



Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
**PER
NAM
BUCO**
ESTADO DE MUDANÇA

OBRA REABILITA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A SUPERVISÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DE RODOVIAS INCLUÍDAS NO PROGRAMA PE NA ESTRADA DO ESTADO DE PERNAMBUCO (LOTE 03), COM EXTENSÃO TOTAL DE 525,02 KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO LOTE 07

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE									
PROJETO:	REABILITAÇÃO DE RODOVIAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
RODOVIAS:	475APE0009 / PE-450 / PE-460 / PE-507 / PE-585 / 390APE0011 / PE-418 / PE-412 / PE-360 / 360APE0057 / PE-283 / PE-329 / PE-327									
LOTE:	LOTE 07							DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
EXTENSÃO:	121,27 km							TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
								BDI SERVIÇOS:	21,23%	
								BDI DIFERENCIADO:	15,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						1.768.915,66	
1.1	C0001	PRÓPRIA	CUSTO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,0000	1.459.140,20	21,23%	1.768.915,66	1.768.915,66	
2			CANTEIRO DE OBRAS						773.580,42	
2.1	C0002	PRÓPRIA	CUSTO PARA IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000	415.189,82	21,23%	503.334,62	503.334,62	
2.2	C0003	PRÓPRIA	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	M²	252,0000	445,45	21,23%	540,02	136.085,04	
2.3	903802	SICRO	BACIA DE CONTENÇÃO PARA TANQUE DE EMULSÃO DE 30.000 L, SEM COBERTURA, INCLUSIVE DEMOLIÇÕES	UN	4,0000	27.666,58	21,23%	33.540,19	134.160,76	
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						538.630,16	
3.1	C0003	,	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	2,0000	222.152,17	21,23%	269.315,08	538.630,16	
4			475APE0009 - ENTR. PE-474 / SANTA ROSA						272.649,51	
4.1			PAVIMENTAÇÃO						120.111,88	
4.1.1			PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO						39.519,65	
4.1.1.1	4915703	SICRO	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M³	3,570	108,30	21,23%	131,29	468,70	
4.1.1.2	S0010	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL	T	8,568	750,00	15,00%	862,50	7.389,90	
4.1.1.3	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.303,0220	0,83	21,23%	1,01	1.316,05	
4.1.1.4	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	5.950,0000	0,07	21,23%	0,08	476,00	
4.1.1.15	4011410	SICRO	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	M²	5.950,0000	4,14	21,23%	5,02	29.869,00	
4.1.2			MATERIAIS BETUMINOSOS						80.592,23	
4.1.2.1	S0004	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR-1C-E	T	14,0420	4.516,84	15,00%	5.194,37	72.939,34	
4.1.2.2	S0008	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR-1C-E	T	14,0420	473,91	15,00%	545,00	7.652,89	
4.3			DRENAGEM						93.353,41	
4.3.1	2003257	SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	170,0000	59,05	21,23%	71,59	12.170,30	
4.3.2	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	570,0000	58,47	21,23%	70,88	40.401,60	
4.3.3	2003237	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	1,0000	814,61	21,23%	987,55	987,55	
4.3.4	1619006	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	35,1200	735,10	21,23%	891,16	31.297,53	
4.3.5	S0009	PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CTR	T	84,2900	87,65	15,00%	100,80	8.496,43	
4.4			SINALIZAÇÃO						59.184,22	
4.4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						35.945,33	
4.4.1.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M²	230,8700	48,21	21,23%	58,44	13.492,04	

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE									
PROJETO:	REABILITAÇÃO DE RODOVIAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
RODOVIAS:	475APE0009 / PE-450 / PE-460 / PE-507 / PE-585 / 390APE0011 / PE-418 / PE-412 / PE-360 / 360APE0057 / PE-283 / PE-329 / PE-327									
LOTE:	LOTE 07							DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
EXTENSÃO:	121,27 km							TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
							BDI SERVIÇOS:	21,23%		
							BDI DIFERENCIADO:	15,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
4.4.1.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	15,3500	102,62	21,23%	124,41	1.909,69	
4.4.1.3	5219623	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	319,0000	53,12	21,23%	64,40	20.543,60	
4.4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						14.328,14	
4.4.2.1	C64094	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + SI - FORNECIEMNTO E IMPLANTAÇÃO	M²	11,8500	727,39	21,23%	881,81	10.449,44	
4.4.2.2	C64092	PRÓPRIA	PLACA EM ACM - PELÍCULA III + SI - FORNECIEMNTO E IMPLANTAÇÃO	M²	2,2000	763,13	21,23%	925,14	2.035,30	
4.4.2.3	5216111	SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	13,0000	116,97	21,23%	141,80	1.843,40	
4.4.3			SINALIZAÇÃO DE OBRA						8.910,75	
4.4.3.1	5212556	SICRO	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	10,0000	1,96	21,23%	2,38	23,80	
4.4.3.2	5213343	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	40,0000	4,14	21,23%	5,02	200,80	
4.4.3.3	5213345	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	6,09	21,23%	7,38	14,76	
4.4.3.4	5213835	SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	217,0000	0,78	21,23%	0,95	206,15	
4.4.3.5	5213848	SICRO	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	1,10	21,23%	1,33	2,66	
4.4.3.6	C64095	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	14,3400	462,08	21,23%	560,18	8.032,98	
4.4.3.7	5213850	SICRO	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	16,0000	22,15	21,23%	26,85	429,60	
5			PE-450 - ENTR. BR-232 / ENTR. BR-361 (Verdejante / Jatobá)						6.252.615,24	
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.449,31	
5.1.1	4915775	SICRO	ROÇADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA ARTICULADA	HA	3,8040	747,97	21,23%	906,76	3.449,31	
5.2			PAVIMENTAÇÃO						5.317.932,43	
5.2.1			PISTA DE ROLAMENTO						4.152.037,57	
5.2.1.1	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	85.590,0000	0,07	21,23%	0,08	6.847,20	
5.2.1.2	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	18.000,0000	0,38	21,23%	0,46	8.280,00	
5.2.1.3	4915746	SICRO	REMENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E CORTE COM SERRA	M³	855,9000	961,56	21,23%	1.165,70	997.722,63	
5.2.1.4	S0010	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL	T	513,5400	750,00	15,00%	862,50	442.928,25	
5.2.1.5	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	83.707,0200	0,83	21,23%	1,01	84.544,09	
5.2.1.6	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	18.000,0000	0,28	21,23%	0,34	6.120,00	
5.2.1.7	4011464	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - MASSA COMERCIAL	T	2.160,0000	18,21	21,23%	22,08	47.692,80	
5.2.1.8	S0010	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL	T	2.160,0000	750,00	15,00%	862,50	1.863.000,00	
5.2.1.9	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	352.080,0000	0,83	21,23%	1,01	355.600,80	

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE									
PROJETO:	REABILITAÇÃO DE RODOVIAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
RODOVIAS:	475APE0009 / PE-450 / PE-460 / PE-507 / PE-585 / 390APE0011 / PE-418 / PE-412 / PE-360 / 360APE0057 / PE-283 / PE-329 / PE-327									
LOTE:	LOTE 07							DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
EXTENSÃO:	121,27 km							TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
							BDI SERVIÇOS:	21,23%		
							BDI DIFERENCIADO:	15,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
5.2.1.10	4011410	SICRO	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	M²	67.590,0000	4,14	21,23%	5,02	339.301,80	
5.2.2			MATERIAIS BETUMINOSOS						1.165.894,86	
5.2.2.1	S0001	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	21,6000	8.025,74	15,00%	9.229,60	199.359,36	
5.2.2.2	S0002	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	8,1000	3.666,11	15,00%	4.216,03	34.149,84	
5.2.2.3	S0004	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR-1C-E	T	159,5120	4.516,84	15,00%	5.194,37	828.564,34	
5.2.2.4	S0005	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	21,6000	500,06	15,00%	575,07	12.421,51	
5.2.2.5	S0006	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	8,1000	479,42	15,00%	551,33	4.465,77	
5.2.2.6	S0008	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR-1C-E	T	159,5120	473,91	15,00%	545,00	86.934,04	
5.3			DRENAGEM						320.738,16	
5.3.1	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	2.950,0000	58,47	21,23%	70,88	209.096,00	
5.3.2	1619006	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	98,5300	735,10	21,23%	891,16	87.805,99	
5.3.3	S0009	PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CTR	T	236,4700	87,65	15,00%	100,80	23.836,17	
5.4			SINALIZAÇÃO						610.495,34	
5.4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						526.921,62	
5.4.1.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	4.844,3400	48,21	21,23%	58,44	283.103,22	
5.4.1.2	5219623	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3.786,0000	53,12	21,23%	64,40	243.818,40	
5.4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						74.651,07	
5.4.2.1	5213572	SICRO	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	62,4900	626,24	21,23%	759,19	47.441,78	
5.4.2.2	C64084	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	12,6700	654,40	21,23%	793,33	10.051,49	
5.4.2.3	5216111	SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	121,0000	116,97	21,23%	141,80	17.157,80	
5.4.3			SINALIZAÇÃO DE OBRA						8.922,65	
5.4.3.1	5212556	SICRO	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	15,0000	1,96	21,23%	2,38	35,70	
5.4.3.2	5213343	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	40,0000	4,14	21,23%	5,02	200,80	
5.4.3.3	5213345	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	6,09	21,23%	7,38	14,76	
5.4.3.4	5213835	SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	217,0000	0,78	21,23%	0,95	206,15	
5.4.3.5	5213848	SICRO	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	1,10	21,23%	1,33	2,66	
5.4.3.6	C64095	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	14,3400	462,08	21,23%	560,18	8.032,98	

