,74	10.058,98	RODO. 01 (TERR)
07.03.08	1100657	Serv SICRO	obS	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO - (cordão de fixação)	M3	20,25	2,70	24,18%	3,35	67,83	RODO. 01 (TERR)
07.03.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (brita - DMT de 10 km)	TKM	324,00	0,54	24,18%	0,66	213,84	RODO. 01 (TERR)
07.03.10	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (areia - DMT de 5 km)	TKM	151,87	0,54	24,18%	0,66	100,23	RODO. 01 (TERR)
07.04				INSTRUMENTAÇÃO						20.934,74	
07.04.01	MARCO-TOP	Composição	obS	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	328,03	24,18%	407,34	1.629,36	RODO. 22 (INCC)
07.04.02	PIEZOM-20	Composição	obS	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 17,12 m)	UNID	1,00	12.654,44	24,18%	15.714,28	15.714,28	RODO. 22 (INCC)
07.04.03	REGUA	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	289,19	24,18%	359,11	3.591,10	RODO. 22 (INCC)
08				BARRAGEM MARAVILHA – MARAVILHA						315.154,26	
08.01				TALUDE DE MONTANTE E TALUDE DE JUSANTE						231.244,49	
08.01.01	LIMPEZA	Composição	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M2	9.567,29	2,73	24,18%	3,39	32.433,11	RODO. 01 (TERR)
08.01.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	M3	302,44	3,85	24,18%	4,78	1.445,66	RODO. 01 (TERR)
08.01.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km)	TKM	604,88	0,58	24,18%	0,72	435,51	RODO. 01 (TERR)
08.01.04	4805750	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	397,82	34,20	24,18%	42,46	16.891,43	RODO. 12 (INCC)
08.01.05	4915733	Serv SICRO	obS	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos)	M3	397,82	32,06	24,18%	39,81	15.837,21	RODO. 01 (TERR)
08.01.06	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	2.983,65	0,58	24,18%	0,72	2.148,22	RODO. 01 (TERR)
08.01.07	5502978	Serv SICRO	obS	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	397,82	4,57	24,18%	5,67	2.255,63	RODO. 01 (TERR)
08.01.08	ENROC-MECAN	Composição	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (proteção dos taludes)	M3	1.258,38	55,33	24,18%	68,70	86.450,70	RODO. 01 (TERR)
08.01.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT 10 km)	TKM	20.134,08	0,54	24,18%	0,66	13.288,49	RODO. 01 (TERR)
08.01.10	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT 5 km)	TKM	10.067,04	0,58	24,18%	0,72	7.248,26	RODO. 01 (TERR)
08.01.11	FORMIG	Composição	obS	COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM	UNID	18,00	111,25	24,18%	138,15	2.486,70	RODO. 01 (TERR)



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

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COL. FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
08.01.12	CERCA-8 FIOS	Composição	obS	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem)	M	373,88	36,39	24,18%	45,18	16.891,89	RODO. 01 (TERR)
08.01.13	CALHA U	Composição	obS	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO "U"	M	64,00	420,66	24,18%	522,37	33.431,68	RODO. 12 (INCC)
08.02				RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO						48.815,94	
08.02.01	4915744	Serv SICRO	obS	CAPINA MANUAL	M2	647,76	0,56	24,18%	0,69	446,95	RODO. 01 (TERR)
08.02.02	20.004.0105-0	Composição	obS	ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm)	M	364,36	5,47	24,18%	6,79	2.474,00	RODO. 01 (TERR)
08.02.03	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE - (expurgo do material contaminado do coroamento - DMT até 5km)	M3	364,36	3,85	24,18%	4,78	1.741,64	RODO. 01 (TERR)
08.02.04	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (expurgo do material contaminado do coroamento DMT até 5km)	TKM	2.732,70	0,58	24,18%	0,72	1.967,54	RODO. 01 (TERR)
08.02.05	4915611	Composição	obS	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO - (espessura=20cm com material oriundo de jazida - DMT até 5km)	M3	291,49	9,46	24,18%	11,74	3.422,11	RODO. 01 (TERR)
08.02.06	73818/001	Composição	obS	PAVIMENTACAO EM PÓ-DE-PEDRA/PEDRISCO COM ROLO COMPACTADOR (e=5 cm) - (pó-de-pedra)	M2	72,87	10,58	24,18%	13,13	956,82	RODO. 12 (INCC)
08.02.07	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT do pó-de-pedra até cidade-pólo)	TKM	4.663,87	0,54	24,18%	0,66	3.078,15	RODO. 01 (TERR)
08.02.08	94273	Serv SINAPI	obS	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	647,76	41,75	24,18%	51,84	33.579,87	RODO. 12 (INCC)
08.02.09	4915723	Serv SICRO	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio)	M2	278,54	2,64	24,18%	3,27	910,81	RODO. 12 (INCC)
08.02.10	C3104	Serv SEINFRA	obS	REMOÇÃO DE CERCAS	M	485,82	0,40	24,18%	0,49	238,05	RODO. 01 (TERR)
08.03				SANGRADOURO, CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO						14.562,91	
08.03.01	98525	Serv SINAPI	obS	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.216,26	0,51	24,18%	0,63	1.396,24	RODO. 01 (TERR)
08.03.02	72898	Composição	obS	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	70,06	3,85	24,18%	4,78	334,88	RODO. 01 (TERR)
08.03.03	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	140,12	0,58	24,18%	0,72	100,88	RODO. 01 (TERR)
08.03.04	5502970	Serv SICRO	obS	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG - (escavação do cordão de fixação)	M3	13,59	43,47	24,18%	53,97	733,45	RODO. 01 (TERR)
08.03.05	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (bota fora do material escavado - DMT 5 Km)	TKM	101,92	0,58	24,18%	0,72	73,38	RODO. 01 (TERR)
08.03.06	407819	Serv SICRO	obS	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - (cordão de fixação)	KG	399,44	9,92	24,18%	12,31	4.917,10	RODO. 01 (TERR)
08.03.07	1107900	Serv SICRO	obS	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (cordão de fixação)	M3	13,59	400,02	24,18%	496,74	6.750,69	RODO. 01 (TERR)
08.03.08	1100657	Serv SICRO	obS	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO - (cordão de fixação)	M3	13,59	2,70	24,18%	3,35	45,52	RODO. 01 (TERR)
08.03.09	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (brita - DMT de 10 km)	TKM	217,44	0,54	24,18%	0,66	143,51	RODO. 01 (TERR)
08.03.10	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (areia - DMT de 5 km)	TKM	101,92	0,54	24,18%	0,66	67,26	RODO. 01 (TERR)
08.04				INSTRUMENTAÇÃO						20.530,92	
08.04.01	MARCO-TOP	Composição	obS	MARCOS TOPOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE	UNID	4,00	328,03	24,18%	407,34	1.629,36	RODO. 22 (INCC)
08.04.02	PIEZOM-21	Composição	obS	FORNECIMENTO DE PIEZOMETROS TIPO CASAGRANDE, COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO - (PROF. DE 16,2 m)	UNID	1,00	12.329,25	24,18%	15.310,46	15.310,46	RODO. 22 (INCC)
08.04.03	REGUA	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA LIMNIMÉTRICA PADRÃO ANA	UNID	10,00	289,19	24,18%	359,11	3.591,10	RODO. 22 (INCC)
				EQUALIZAÇÃO DO DESCONTO LINEAR						5.128,34	
TOTAL GERAL											
4.915.646,03											