





DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
RESUMO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO
Setor: DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS





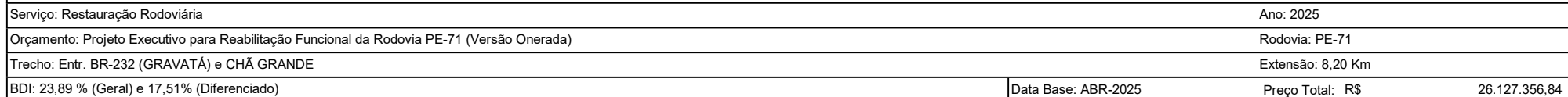
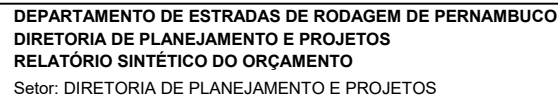
Serviço: Restauração Rodoviária	Ano: 2025
Orçamento: Projeto Executivo para Reabilitação Funcional da Rodovia PE-71 (Versão Onerada)	Rodovia: PE-71
Trecho: Entr. BR-232 (GRAVATÁ) e CHÃ GRANDE	Extensão: 8,20 Km
BDI: 23,89 % (Geral) e 17,51% (Diferenciado)	Data Base: ABR-2025 Preço Total: R\$ 26.127.356,84

RESUMO DO ORÇAMENTO

Referência	Descrição	%	Preço (R\$)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,57%	1.455.829,56
02	CANTEIRO DE OBRAS	1,65%	430.563,57
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,29%	74.879,48
04	DRENAGEM SUPERFICIAL E OBRAS DE ARTE CORRENTES	13,45%	3.515.327,22
05	PAVIMENTAÇÃO	66,88%	17.473.643,64
06	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	1,83%	478.611,88
07	OBRAS COMPLEMENTARES (SEGURANÇA VIÁRIA)	10,33%	2.698.501,49
TOTAIS GERAIS:		100,00%	26.127.356,84

<div><div><div>DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE PERNAMBUCO DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS RELATÓRIO SINTÉTICO DO ORÇAMENTO Setor: DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS</div></div><div><div>GOVERNO DO PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA</div></div></div>											
Serviço: Restauração Rodoviária						Ano: 2025					
Orçamento: Projeto Executivo para Reabilitação Funcional da Rodovia PE-71 (Versão Onerada)						Rodovia: PE-71					
Trecho: Entr. BR-232 (GRAVATÁ) e CHÃ GRANDE						Extensão: 8,20 Km					
BDI: 23,89 % (Geral) e 17,51% (Diferenciado)					Data Base: ABR-2025		Preço Total: R\$		26.127.356,84		
RELATÓRIO SINTÉTICO DO ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$	1.455.829,56	
01.01	CADM0001	Apropriada	CUSTO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1,00	R\$ 1.175.098,52	23,89	R\$ 1.455.829,56	R\$	1.455.829,56	
02			CANTEIRO DE OBRAS						R\$	430.563,57	
02.01	CPCANT-01	Apropriada	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	un	1,00	R\$ 24.652,63	23,89	R\$ 30.542,15	R\$	30.542,15	
02.02	903810	DNIT PE 04/2025	INSTALAÇÃO DA USINA DE ASFALTO A QUENTE COM CAPACIDADE DE 120 T/H	un	1,00	R\$ 200.120,67	23,89	R\$ 247.929,50	R\$	247.929,50	
02.03	903802	DNIT PE 04/2025	BACIA DE CONTENÇÃO PARA TANQUE DE EMULSÃO DE 30.000 L - INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	un	8,00	R\$ 15.345,46	23,89	R\$ 19.011,49	R\$	152.091,92	
03			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$	74.879,48	
03.01	CMOB0001	Apropriada	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	1,00	R\$ 60.440,29	23,89	R\$ 74.879,48	R\$	74.879,48	
04			DRENAGEM SUPERFICIAL E OBRAS DE ARTE CORRENTES						R\$	3.515.327,22	
04.01			DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$	3.513.822,75	
04.01.01	4915708	DNIT PE 04/2025	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	1.325,00	R\$ 0,74	23,89	R\$ 0,92	R\$	1.219,00	
04.01.02	2003373	DNIT PE 04/2025	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	1.420,00	R\$ 69,49	23,89	R\$ 86,09	R\$	122.247,80	
04.01.03	CPDRE-01	Apropriada	REPARO DE MEIO-FIO E SARJETA	M	576,74	R\$ 15,40	23,89	R\$ 19,08	R\$	11.004,19	
04.01.04	2003107	DNIT PE 04/2025	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	14,00	R\$ 195,04	23,89	R\$ 241,64	R\$	3.382,96	
04.01.05	4915711	DNIT PE 04/2025	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	27,00	R\$ 1,48	23,89	R\$ 1,83	R\$	49,41	
04.01.06	2003393	DNIT PE 04/2025	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	31,86	R\$ 375,85	23,89	R\$ 465,64	R\$	14.835,29	
04.01.07	2003407	DNIT PE 04/2025	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	106,74	R\$ 695,08	23,89	R\$ 861,13	R\$	91.917,01	
04.01.08	2003175	DNIT PE 04/2025	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	4,00	R\$ 716,32	23,89	R\$ 887,45	R\$	3.549,80	
04.01.09	2003179	DNIT PE 04/2025	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	5,00	R\$ 714,62	23,89	R\$ 885,34	R\$	4.426,70	
04.01.10	2003265	DNIT PE 04/2025	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	3.806,00	R\$ 57,50	23,89	R\$ 71,24	R\$	271.139,44	
04.01.11	2003097	DNIT PE 04/2025	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 130 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	190,00	R\$ 1.156,10	23,89	R\$ 1.432,29	R\$	272.135,10	
04.01.12	2003315	DNIT PE 04/2025	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.160,00	R\$ 102,20	23,89	R\$ 126,62	R\$	146.879,20	
04.01.13	2003309	DNIT PE 04/2025	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	680,00	R\$ 102,20	23,89	R\$ 126,62	R\$	86.101,60	
04.01.14	2003233	DNIT PE 04/2025	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	5,00	R\$ 1.101,23	23,89	R\$ 1.364,31	R\$	6.821,55	
04.01.15	2003589	DNIT PE 04/2025	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA - DPR 01 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	100,00	R\$ 125,79	23,89	R\$ 155,84	R\$	15.584,00	
04.01.16	2003613	DNIT PE 04/2025	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO SUBSUPERFICIAL - BSD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	410,00	R\$ 161,23	23,89	R\$ 199,75	R\$	81.897,50	
04.01.17	2004510	DNIT PE 04/2025	DRENO DE PAVIMENTO EM MICROVALA COM GEOCOMPOSTO DRENANTE H = 0,60 M - INCLUSIVE CORTE, ENCHIMENTO COM AREIA E SELO ASFÁLTICO	M	16.810,00	R\$ 114,31	23,89	R\$ 141,62	R\$	2.380.632,20	
04.02			OBRAS DE ARTE CORRENTE						R\$	1.504,47	
04.02.01	4915712	DNIT PE 04/2025	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	15,74	R\$ 22,23	23,89	R\$ 27,54	R\$	433,47	
04.02.02	4915633	DNIT PE 04/2025	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO DE ATÉ 1,00 M	M	42,50	R\$ 20,34	23,89	R\$ 25,20	R\$	1.071,00	