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE									
PROJETO:	REABILITAÇÃO DE RODOVIAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
RODOVIAS:	475APE0009 / PE-450 / PE-460 / PE-507 / PE-585 / 390APE0011 / PE-418 / PE-412 / PE-360 / 360APE0057 / PE-283 / PE-329 / PE-327									
LOTE:	LOTE 07							DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
EXTENSÃO:	121,27 km							TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
							BDI SERVIÇOS:	21,23%		
							BDI DIFERENCIADO:	15,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
5.4.3.7	5213850	SICRO	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	16,0000	22,15	21,23%	26,85	429,60	
6			PE-460 - ENTR. 316 (B) (BELÉM DO SÃO FRANCISCO0 / DIV. PE/PB						9.354.632,19	
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.984,61	
6.1.1	4915775	SICRO	ROÇADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA ARTICULADA	HA	6,6000	747,97	21,23%	906,76	5.984,61	
6.2			PAVIMENTAÇÃO						8.516.301,42	
6.2.1			PISTA DE ROLAMENTO						7.854.141,84	
6.2.1.1	4011484	SICRO	RECICLAGEM COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE E ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	9.520,0000	84,13	21,23%	101,99	970.944,80	
6.2.1.2	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	47.600,0000	0,07	21,23%	0,08	3.808,00	
6.2.1.3	4915746	SICRO	REMENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E CORTE COM SERRA	M³	476,0000	961,56	21,23%	1.165,70	554.873,20	
6.2.1.4	S0010	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL	T	285,6000	750,00	15,00%	862,50	246.330,00	
6.2.1.5	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	46.552,8000	0,83	21,23%	1,01	47.018,32	
6.2.1.6	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	47.600,0000	0,38	21,23%	0,46	21.896,00	
6.2.1.7	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	47.600,0000	0,28	21,23%	0,34	16.184,00	
6.2.1.8	4011464	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - MASSA COMERCIAL	0,05	5.712,0000	18,21	21,23%	22,08	126.120,96	
6.2.1.9	S0010	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL	T	5.712,0000	750,00	15,00%	862,50	4.926.600,00	
6.2.1.10	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	931.056,0000	0,83	21,23%	1,01	940.366,56	
6.2.2			MATERIAIS BETUMINOSOS						662.159,58	
6.2.2.1	S0001	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	57,1200	8.025,74	15,00%	9.229,60	527.194,75	
6.2.2.2	S0005	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	57,1200	500,06	15,00%	575,07	32.847,99	
6.2.2.3	S0002	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	21,4200	3.666,11	15,00%	4.216,03	90.307,36	
6.2.2.4	S0006	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	21,4200	479,42	15,00%	551,33	11.809,48	
6.3			DRENAGEM						459.051,35	
6.3.1	2003257	SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.070,0000	59,05	21,23%	71,59	76.601,30	
6.3.2	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	2.020,0000	58,47	21,23%	70,88	143.177,60	
6.3.3	2003109	SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	36,0000	198,56	21,23%	240,71	8.665,56	
6.3.4	2003393	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	58,0000	362,60	21,23%	439,58	25.495,64	
6.3.5	2003237	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	12,0000	814,61	21,23%	987,55	11.850,60	
6.3.6	1619006	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	168,6900	735,10	21,23%	891,16	150.329,78	
6.3.7	4915712	SICRO	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	7,0000	22,15	21,23%	26,85	187,95	
6.3.8	4915713	SICRO	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M³	24,0000	66,45	21,23%	80,56	1.933,44	
6.3.9	S0009	PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CTR	T	404,8560	87,65	15,00%	100,80	40.809,48	
6.4			SINALIZAÇÃO						373.294,81	
6.4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						335.041,20	
6.4.1.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M²	5.300,0000	48,21	21,23%	58,44	309.732,00	

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE									
PROJETO:	REABILITAÇÃO DE RODOVIAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
RODOVIAS:	475APE0009 / PE-450 / PE-460 / PE-507 / PE-585 / 390APE0011 / PE-418 / PE-412 / PE-360 / 360APE0057 / PE-283 / PE-329 / PE-327									
LOTE:	LOTE 07							DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
EXTENSÃO:	121,27 km							TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
								BDI SERVIÇOS:	21,23%	
								BDI DIFERENCIADO:	15,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
6.4.1.2	5219623	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	393,0000	53,12	21,23%	64,40	25.309,20	
6.4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						29.330,96	
6.4.2.1	5213572	SICRO	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	24,2000	626,24	21,23%	759,19	18.372,39	
6.4.2.2	C64084	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	7,2000	654,40	21,23%	793,33	5.711,97	
6.4.2.3	5216111	SICRO	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	37,0000	116,97	21,23%	141,80	5.246,60	
6.4.3			SINALIZAÇÃO DE OBRA						8.922,65	
6.4.3.1	5212556	SICRO	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	15,0000	1,96	21,23%	2,38	35,70	
6.4.3.2	5213343	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	40,0000	4,14	21,23%	5,02	200,80	
6.4.3.3	5213345	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	6,09	21,23%	7,38	14,76	
6.4.3.4	5213835	SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	217,0000	0,78	21,23%	0,95	206,15	
6.4.3.5	5213848	SICRO	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	1,10	21,23%	1,33	2,66	
6.4.3.6	C64095	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	14,3400	462,08	21,23%	560,18	8.032,98	
6.4.3.7	5213850	SICRO	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	16,0000	22,15	21,23%	26,85	429,60	
7			PE-507 - ENTR. BR-232 (PRÓXIMO A SALGUEIRO) / SERRITA						6.372.025,20	
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.726,47	
7.1.1	4915775	SICRO	ROÇADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA ARTICULADA	HA	1,9040	747,97	21,23%	906,76	1.726,47	
7.2			PAVIMENTAÇÃO						2.768.769,61	
7.2.1			PISTA DE ROLAMENTO						757.350,00	
7.2.1.1	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	148.500,0000	0,07	15,00%	0,08	11.880,00	
7.2.1.2	4011410	SICRO	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	M²	148.500,0000	4,14	21,23%	5,02	745.470,00	
7.2.2			MATERIAIS BETUMINOSOS						2.011.419,61	
7.2.2.1	S0004	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR-1C-E	T	350,4600	4.516,84	15,00%	5.194,37	1.820.418,91	
7.2.2.2	S0008	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR-1C-E	T	350,4600	473,91	15,00%	545,00	191.000,70	
7.3			DRENAGEM						2.624.920,98	
7.3.1	2003257	SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	9.435,0000	59,05	21,23%	71,59	675.451,65	
7.3.2	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	8.080,0000	58,47	21,23%	70,88	572.710,40	

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE									
PROJETO:	REABILITAÇÃO DE RODOVIAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
RODOVIAS:	475APE0009 / PE-450 / PE-460 / PE-507 / PE-585 / 390APE0011 / PE-418 / PE-412 / PE-360 / 360APE0057 / PE-283 / PE-329 / PE-327									
LOTE:	LOTE 07							DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
EXTENSÃO:	121,27 km							TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
							BDI SERVIÇOS:	21,23%		
							BDI DIFERENCIADO:	15,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
7.3.3	2003237	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	58,0000	814,61	21,23%	987,55	57.277,90	
7.3.4	1619006	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	1.162,4230	735,10	21,23%	891,16	1.035.904,88	
7.3.5	4915712	SICRO	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	88,0000	22,15	21,23%	26,85	2.362,80	
7.3.6	S0009	PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CTR	T	2.789,8150	87,65	15,00%	100,80	281.213,35	
7.4			SINALIZAÇÃO						976.608,14	
7.4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						779.753,86	
7.4.1.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	5.579,1200	48,21	21,23%	58,44	326.043,77	
7.4.1.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	19,2500	102,62	21,23%	124,41	2.394,89	
7.4.1.3	5219623	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7.008,0000	53,12	21,23%	64,40	451.315,20	
7.4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						182.698,11	
7.4.2.1	5213572	SICRO	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	99,1200	626,24	21,23%	759,19	75.250,91	
7.4.2.2	C64084	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	79,8500	654,40	21,23%	793,33	63.347,40	
7.4.2.3	5216111	SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	311,0000	116,97	21,23%	141,80	44.099,80	
7.4.3			SINALIZAÇÃO DE OBRA						14.156,17	
7.4.3.1	5212556	SICRO	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	15,0000	1,96	21,23%	2,38	35,70	
7.4.3.2	5213343	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	40,0000	4,14	21,23%	5,02	200,80	
7.4.3.3	5213345	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	6,09	21,23%	7,38	14,76	
7.4.3.4	5213835	SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	217,0000	0,78	21,23%	0,95	206,15	
7.4.3.5	5213848	SICRO	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	1,10	21,23%	1,33	2,66	
7.4.3.6	C64092	PRÓPRIA	PLACA EM ACM - PELÍCULA III + SI - FORNECIEMNTO E IMPLANTAÇÃO	M²	14,3400	763,13	21,23%	925,14	13.266,50	
7.4.3.7	5213850	SICRO	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	16,0000	22,15	21,23%	26,85	429,60	
8			390APE0011 - ENTR. PE-390 (KM 11) / AEROPORTO SANTA MANGALHÃES (SERRA TALHADA)						302.824,56	
8.1			PAVIMENTAÇÃO						121.935,43	
8.1.1			PISTA DE ROLAMENTO						33.354,00	
8.1.1.1	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	6.540,0000	0,07	21,23%	0,08	523,20	
8.1.1.2	4011410	SICRO	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	M²	6.540,0000	4,14	21,23%	5,02	32.830,80	
8.1.2			MATERIAIS BETUMINOSOS						88.581,43	

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE									
PROJETO:	REABILITAÇÃO DE RODOVIAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
RODOVIAS:	475APE0009 / PE-450 / PE-460 / PE-507 / PE-585 / 390APE0011 / PE-418 / PE-412 / PE-360 / 360APE0057 / PE-283 / PE-329 / PE-327									
LOTE:	LOTE 07							DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
EXTENSÃO:	121,27 km							TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
								BDI SERVIÇOS:	21,23%	
								BDI DIFERENCIADO:	15,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
8.1.2.1	S0004	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR-1C-E	T	15,4340	4.516,84	15,00%	5.194,37	80.169,90	
8.1.2.2	S0008	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR-1C-E	T	15,4340	473,91	15,00%	545,00	8.411,53	
8.2			DRENAGEM						93.495,26	
8.2.1	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	700,0000	58,47	21,23%	70,88	49.616,00	
8.2.2	2003109	SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	12,0000	198,56	21,23%	240,71	2.888,52	
8.2.3	2003121	SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	4,0000	287,73	21,23%	348,82	1.395,28	
8.2.4	2003393	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	16,0000	362,60	21,23%	439,58	7.033,28	
8.2.5	4915633	SICRO	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO DE ATÉ 1,00 M	M	16,0000	19,73	21,23%	23,92	382,72	
8.2.6	1619006	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	28,4000	735,10	21,23%	891,16	25.308,94	
8.2.7	S0009	PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CTR	T	68,1600	87,65	15,00%	100,80	6.870,52	
8.3			SINALIZAÇÃO						87.393,87	
8.3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						73.146,17	
8.3.1.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	456,7700	48,21	21,23%	58,44	26.693,63	
8.3.1.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	60,0600	102,62	21,23%	124,41	7.472,06	
8.3.1.3	5219630	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL TIPO II - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	518,0000	41,87	21,23%	50,76	26.293,68	
8.3.1.4	5219623	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	197,0000	53,12	21,23%	64,40	12.686,80	
8.3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						14.247,70	
8.3.2.1	C64084	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	11,7300	654,40	21,23%	793,33	9.305,76	
8.3.2.2	C64095	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	3,0000	462,08	21,23%	560,18	1.680,54	
8.3.2.3	5216111	SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	23,0000	116,97	21,23%	141,80	3.261,40	
9			PE-418 - ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA) / DIVISA PE/PB						19.008.726,92	
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						12.957,60	
9.1.1	4915775	SICRO	ROÇADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA ARTICULADA	HA	14,2900	747,97	21,23%	906,76	12.957,60	
9.2			PAVIMENTAÇÃO						12.660.022,39	
9.2.1			PISTA DE ROLAMENTO						7.891.527,54	
9.2.1.1	4011484	SICRO	RECICLAGEM COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE E ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³		84,13	21,23%	101,99	-	
9.2.1.2	4915703	SICRO	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M³	192,9420	108,30	21,23%	131,29	25.331,35	
9.2.1.3	S0010	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL	T	463,0608	750,00	15,00%	862,50	399.389,94	
9.2.1.4	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	75.478,9104	0,83	21,23%	1,01	76.233,69	
9.2.1.5	4915746	SICRO	REMEMDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E CORTE COM SERRA	M³	3.215,7000	961,56	21,23%	1.165,70	3.748.541,49	

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE									
PROJETO:	REABILITAÇÃO DE RODOVIAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
RODOVIAS:	475APE0009 / PE-450 / PE-460 / PE-507 / PE-585 / 390APE0011 / PE-418 / PE-412 / PE-360 / 360APE0057 / PE-283 / PE-329 / PE-327									
LOTE:	LOTE 07							DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
EXTENSÃO:	121,27 km							TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
								BDI SERVIÇOS:	21,23%	
								BDI DIFERENCIADO:	15,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
9.2.1.6	S0010	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL	T	1.929,4200	750,00	15,00%	862,50	1.664.124,75	
9.2.1.7	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	314.495,4600	0,83	21,23%	1,01	317.640,41	
9.2.1.8	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	321.570,0000	0,07	21,23%	0,08	25.725,60	
9.2.1.9	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	32.157,0000	0,38	21,23%	0,46	14.792,22	
9.2.1.10	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	16.078,5000	0,28	21,23%	0,34	5.466,69	
9.2.1.11	4011464	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - MASSA COMERCIAL	T		18,21	21,23%	22,08	-	
9.2.1.12	S0010	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL	T	-	750,00	15,00%	862,50	-	
9.2.1.13	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	-	0,83	21,23%	1,01	-	
9.2.1.15	4011410	SICRO	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	M²	321.570,0000	4,14	21,23%	5,02	1.614.281,40	
9.2.2			MATERIAIS BETUMINOSOS						4.768.494,85	
9.2.2.1	S0001	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	38,5880	8.025,74	15,00%	9.229,60	356.151,80	
9.2.2.2	S0002	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	7,2400	3.666,11	15,00%	4.216,03	30.524,05	
9.2.2.3	S0004	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR-1C-E	T	758,9050	4.516,84	15,00%	5.194,37	3.942.033,36	
9.2.2.4	S0005	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	38,5880	500,06	15,00%	575,07	22.190,80	
9.2.2.5	S0006	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	7,2400	479,42	15,00%	551,33	3.991,62	
9.2.2.6	S0008	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR-1C-E	T	758,9050	473,91	15,00%	545,00	413.603,22	
9.3			DRENAGEM						2.980.123,96	
9.3.1	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	27.040,0000	58,47	21,23%	70,88	1.916.595,20	
9.3.2	4915712	SICRO	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	68,0000	22,15	21,23%	26,85	1.825,80	
9.3.3	4915713	SICRO	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M³	477,0000	66,45	21,23%	80,56	38.427,12	
9.3.4	1619006	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	903,1400	735,10	21,23%	891,16	804.842,24	
9.3.5	S0009	PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CTR	T	2.167,0000	87,65	15,00%	100,80	218.433,60	
9.4			SINALIZAÇÃO						3.355.622,97	
9.4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						2.934.525,96	
9.4.1.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	17.054,0000	48,21	21,23%	58,44	996.635,76	
9.4.1.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	2.519,8100	102,62	21,23%	124,41	313.489,56	
9.4.1.3	5219630	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL TIPO II - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6.744,0000	41,87	21,23%	50,76	342.325,44	
9.4.1.4	5219623	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	19.908,0000	53,12	21,23%	64,40	1.282.075,20	
9.4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						421.097,01	
9.4.2.1	C64084	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	291,0000	654,40	21,23%	793,33	230.859,03	
9.4.2.2	C64095	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	291,0000	462,08	21,23%	560,18	163.012,38	