<div><div><div>DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE PERNAMBUCO DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS RELATÓRIO SINTÉTICO DO ORÇAMENTO Setor: DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS</div></div><div><div>GOVERNO DO PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA</div></div></div>									
Serviço: Restauração Rodoviária						Ano: 2025			
Orçamento: Projeto Executivo para Reabilitação Funcional da Rodovia PE-71 (Versão Onerada)						Rodovia: PE-71			
Trecho: Entr. BR-232 (GRAVATÁ) e CHÃ GRANDE						Extensão: 8,20 Km			
BDI: 23,89 % (Geral) e 17,51% (Diferenciado)					Data Base: ABR-2025	Preço Total: R\$		26.127.356,84	
RELATÓRIO SINTÉTICO DO ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 17.473.643,64
05.01	4011486	DNIT PE 04/2025	RECICLAGEM COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE E ADIÇÃO DE 3% DE CIMENTO E DE BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	13.612,00	R\$ 119,25	23,89	R\$ 147,74	R\$ 2.011.036,88
05.02	4011212	DNIT PE 01/2 026	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO	M²	65.600,00	R\$ 0,07	23,89	R\$ 0,09	R\$ 5.904,00
05.03	4011353	DNIT PE 01/2 025	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	132.042,00	R\$ 0,29	23,89	R\$ 0,36	R\$ 47.535,12
05.04	4011372	DNIT PE 01/2 025	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA	M³	65.600,00	R\$ 5,87	23,89	R\$ 7,27	R\$ 476.912,00
05.05	4011466	DNIT PE 04/2025	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	15.845,04	R\$ 218,62	23,89	R\$ 270,85	R\$ 4.291.629,08
05.06	4011209	DNIT PE 04/2025	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	308,00	R\$ 1,54	23,89	R\$ 1,91	R\$ 588,28
05.07	4011276	DNIT PE 04/2025	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	46,20	R\$ 91,32	23,89	R\$ 113,14	R\$ 5.227,06
05.08	CP0001	Apropriada	MISTURA BGS	M³	46,20	R\$ 139,70	17,51	R\$ 164,16	R\$ 7.584,19
05.09	4011351	DNIT PE 04/2025	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	65.908,00	R\$ 0,38	23,89	R\$ 0,47	R\$ 30.976,76
			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS						R\$ 10.596.250,27
05.10	CPMBT005	Apropriada	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C (CPMBT005)	T	312,91	R\$ 4.268,86	17,51	R\$ 5.016,34	R\$ 1.569.672,98
05.11	CPMBT002	Apropriada	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C (CPMBT002)	T	59,42	R\$ 4.289,60	17,51	R\$ 5.040,71	R\$ 299.518,98
05.12	CPMBT001	Apropriada	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE ASFALTO DILUÍDO – CM 30 (CPMBT001)	T	79,09	R\$ 6.608,57	17,51	R\$ 7.765,73	R\$ 614.183,81
05.13	CPMBT004	Apropriada	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO – CAP 55/75 (CPMBT006)	T	950,70	R\$ 7.262,00	17,51	R\$ 8.533,58	R\$ 8.112.874,50
06			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA						R\$ 478.611,88
06.01			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 51.469,56
06.01.01	5213449	DNIT PE 04/2025	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	3,00	R\$ 307,10	23,89	R\$ 380,47	R\$ 1.141,41
06.01.02	5213465	DNIT PE 04/2025	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	16,00	R\$ 486,63	23,89	R\$ 602,89	R\$ 9.646,24
06.01.03	5213472	DNIT PE 04/2025	PLACA DE MARCO QUILOMÉTRICO EM AÇO - 0,60 X 0,865 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	8,00	R\$ 275,29	23,89	R\$ 341,06	R\$ 2.728,48
06.01.04	5213441	DNIT PE 04/2025	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	36,00	R\$ 486,68	23,89	R\$ 602,95	R\$ 21.706,20
06.01.05	5213445	DNIT PE 04/2025	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	3,00	R\$ 486,60	23,89	R\$ 602,85	R\$ 1.808,55
06.01.06	5216111	DNIT PE 04/2025	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	58,00	R\$ 119,83	23,89	R\$ 148,46	R\$ 8.610,68
06.01.07	5213867	DNIT PE 04/2025	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA MARCO QUILOMÉTRICO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	8,00	R\$ 588,02	23,89	R\$ 728,50	R\$ 5.828,00
06.02			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 309.854,48
06.02.01	5213408	DNIT PE 01/2 025	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	2.888,82	R\$ 48,14	23,89	59,64	R\$ 172.289,22
06.02.02	5214003	DNIT PE 01/2 025	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	176,63	R\$ 58,56	23,89	72,55	R\$ 12.814,50
06.02.03	5219608	DNIT PE 01/2 025	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.218,00	R\$ 40,71	23,89	50,44	R\$ 111.875,92
06.02.04	5213362	DNIT PE 01/2 025	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	116,00	R\$ 89,59	23,89	110,99	R\$ 12.874,84
06.03			SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA						R\$ 117.287,84
06.03.01	5212557	DNIT PE 04/2025	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2.376,00	R\$ 3,76	23,89	R\$ 4,66	R\$ 11.072,16
06.03.02	5212560	DNIT PE 04/2025	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2.112,00	R\$ 3,99	23,89	R\$ 4,94	R\$ 10.433,28