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE									
PROJETO:	REABILITAÇÃO DE RODOVIAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
RODOVIAS:	475APE0009 / PE-450 / PE-460 / PE-507 / PE-585 / 390APE0011 / PE-418 / PE-412 / PE-360 / 360APE0057 / PE-283 / PE-329 / PE-327									
LOTE:	LOTE 07							DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
EXTENSÃO:	121,27 km							TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
								BDI SERVIÇOS:	21,23%	
								BDI DIFERENCIADO:	15,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
9.4.2.3	5216111	SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	192,0000	116,97	21,23%	141,80	27.225,60	
10			PE-412 - PONTE SOBRE O RIO PAJEÚ (SERRA TALHADA / ENTR. AC. AO AEROPORTO SANTA MAGALHÃES						4.402.997,23	
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.847,22	
10.1.1	4915775	SICRO	ROÇADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA ARTICULADA	HA	3,1400	747,97	21,23%	906,76	2.847,22	
10.2			PAVIMENTAÇÃO						3.677.493,38	
10.2.1			PISTA DE ROLAMENTO						2.879.212,98	
10.2.1.1	4011484	SICRO	RECICLAGEM COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE E ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	2.944,0000	84,13	21,23%	101,99	300.258,56	
10.2.1.2	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²		0,07	21,23%	0,08	4.633,60	
10.2.1.3	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	14.720,0000	0,38	21,23%	0,46	6.771,20	
10.2.1.4	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	18.620,0000	0,28	21,23%	0,34	6.330,80	
10.2.1.5	4011464	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - MASSA COMERCIAL	T	2.234,4000	18,21	21,23%	22,08	49.335,55	
10.2.1.6	S0010	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL	T	2.234,4000	750,00	15,00%	862,50	1.927.170,00	
10.2.1.7	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	364.207,2000	0,83	21,23%	1,01	367.849,27	
10.2.1.8	4011410	SICRO	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	M²	43.200,0000	4,14	21,23%	5,02	216.864,00	
10.2.2			MATERIAIS BETUMINOSOS						798.280,40	
10.2.2.1	S0001	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	17,6640	8.025,74	15,00%	9.229,60	163.031,65	
10.2.2.2	S0002	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	8,3800	3.666,11	15,00%	4.216,03	35.330,33	
10.2.2.3	S0004	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR-1C-E	T	101,9520	4.516,84	15,00%	5.194,37	529.576,41	
10.2.2.4	S0005	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	17,6640	500,06	15,00%	575,07	10.158,03	
10.2.2.5	S0006	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	8,3800	479,42	15,00%	551,33	4.620,14	
10.2.2.6	S0008	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR-1C-E	T	101,9520	473,91	15,00%	545,00	55.563,84	
10.3			DRENAGEM						359.922,14	
10.3.1	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	3.060,0000	58,47	21,23%	70,88	216.892,80	
10.3.2	2003109	SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	22,0000	198,56	21,23%	240,71	5.295,62	
10.3.3	2003121	SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	2,0000	287,73	21,23%	348,82	697,64	
10.3.4	2003393	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	24,0000	362,60	21,23%	439,58	10.549,92	
10.3.5	4915712	SICRO	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	18,0800	22,15	21,23%	26,85	485,44	
10.3.6	4915713	SICRO	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M³	9,0400	66,45	21,23%	80,56	728,26	
10.3.7	4915633	SICRO	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO DE ATÉ 1,00 M	M	8,0000	19,73	21,23%	23,92	191,36	
10.3.8	1619006	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	110,3900	735,10	21,23%	891,16	98.375,15	
10.3.9	S0009	PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CTR	T	264,9400	87,65	15,00%	100,80	26.705,95	
10.4			SINALIZAÇÃO						362.734,49	

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE									
PROJETO:	REABILITAÇÃO DE RODOVIAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
RODOVIAS:	475APE0009 / PE-450 / PE-460 / PE-507 / PE-585 / 390APE0011 / PE-418 / PE-412 / PE-360 / 360APE0057 / PE-283 / PE-329 / PE-327									
LOTE:	LOTE 07							DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
EXTENSÃO:	121,27 km							TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
								BDI SERVIÇOS:	21,23%	
								BDI DIFERENCIADO:	15,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
10.4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						314.006,09	
10.4.1.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	2.971,8800	48,21	21,23%	58,44	173.676,66	
10.4.1.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	40,6600	102,62	21,23%	124,41	5.058,51	
10.4.1.3	5219630	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL TIPO II - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.637,0000	41,87	21,23%	50,76	133.854,12	
10.4.1.4	5219623	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	22,0000	53,12	21,23%	64,40	1.416,80	
10.4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						48.728,40	
10.4.2.1	C64084	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	42,9000	654,40	21,23%	793,33	34.033,85	
10.4.2.2	C64095	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	7,5000	462,08	21,23%	560,18	4.201,35	
10.4.2.3	5216111	SICRO	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	74,0000	116,97	21,23%	141,80	10.493,20	
11			360APE0057 - ENTR. PE-390 (KM 57,20) / AIRI						1.921.781,45	
11.1			PAVIMENTAÇÃO						1.749.498,65	
11.1.1			PISTA DE ROLAMENTO						1.601.121,14	
11.1.1.1	4011484	SICRO	RECICLAGEM COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE E ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	2.124,0000	84,13	21,23%	101,99	216.626,76	
11.1.1.2	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	10.920,0000	0,07	21,23%	0,08	873,60	
11.1.1.3	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	10.920,0000	0,38	21,23%	0,46	5.023,20	
11.1.1.4	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	10.920,0000	0,28	21,23%	0,34	3.712,80	
11.1.1.5	4011464	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - MASSA COMERCIAL	T	1.310,4000	18,21	21,23%	22,08	28.933,63	
11.1.1.6	S0010	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL	T	1.310,4000	750,00	15,00%	862,50	1.130.220,00	
11.1.1.7	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	213.595,2000	0,83	21,23%	1,01	215.731,15	
11.1.2			MATERIAIS BETUMINOSOS						148.377,51	
11.1.2.1	S0001	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	12,7440	8.025,74	15,00%	9.229,60	117.622,02	
11.1.2.2	S0002	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	4,9140	3.666,11	15,00%	4.216,03	20.717,57	
11.1.2.3	S0005	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	12,7440	500,06	15,00%	575,07	7.328,69	
11.1.2.4	S0006	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	4,9140	479,42	15,00%	551,33	2.709,23	
11.2			DRENAGEM						77.889,70	
11.2.1	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	915,0000	58,47	21,23%	70,88	64.855,20	
11.2.2	2003109	SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	13,0000	198,56	21,23%	240,71	3.129,23	
11.2.3	2003121	SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	4,0000	287,73	21,23%	348,82	1.395,28	
11.2.4	2003393	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	17,0000	362,60	21,23%	439,58	7.472,86	
11.2.5	4915712	SICRO	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	31,5000	22,15	21,23%	26,85	845,77	
11.2.6	4915633	SICRO	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO DE ATÉ 1,00 M	M	8,0000	19,73	21,23%	23,92	191,36	
11.3			SINALIZAÇÃO						94.393,10	
11.3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						79.817,03	

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE									
PROJETO:	REABILITAÇÃO DE RODOVIAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
RODOVIAS:	475APE0009 / PE-450 / PE-460 / PE-507 / PE-585 / 390APE0011 / PE-418 / PE-412 / PE-360 / 360APE0057 / PE-283 / PE-329 / PE-327									
LOTE:	LOTE 07							DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
EXTENSÃO:	121,27 km							TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
								BDI SERVIÇOS:	21,23%	
								BDI DIFERENCIADO:	15,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
11.3.1.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	717,3000	48,21	21,23%	58,44	41.919,01	
11.3.1.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	148,5500	102,62	21,23%	124,41	18.481,10	
11.3.1.3	5219630	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL TIPO II - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	347,0000	41,87	21,23%	50,76	17.613,72	
11.3.1.4	5219623	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	28,0000	53,12	21,23%	64,40	1.803,20	
11.3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						14.576,07	
11.3.2.1	C64084	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	13,1700	654,40	21,23%	793,33	10.448,15	
11.3.2.2	C64095	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	1,8000	462,08	21,23%	560,18	1.008,32	
11.3.2.3	5216111	SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	22,0000	116,97	21,23%	141,80	3.119,60	
12			PE-283 - ENTR. PE-292 (AFOGADOS DA INGAZEIRA)						15.018.046,50	
12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.240,36	
12.1.1	4915742	COMPOSIÇÃO	ROÇADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA DE ARRASTE	HA	9,2850	465,55	21,23%	564,39	5.240,36	
12.2			PAVIMENTAÇÃO						12.504.655,84	
12.2.1			PISTA DE ROLAMENTO						3.112.278,39	
12.2.1.1	4011484	SICRO	RECICLAGEM COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE E ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	10.512,0000	84,13	21,23%	101,99	1.072.118,88	
12.2.1.2	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	147.840,0000	0,07	21,23%	0,08	11.827,20	
12.2.1.3	4915746	SICRO	REMENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E CORTE COM SERRA	M³	315,3600	961,56	21,23%	1.165,70	367.615,15	
12.2.1.4	S0010	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL	T	189,2160	750,00	15,00%	862,50	163.198,80	
12.2.1.5	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	30.842,2080	0,83	21,23%	1,01	31.150,63	
12.2.1.6	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	52.560,0000	0,38	21,23%	0,46	24.177,60	
12.2.1.7	S0001	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	63,0720	8.025,74	15,00%	9.229,60	582.129,33	
12.2.1.8	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	69.280,0000	0,28	21,23%	0,34	23.555,20	
12.2.1.9	1516296	SICRO	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 50 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	12.000,0000	24,62	21,23%	29,85	358.200,00	
12.2.1.10	4011410	SICRO	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	M²	95.280,0000	4,14	21,23%	5,02	478.305,60	
12.2.2			MATERIAIS BETUMINOSOS						9.392.377,45	
12.2.2.1	S0005	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	63,0720	500,06	15,00%	575,07	36.270,81	
12.2.2.2	S0002	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	31,1760	3.666,11	15,00%	4.216,03	131.438,95	
12.2.2.3	S0006	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	31,1760	479,42	15,00%	551,33	17.188,26	
12.2.2.4	4011464	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - MASSA COMERCIAL	T	7.545,6000	18,21	21,23%	22,08	166.606,84	
12.2.2.5	S0010	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL	T	7.545,6000	750,00	15,00%	862,50	6.508.080,00	

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE									
PROJETO:	REABILITAÇÃO DE RODOVIAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
RODOVIAS:	475APE0009 / PE-450 / PE-460 / PE-507 / PE-585 / 390APE0011 / PE-418 / PE-412 / PE-360 / 360APE0057 / PE-283 / PE-329 / PE-327									
LOTE:	LOTE 07							DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
EXTENSÃO:	121,27 km							TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
								BDI SERVIÇOS:	21,23%	
								BDI DIFERENCIADO:	15,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
12.2.2.6	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.229.932,8000	0,83	21,23%	1,01	1.242.232,12	
12.2.2.7	S0004	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR-1C-E	T	224,8610	4.516,84	15,00%	5.194,37	1.168.011,23	
12.2.2.8	S0008	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR-1C-E	T	224,8610	473,91	15,00%	545,00	122.549,24	
12.3			DRENAGEM						1.562.688,26	
12.3.1	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	11.850,0000	58,47	21,23%	70,88	839.928,00	
12.3.2	2003109	SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	226,0000	198,56	21,23%	240,71	54.400,46	
12.3.3	2003121	SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	22,0000	287,73	21,23%	348,82	7.674,04	
12.3.4	2003393	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	248,0000	362,60	21,23%	439,58	109.015,84	
12.3.5	4915712	SICRO	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	81,0000	22,15	21,23%	26,85	2.174,85	
12.3.6	4915713	SICRO	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M³	42,8700	66,45	21,23%	80,56	3.453,60	
12.3.7	4915633	SICRO	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO DE ATÉ 1,00 M	M	80,0000	19,73	21,23%	23,92	1.913,60	
12.3.8	1619006	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	480,2200	735,10	21,23%	891,16	427.952,85	
12.3.9	S0009	PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CTR	T	1.152,5300	87,65	15,00%	100,80	116.175,02	
12.4			SINALIZAÇÃO						945.462,04	
12.4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						451.447,90	
12.4.1.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	7.137,3200	48,21	21,23%	58,44	417.104,98	
12.4.1.2	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	190,3800	58,53	21,23%	70,96	13.509,36	
12.4.1.3	5219621	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	57,0000	49,10	21,23%	59,52	3.392,64	
12.4.1.4	5219629	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	324,0000	44,40	21,23%	53,83	17.440,92	
12.4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						94.160,63	
12.4.2.1	5213447	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,497 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,0000	1.023,43	21,23%	1.240,70	1.240,70	
12.4.2.2	5213450	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,0000	414,51	21,23%	502,51	1.005,02	
12.4.2.3	5213442	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	36,0000	654,40	21,23%	793,33	28.559,88	
12.4.2.4	5213466	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	27,0000	654,40	21,23%	793,33	21.419,91	
12.4.2.5	5213472	SICRO	PLACA DE MARCO QUILOMÉTRICO EM AÇO - 0,60 X 0,865 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	36,0000	302,91	21,23%	367,22	13.219,92	
12.4.2.6	5213476	SICRO	PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	40,0000	176,93	21,23%	214,49	8.579,60	

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE									
PROJETO:	REABILITAÇÃO DE RODOVIAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
RODOVIAS:	475APE0009 / PE-450 / PE-460 / PE-507 / PE-585 / 390APE0011 / PE-418 / PE-412 / PE-360 / 360APE0057 / PE-283 / PE-329 / PE-327									
LOTE:	LOTE 07							DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
EXTENSÃO:	121,27 km							TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
								BDI SERVIÇOS:	21,23%	
								BDI DIFERENCIADO:	15,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
12.4.2.7	5216111	SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	142,0000	116,97	21,23%	141,80	20.135,60	
12.4.3			SINALIZAÇÃO DE OBRA						399.853,51	
12.4.3.1	5212557	SICRO	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	6.480,0000	3,72	21,23%	4,51	29.224,80	
12.4.3.2	5212560	SICRO	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	6.480,0000	3,96	21,23%	4,80	31.104,00	
12.4.3.3	CP0041	COMPOSIÇÃO	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,25 X 0,40 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	6.390,0000	1,40	21,23%	1,70	10.863,00	
12.4.3.4	CP0042	COMPOSIÇÃO	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,50 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	1.620,0000	2,50	21,23%	3,03	4.908,60	
12.4.3.5	5213835	SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	16.200,0000	0,78	21,23%	0,95	15.390,00	
12.4.3.6	5213850	SICRO	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	8.759,5200	22,15	21,23%	26,85	235.193,11	
12.4.3.7	5213345	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	9.720,0000	6,09	21,23%	7,38	71.733,60	
12.4.3.8	5213848	SICRO	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	1.080,0000	1,10	21,23%	1,33	1.436,40	
13			PE-329 - ENTR. PE-320 (CARNAÍBA) / QUIXABÁ						3.338.345,11	
13.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.542,86	
13.1.1	4915775	SICRO	ROÇADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA ARTICULADA	HA	5,0100	747,97	21,23%	906,76	4.542,86	
13.2			PAVIMENTAÇÃO						2.026.000,77	
13.2.1			PISTA DE ROLAMENTO						667.189,91	
13.2.1.1	4915703	SICRO	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M³	60,0960	108,30	21,23%	131,29	7.890,00	
13.2.1.2	S0010	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL	T	144,2304	750,00	15,00%	862,50	124.398,72	
13.2.1.3	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	23.509,5552	0,83	21,23%	1,01	23.744,65	
13.2.1.4	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	100.160,0000	0,07	21,23%	0,08	8.012,80	
13.2.1.5	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	1.001,6000	0,28	21,23%	0,34	340,54	
13.2.1.6	4011410	SICRO	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	M²	100.160,0000	4,14	21,23%	5,02	502.803,20	
13.2.2			MATERIAIS BETUMINOSOS						1.358.810,86	
13.2.2.1	S0002	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	0,4510	3.666,11	15,00%	4.216,03	1.901,42	

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE									
PROJETO:	REABILITAÇÃO DE RODOVIAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
RODOVIAS:	475APE0009 / PE-450 / PE-460 / PE-507 / PE-585 / 390APE0011 / PE-418 / PE-412 / PE-360 / 360APE0057 / PE-283 / PE-329 / PE-327									
LOTE:	LOTE 07							DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
EXTENSÃO:	121,27 km							TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
								BDI SERVIÇOS:	21,23%	
								BDI DIFERENCIADO:	15,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
13.2.2.2	S0004	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR-1C-E	T	236,3780	4.516,84	15,00%	5.194,37	1.227.834,79	
13.2.2.3	S0006	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	0,4510	479,42	15,00%	551,33	248,64	
13.2.2.4	S0008	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR-1C-E	T	236,3780	473,91	15,00%	545,00	128.826,01	
12.3			DRENAGEM						940.963,79	
13.3.1	2003257	SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.040,0000	59,05	21,23%	71,59	74.453,60	
13.3.2	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	5.920,0000	58,47	21,23%	70,88	419.609,60	
13.3.3	2003109	SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	91,0000	198,56	21,23%	240,71	21.904,61	
13.3.4	2003121	SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	11,0000	287,73	21,23%	348,82	3.837,02	
13.3.5	2003393	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	102,0000	362,60	21,23%	439,58	44.837,16	
13.3.6	4915712	SICRO	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	32,0000	22,15	21,23%	26,85	859,20	
13.3.7	4915633	SICRO	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO DE ATÉ 1,00 M	M	40,0000	19,73	21,23%	23,92	956,80	
13.3.8	1619006	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	330,5200	735,10	21,23%	891,16	294.546,20	
13.3.9	S0009	PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CTR	T	793,2500	87,65	15,00%	100,80	79.959,60	
13.4			SINALIZAÇÃO						366.837,69	
13.4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						308.828,22	
13.4.1.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M²	4.642,9700	48,21	21,23%	58,44	271.335,16	
13.4.1.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM	M²	116,7400	102,62	21,23%	124,41	14.523,62	
13.4.1.3	5219630	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL TIPO II - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	384,0000	41,87	21,23%	50,76	19.491,84	
13.4.1.4	5219623	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	54,0000	53,12	21,23%	64,40	3.477,60	
13.4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						58.009,47	
13.4.2.1	C64084	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	50,0100	654,40	21,23%	793,33	39.674,43	
13.4.2.2	C64095	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	12,4800	462,08	21,23%	560,18	6.991,04	
13.4.2.3	5216111	SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	80,0000	116,97	21,23%	141,80	11.344,00	
14			PE-327 - ENTR. PE337 (SÍTIO DOS NUNES) / FÁTIMA						17.224.620,97	
14.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.379,65	
14.1.1	4915775	SICRO	ROÇADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA ARTICULADA	HA	4,8300	747,97	21,23%	906,76	4.379,65	
14.2			PAVIMENTAÇÃO						15.338.064,24	
14.2.1			PISTA DE ROLAMENTO						13.903.327,53	
14.2.1.1	4011484	SICRO	RECICLAGEM COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE E ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	9.600,0000	84,13	21,23%	101,99	979.104,00	