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.03.03	CPSIN-01	Apropriada	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,80M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2.112,00	R\$ 1,92	23,89	R\$ 2,38	R\$ 5.026,56
06.03.04	CPSIN-02	Apropriada	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X ,40 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	528,00	R\$ 1,64	23,89	R\$ 2,03	R\$ 1.071,84
06.03.05	5213344	DNIT PE 04/2025	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO CONTINUA - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	M.DIA	9.240,00	R\$ 3,75	23,89	R\$ 4,65	R\$ 42.966,00
06.03.06	5213346	DNIT PE 04/2025	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	528,00	R\$ 8,90	23,89	R\$ 11,03	R\$ 5.823,84
06.03.07	5213835	DNIT PE 04/2025	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	10.560,00	R\$ 0,77	23,89	R\$ 0,95	R\$ 10.032,00
06.03.08	5213848	DNIT PE 04/2025	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	528,00	R\$ 1,08	23,89	R\$ 1,34	R\$ 707,52
06.03.09	5213850	DNIT PE 04/2025	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	1.094,94	R\$ 22,23	23,89	R\$ 27,54	R\$ 30.154,64
07			OBRAS COMPLEMENTARES (SEGURANÇA VIÁRIA)						R\$ 2.698.501,49
07.01	3713603	DNIT PE 04/2025	ANCORAGEM DE DEFENSA MALEÁVEL DUPLA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	384,00	R\$ 1.044,40	23,89	R\$ 1.293,91	R\$ 496.861,44
07.02	3713602	DNIT PE 04/2025	DEFENSA MALEÁVEL DUPLA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	636,00	R\$ 964,36	23,89	R\$ 1.194,75	R\$ 759.861,00
07.03	3713608	DNIT PE 04/2025	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	M	10.770,00	R\$ 24,34	23,89	R\$ 30,15	R\$ 324.715,50
			EROSÃO						
07.04	4915737	DNIT PE 04/2025	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	M³	557,50	R\$ 4,86	23,89	R\$ 6,02	R\$ 3.356,15
07.05	1505879	DNIT PE 04/2025	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	3.405,00	R\$ 264,01	23,89	R\$ 327,08	R\$ 1.113.707,40
Total :									R\$ 26.127.356,84