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE									
PROJETO:	REABILITAÇÃO DE RODOVIAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
RODOVIAS:	475APE0009 / PE-450 / PE-460 / PE-507 / PE-585 / 390APE0011 / PE-418 / PE-412 / PE-360 / 360APE0057 / PE-283 / PE-329 / PE-327									
LOTE:	LOTE 07							DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
EXTENSÃO:	121,27 km							TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
								BDI SERVIÇOS:	21,23%	
								BDI DIFERENCIADO:	15,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
14.2.1.2	4915703	SICRO	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M³	57,9840	108,30	21,23%	131,29	7.612,71	
14.2.1.3	S0010	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL	T	139,1616	750,00	15,00%	862,50	120.026,88	
14.2.1.4	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	22.683,3408	0,83	21,23%	1,01	22.910,17	
14.2.1.5	4915746	SICRO	REMENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E CORTE COM SERRA	M³	966,4000	961,56	21,23%	1.165,70	1.126.532,48	
14.2.1.6	S0010	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL	T	579,8400	750,00	15,00%	862,50	500.112,00	
14.2.1.7	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	94.513,9200	0,83	21,23%	1,01	95.459,05	
14.2.1.8	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	96.640,0000	0,07	21,23%	0,08	7.731,20	
14.2.1.9	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	48.000,0000	0,38	21,23%	0,46	22.080,00	
14.2.1.10	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	98.432,0000	0,28	21,23%	0,34	33.466,88	
14.2.1.11	4011464	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - MASSA COMERCIAL	T	9.216,0000	18,21	21,23%	22,08	203.489,28	
14.2.1.12	S0010	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL	T	9.216,0000	750,00	15,00%	862,50	7.948.800,00	
14.2.1.13	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.502.208,0000	0,83	21,23%	1,01	1.517.230,08	
14.2.1.14	4011410	SICRO	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	M²	48.640,0000	4,14	21,23%	5,02	244.172,80	
14.2.1.15	1516296	SICRO	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 50 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	36.000,0000	24,62	21,23%	29,85	1.074.600,00	
14.2.2			MATERIAIS BETUMINOSOS						1.434.736,71	
14.2.2.1	S0001	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	57,6000	8.025,74	15,00%	9.229,60	531.624,96	
14.2.2.2	S0005	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	57,6000	500,06	15,00%	575,07	33.124,03	
14.2.2.3	S0002	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	44,2940	3.666,11	15,00%	4.216,03	186.744,83	
14.2.2.4	S0004	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR-1C-E	T	114,7900	4.516,84	15,00%	5.194,37	596.261,73	
14.2.2.5	S0006	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	44,2940	479,42	15,00%	551,33	24.420,61	
14.2.2.6	S0008	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR-1C-E	T	114,7900	473,91	15,00%	545,00	62.560,55	
14.2.3			DRENAGEM						1.267.041,55	
14.2.3.1	2003257	SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.860,0000	59,05	21,23%	71,59	133.157,40	
14.2.3.2	2003099	SICRO	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 150 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	60,0000	1.200,55	21,23%	1.455,43	87.325,80	
14.2.3.3	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	5.800,0000	58,47	21,23%	70,88	411.104,00	
14.2.3.4	2003109	SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	116,0000	198,56	21,23%	240,71	27.922,36	
14.2.3.5	2003121	SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	14,0000	287,73	21,23%	348,82	4.883,48	
14.2.3.6	2003393	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	130,0000	362,60	21,23%	439,58	57.145,40	
14.2.3.7	4915712	SICRO	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	72,0000	22,15	21,23%	26,85	1.933,20	
14.2.3.8	4915633	SICRO	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO DE ATÉ 1,00 M	M	70,0000	19,73	21,23%	23,92	1.674,40	
14.2.3.9	1619006	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	478,2500	735,10	21,23%	891,16	426.197,27	
14.2.3.10	S0009	PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CTR	T	1.147,8000	87,65	15,00%	100,80	115.698,24	



Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
**PER
NAM
BUCO**
ESTADO DE MUDANÇA

OBRA REABILITA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A SUPERVISÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DE RODOVIAS INCLUÍDAS NO PROGRAMA PE NA ESTRADA DO ESTADO DE PERNAMBUCO (LOTE 03), COM EXTENSÃO TOTAL DE 525,02 KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO LOTE 08

3. RESUMO DOS PREÇOS ORÇADOS

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE		DATA BASE:	JANEIRO/2025 - PE
PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DAS RODOVIAS DO LOTE 08			
RODOVIAS:	507APE0082 / PE-604 / PE-585 / PE-590 / PE-690 / PE-460 / 390APE0048			
LOTE:	LOTE 08			
EXTENSÃO:	184,60 km		TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$	%	VALOR / KM
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	R\$ 1.989.754,66	2,31%	10.778,74
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 889.304,67	1,03%	4.817,47
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 760.860,92	0,88%	4.121,67
4	ACESSO 507APE0082	R\$ 975.076,93	1,13%	5.282,11
5	PE-604 - Entr. BR-316/PE-545 (Ouricuri) / Entr. PE-555 (p/ Urimamã)	R\$ 31.428.452,89	36,43%	170.251,64
6	PE-604 - Entr. BR-316/PE-545 (Ouricuri) / Entr. PE-625 (p/ Santa Cruz)	R\$ 29.930.168,54	34,70%	162.135,26
7	PE-585 - Div. CE/PE / Entr. PE-545 (Posto da Serra) (P/ Exu)	R\$ 3.102.878,06	3,60%	16.808,66
8	PE-590 - Entr. PE-576 (Ipubi) / Entr. PE-585 (Serrolândia)	R\$ 9.112.372,32	10,56%	49.362,80
9	PE-690 - Entr. PE-615 (Iagoinha) / Rancharia	R\$ 2.380.905,79	2,76%	12.897,65
10	PE-460 - ENTR. BR-116 (P/ SALGUEIRO) / ENTR. PE-515 (P/ CONCEIÇÃO DAS CREOULAS)	R\$ 4.172.545,39	4,84%	22.603,17
11	390APE0048 - Entr. PE-390 / Carqueja	R\$ 1.518.496,53	1,76%	8.225,88
	TOTAL GERAL	R\$ 86.260.816,70	100,00%	467.285,03
		KM DO PROJETO	184,60	Km

4. DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE			
PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DAS RODOVIAS DO LOTE 08			
RODOVIAS:	507APE0082 / PE-604 / PE-585 / PE-590 / PE-600 / PE-460 / 390APE0048			
LOTE:	LOTE 08			
EXTENSÃO:	184,60 km			
			DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE
			TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO
			BDI SERVIÇOS:	21,23%
			BDI DIFERENCIADO:	15,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1									
1.1	C0001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	1,0000	1.641.305,50	21,23%	1.989.754,66	1.989.754,66
			CUSTO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2									
2.1	C0002	PRÓPRIA	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000	545.426,57	21,23%	661.220,63	889.304,67
2.2	C0003	PRÓPRIA	CUSTO PARA IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	M²	180,0000	445,45	21,23%	540,02	661.220,63
2.3	903802	SICRO	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	UN	4,0000	26.990,11	21,23%	32.720,11	97.203,60
			BACIA DE CONTENÇÃO PARA TANQUE DE EMULSÃO DE 30.000 L, SEM COBERTURA, INCLUSIVE DEMOLIÇÕES						130.880,44
3									
3.1	C0003	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,0000	313.808,84	21,23%	380.430,46	760.860,92
			CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA						
4									
4.1			ACESSO 507APE0082						975.076,93
4.1.1			PAVIMENTAÇÃO						889.849,58
4.1.1.1			PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO						827.061,25
4.1.1.1	4011486	SICRO	RECICLAGEM COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE E ADIÇÃO DE 3% DE CIMENTO E DE BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	928,2720	134,62	21,23%	163,20	151.493,99
4.1.1.2	4011464	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12.5 - MASSA COMERCIAL	T	536,8320	18,21	21,23%	22,08	11.853,25
4.1.1.3	S0010	PRÓPRIA	MISTURA BETUMINOSA (AQUISIÇÃO CBUQ COMERCIAL)	T	536,8320	850,50	21,23%	1.031,06	553.506,00
4.1.1.4	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (MASSA PARA TRECHO)	T.KM	105.219,0700	0,83	21,23%	1,01	106.271,26
4.1.1.5	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	4.473,6000	0,07	21,23%	0,08	357,88
4.1.1.6	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	4.473,6000	0,28	21,23%	0,34	1.521,02
4.1.1.7	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	4.473,6000	0,38	21,23%	0,46	2.057,85
4.1.2			MATERIAIS BETUMINOSOS						62.788,33
4.1.2.1	S0001	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	5,3680	8.025,74	15,00%	9.229,60	49.544,49
4.1.2.2	S0003	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	2,0130	3.864,02	15,00%	4.443,62	8.945,00
4.1.2.3	S0005	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	5,3680	516,59	15,00%	594,08	3.189,02
4.1.2.4	S0007	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	2,0130	479,42	15,00%	551,33	1.109,82
4.2			DRENAGEM						36.139,39
4.2.1	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	M	320,0000	66,77	21,23%	80,95	25.904,00
4.2.2	1619006	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	10,6900	590,29	21,23%	715,61	7.649,87
4.2.3	S0009	PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CTR	T	25,6500	87,65	15,00%	100,80	2.585,52
4.3			SINALIZAÇÃO						49.087,96
4.3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						32.065,56
4.3.1.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	188,5200	48,21	21,23%	58,44	11.017,10

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE										
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DAS RODOVIAS DO LOTE 08										
507APE0082 / PE-604 / PE-585 / PE-590 / PE-690 / PE-460 / 390APE0048										
LOTE 08										
184,60 km										
		DATA BASE:		JANEIRO/2025- PE						
		TRIBUTAÇÃO:		SEM DESONERAÇÃO						
		BDI SERVIÇOS:		21,23%						
		BDI DIFERENCIADO:		15,00%						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
4.3.1.2	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	53,4000	58,53	21,23%	70,96	3.789,26	
4.3.1.3	5219623	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	268,0000	53,12	21,23%	64,40	17.259,20	
4.3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						8.111,65	
4.3.2.1	C64084	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	8,9000	513,79	21,23%	622,87	5.543,54	
4.3.2.2	C64089	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO COMPOSTO DE 3 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETORRREFLETIVA TIPO I + SI - CONFEÇÃO	M²	2,2000	267,78	21,23%	324,63	714,18	
4.3.2.3	5216111	SICRO	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	13,0000	117,64	21,23%	142,61	1.853,93	
4.3.3			SINALIZAÇÃO DE OBRA						8.910,75	
4.3.3.1	5212556	SICRO	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	10,0000	1,96	21,23%	2,38	23,80	
4.3.3.2	5213343	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	40,0000	4,14	21,23%	5,02	200,80	
4.3.3.3	5213345	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	6,09	21,23%	7,38	14,76	
4.3.3.4	5213835	SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	217,0000	0,78	21,23%	0,95	206,15	
4.3.3.5	5213848	SICRO	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	1,10	21,23%	1,33	2,66	
4.3.3.6	C64095	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	14,3400	462,08	21,23%	560,18	8.032,98	
4.3.3.7	5213850	SICRO	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	16,0000	22,15	21,23%	26,85	429,60	
5			PE-604 - Entr. BR-316/PE-545 (Ouricuri) / Entr. PE-555 (p/ Uritmã)						31.428.452,89	
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						15.859,35	
5.1.1	4915742	SICRO	ROCADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA DE ARRASTE	HA	28,1000	465,55	21,23%	564,39	15.859,35	
5.2			PAVIMENTAÇÃO						26.300.205,08	
5.2.1			PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO						13.366.710,55	
5.2.1.1	4915703	SICRO	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M³	691,6000	108,30	21,23%	131,29	90.800,16	
5.2.1.2	4915746	SICRO	REMEMDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E CORTE COM SERRA	M³	288,0000	832,74	21,23%	1.009,53	290.744,64	
5.2.1.3	S0010	PRÓPRIA	MISTURA BETUMINOSA (AQUISIÇÃO CBUQ COMERCIAL)	T	1.659,8400	850,50	21,23%	1.031,06	1.711.394,63	
5.2.1.4	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (MASSA PARA TRECHO)	T.KM	325.328,6400	0,83	21,23%	1,01	328.581,92	
5.2.1.5	4011486	SICRO	RECICLAGEM COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE E ADIÇÃO DE 3% DE CIMENTO E DE BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	34.860,0000	134,62	21,23%	163,20	5.689.152,00	
5.2.1.6	4011370	SICRO	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	M²	168.000,0000	6,17	21,23%	7,48	1.256.640,00	
5.2.1.7	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	562.000,0000	0,07	21,23%	0,08	44.960,00	

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE									
PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DAS RODOVIAS DO LOTE 08									
RODOVIAS:	507APE0082 / PE-604 / PE-585 / PE-590 / PE-690 / PE-460 / 390APE0048									
LOTE:	LOTE 08									
EXTENSÃO:	184,60 km									
								DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
								TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
								BDI SERVIÇOS:	21,23%	
								BDI DIFERENCIADO:	15,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
5.2.1.8	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	178.820,0000	0,38	21,23%	0,46	82.257,20	
5.2.1.9	4011410	SICRO	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	M²	562.000,0000	5,68	21,23%	6,89	3.872.180,00	
5.2.2			MATERIAIS BETUMINOSOS						12.933.494,53	
5.2.2.1	S0001	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	214,5840	8,025,74	15,00%	9,229,60	1.980.524,48	
5.2.2.2	S0003	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	626,6400	3,864,02	15,00%	4,443,62	2.784.550,03	
5.2.2.3	S0004	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR1C-E	T	1.326,3200	4,510,84	15,00%	5,187,47	6.880.245,21	
5.2.2.4	S0007	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	626,6400	479,42	15,00%	551,33	345,485,43	
5.2.2.5	S0005	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	214,5840	516,59	15,00%	594,08	127.480,06	
5.2.2.6	S0008	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR1C-E	T	1.326,3200	534,47	15,00%	614,64	815.209,32	
5.3			DRENAGEM						1.535.200,33	
5.3.1	2003257	SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.910,0000	82,50	21,23%	100,01	191.019,10	
5.3.2	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	M	8.380,0000	66,77	21,23%	80,95	678.361,00	
5.3.3	2003109	SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	114,0000	239,44	21,23%	290,27	33.090,78	
5.3.4	2003393	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	335,0000	409,69	21,23%	496,67	166.384,45	
5.3.5	2003237	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	6,0000	978,09	21,23%	1.185,74	7.114,44	
5.3.6	1619006	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	460,5800	590,29	21,23%	715,61	329.595,65	
5.3.7	4915712	SICRO	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	336,0000	22,15	21,23%	26,85	9.021,60	
5.3.8	4915713	SICRO	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M³	25,0000	66,45	21,23%	80,56	2.014,00	
5.3.9	4915633	SICRO	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO DE ATÉ 1,00 M	M	300,0000	19,73	21,23%	23,92	7.176,00	
5.3.10	S0009	PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CTR	T	1.105,3900	87,65	15,00%	100,80	111.423,31	
5.4			SINALIZAÇÃO						3.577.188,13	
5.4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						3.299.929,22	
5.4.1.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	26.001,3600	48,21	21,23%	58,44	1.519.519,47	
5.4.1.2	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	235,1600	58,53	21,23%	70,96	16.686,95	
5.4.1.3	5219623	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	27.387,0000	53,12	21,23%	64,40	1.763.722,80	
5.4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						268.336,26	
5.4.2.1	5213572	SICRO	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	195,3200	513,79	21,23%	622,87	121.658,96	
5.4.2.2	C64085	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO COMPOSTO DE 3 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFEÇÃO	M²	193,9600	267,78	21,23%	324,63	62.965,23	
5.4.2.3	5216111	SICRO	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	587,0000	117,64	21,23%	142,61	83.712,07	
5.4.3			SINALIZAÇÃO DE OBRA						8.922,65	

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE			
PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DAS RODOVIAS DO LOTE 08			
RODOVIAS:	507APE0082 / PE-604 / PE-585 / PE-590 / PE-690 / PE-460 / 390APE0048			
LOTE:	LOTE 08			
EXTENSÃO:	184,60 km			
		DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
		TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
		BDI SERVIÇOS:	21,23%	
		BDI DIFERENCIADO:	15,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.4.3.1	5212556	SICRO	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	15,0000	1,96	21,23%	2,38	35,70
5.4.3.2	5213343	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	40,0000	4,14	21,23%	5,02	200,80
5.4.3.3	5213345	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	6,09	21,23%	7,38	14,76
5.4.3.4	5213835	SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	217,0000	0,78	21,23%	0,95	206,15
5.4.3.5	5213848	SICRO	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	1,10	21,23%	1,33	2,66
5.4.3.6	C64095	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTÇÃO	M²	14,3400	462,08	21,23%	560,18	8.032,98
5.4.3.7	5213850	SICRO	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	16,0000	22,15	21,23%	26,85	429,60
6									
6.1			PE-604 - Entr. BR-316/PE-545 (Ouricuri) / Entr. PE-625 (p/ Santa Cruz)						29.930.168,54
6.1.1	4915742	SICRO	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.238,23
6.2			ROCADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA DE ARRASTE	HA	21,6840	465,55	21,23%	564,39	12.238,23
6.2.1			PAVIMENTAÇÃO						22.320.737,74
6.2.1.1	4915703	SICRO	PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO						10.428.559,04
6.2.1.2	4915746	SICRO	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M³	425,7120	108,30	21,23%	131,29	55.891,72
6.2.1.3	50010	PRÓPRIA	REMOENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E CORTE COM SERRA	M³	277,2000	832,74	21,23%	1.009,53	279.841,71
6.2.1.4	5914389	SICRO	MISTURA BETUMINOSA (AQUISIÇÃO CBUQ.COMERCIAL)	T	1.021,7100	850,50	21,23%	1.031,06	1.053.444,31
6.2.1.5	4011486	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (MASSA PARA TRECHO)	T.KM	200.255,1600	0,83	21,23%	1,01	202.257,71
6.2.1.6	4011370	SICRO	RECICLAGEM COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE E ADIÇÃO DE 3% DE CIMENTO E DE BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	22.600,0000	134,62	21,23%	163,20	3.688.320,00
6.2.1.7	4011212	SICRO	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	M²	119.900,2300	6,17	21,23%	7,48	896.853,72
6.2.1.8	4011351	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	602.122,7800	0,07	21,23%	0,08	48.169,82
6.2.1.9	4011410	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	119.900,2300	0,38	21,23%	0,46	55.154,10
6.2.2			MICROREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	M²	602.122,7800	5,68	21,23%	6,89	4.148.625,95
6.2.2.1	50001	ANP	MATERIAIS BETUMINOSOS						11.892.178,70
6.2.2.2	50004	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	143,8810	8.025,74	15,00%	9.229,60	1.327.964,07
6.2.2.3	50003	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RRIC-E	T	1.421,0100	4.510,84	15,00%	5.187,47	7.371.446,74
6.2.2.4	50005	SICRO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	447,2280	3.864,02	15,00%	4.443,62	1.987.311,28
			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	143,8810	516,59	15,00%	594,08	85.476,82

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE			
PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DAS RODOVIAS DO LOTE 08			
RODOVIAS:	507APE0082 / PE-604 / PE-585 / PE-590 / PE-690 / PE-460 / 390APE0048			
LOTE:	LOTE 08			
EXTENSÃO:	184,60 km			
		DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
		TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
		BDI SERVIÇOS:	21,23%	
		BDI DIFERENCIADO:	15,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.2.2.5	S0008	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RRIC-E	T	1.421,0100	534,47	15,00%	614,64	873.409,58
6.2.2.6	S0007	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	447,2280	479,42	15,00%	551,33	246.570,21
6.3			DRENAGEM						3.893.083,90
6.3.1	2003257	SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	5.605,0000	82,50	21,23%	100,01	560.556,05
6.3.2	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	24.505,0000	66,77	21,23%	80,95	1.983.679,75
6.3.3	2003237	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	40,0000	978,09	21,23%	1.185,74	47.429,60
6.3.4	1619006	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	1.348,7000	590,29	21,23%	715,61	965.143,20
6.3.5	4915712	SICRO	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	212,0000	22,15	21,23%	26,85	5.692,20
6.3.6	4915633	SICRO	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO DE ATÉ 1,00 M	M	180,0000	19,73	21,23%	23,92	4.305,60
6.3.7	S0009	PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CTR	T	3.236,8800	87,65	15,00%	100,80	326.277,50
6.4			SINALIZAÇÃO						3.704.108,67
6.4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						3.359.517,59
6.4.1.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	26.783,1200	48,21	21,23%	58,44	1.565.205,53
6.4.1.2	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	853,0900	58,53	21,23%	70,96	60.535,26
6.4.1.3	5219623	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	26.922,0000	53,12	21,23%	64,40	1.733.776,80
6.4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						335.858,43
6.4.2.1	5213572	SICRO	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	295,1400	513,79	21,23%	622,87	183.833,85
6.4.2.2	C64085	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO COMPOSTO DE 3 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECCÃO	M²	182,7560	267,78	21,23%	324,63	59.328,08
6.4.2.3	5216111	SICRO	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	650,0000	117,64	21,23%	142,61	92.696,50
6.4.3			SINALIZAÇÃO DE OBRA						8.732,65
6.4.3.1	5212556	SICRO	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	15,0000	1,96	21,23%	2,38	35,70
6.4.3.2	5213343	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	40,0000	4,14	21,23%	5,02	200,80
6.4.3.3	5213345	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	6,09	21,23%	7,38	14,76
6.4.3.4	5213835	SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	17,0000	0,78	21,23%	0,95	16,15
6.4.3.5	5213848	SICRO	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	1,10	21,23%	1,33	2,66
6.4.3.6	C64095	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	14,3400	462,08	21,23%	560,18	8.032,98
6.4.3.7	5213850	SICRO	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	16,0000	22,15	21,23%	26,85	429,60

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE		
PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DAS RODOVIAS DO LOTE 08		
RODOVIAS:	507APE0082 / PE-604 / PE-585 / PE-590 / PE-690 / PE-460 / 390APE0048		
LOTE:	LOTE 08		
EXTENSÃO:	184,60 km		
		DATA BASE:	JANEIRO/2025 - PE
		TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO
		BDI SERVIÇOS:	21,23%
		BDI DIFERENCIADO:	15,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7			PE-585 - Div. CE/PE / Entr. PE-545 (Posto da Serra) (p/ Exu)						3.102.878,06
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.973,20
7.1.1	4915742	SICRO	ROCADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA DE ARRASTE	HA	5,2680	465,55	21,23%	564,39	2.973,20
7.2			PAVIMENTAÇÃO						2.200.925,91
7.2.1			PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO						813.659,45
7.2.1.1	4915703	SICRO	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M³	30,2070	108,30	21,23%	131,29	3.965,87
7.2.1.2	4915746	SICRO	REMOENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E CORTE COM SERRA	M³	87,5490	832,74	21,23%	1.009,53	88.383,34
7.2.1.3	S0010	PRÓPRIA	MISTURA BETUMINOSA (AQUISIÇÃO CBUQ COMERCIAL)	T	72,5000	850,50	21,23%	1.031,06	74.751,85
7.2.1.4	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (MASSA PARA TRECHO)	T.KM	14.210,0000	0,83	21,23%	1,01	14.352,10
7.2.1.5	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	84.287,3200	0,07	21,23%	0,08	6.742,98
7.2.1.6	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	1.041,8900	0,38	21,23%	0,46	479,26
7.2.1.7	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	84.287,3200	0,28	21,23%	0,34	28.657,68
7.2.1.8	4011370	SICRO	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	M²	2.083,7900	6,17	21,23%	7,48	15.586,74
7.2.1.9	4011410	SICRO	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	M²	84.287,3200	5,68	21,23%	6,89	580.739,63
7.2.2			MATERIAIS BETUMINOSOS						1.387.266,46
7.2.2.1	S0001	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	1,2500	8.025,74	15,00%	9.229,60	11.537,00
7.2.2.2	S0002	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	37,9290	3.666,11	15,00%	4.216,03	159.909,80
7.2.2.3	S0003	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	7,7720	3.864,02	15,00%	4.443,62	34.535,81
7.2.2.4	S0004	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR1C-E	T	198,9180	4.510,84	15,00%	5.187,47	1.031.881,15
7.2.2.5	S0005	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	1,2500	516,59	15,00%	594,08	742,60
7.2.2.6	S0006	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	37,9290	506,95	15,00%	582,99	22.112,22
7.2.2.7	S0007	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	7,7720	479,42	15,00%	551,33	4.284,93
7.2.2.8	S0008	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR1C-E	T	198,9180	534,47	15,00%	614,64	122.262,95
7.3			DRENAGEM						346.948,13
7.3.1	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	M	2.560,0000	66,77	21,23%	80,95	207.232,00
7.3.2	2003109	SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	47,0000	239,44	21,23%	290,27	13.642,69
7.3.3	2003393	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	89,0000	409,69	21,23%	496,67	44.203,63
7.3.4	1619006	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	85,5000	590,29	21,23%	715,61	61.184,65
7.3.5	S0009	PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CTR	T	205,2100	87,65	15,00%	100,80	20.685,16
7.4			SINALIZAÇÃO						552.030,82
7.4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						504.405,15
7.4.1.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	3.156,3300	48,21	21,23%	58,44	184.455,92

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE			
PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DAS RODOVIAS DO LOTE 08			
RODOVIAS:	507APE0082 / PE-604 / PE-585 / PE-590 / PE-600 / PE-460 / 390APE0048			
LOTE:	LOTE 08			
EXTENSÃO:	184,60 km			
		DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
		TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
		BDI SERVIÇOS:	21,23%	
		BDI DIFERENCIADO:	15,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.4.1.2	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M²	19,2000	58,53	21,23%	70,96	1.362,43
7.4.1.3	5219623	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4.947,0000	53,12	21,23%	64,40	318.586,80
7.4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						44.504,32
7.4.2.1	5213572	SICRO	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	48,0000	513,79	21,23%	622,87	29.897,76
7.4.2.2	C64085	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO COMPOSTO DE 3 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFEÇÃO	M²	16,4400	267,78	21,23%	324,63	5.336,91
7.4.2.3	5216111	SICRO	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	65,0000	117,64	21,23%	142,61	9.269,65
7.4.3			SINALIZAÇÃO DE OBRA						3.121,35
7.4.3.1	5212556	SICRO	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	15,0000	1,96	21,23%	2,38	35,70
7.4.3.2	5213343	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	40,0000	4,14	21,23%	5,02	200,80
7.4.3.3	5213345	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	6,09	21,23%	7,38	14,76
7.4.3.4	5213835	SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	7,0000	0,78	21,23%	0,95	6,65
7.4.3.5	5213848	SICRO	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	1,10	21,23%	1,33	2,66
7.4.3.6	C64095	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	4,3400	462,08	21,23%	560,18	2.431,18
7.4.3.7	5213850	SICRO	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	16,0000	22,15	21,23%	26,85	429,60
8			PE-590 - Entr. PE-576 (Ipui) / Entr. PE-585 (Serrolândia)						9.112.372,32
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.804,18
8.1.1	4915742	SICRO	ROÇADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA DE ARRASTE	HA	10,2840	465,55	21,23%	564,39	5.804,18
8.2			PAVIMENTAÇÃO						5.631.192,47
8.2.1			PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO						1.907.234,91
8.2.1.1	4915703	SICRO	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M³	41,6400	108,30	21,23%	131,29	5.466,91
8.2.1.2	4915746	SICRO	REMEMDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM A SFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E CORTE COM SERRA	M³	69,4000	832,74	21,23%	1.009,53	70.061,38
8.2.1.3	S0010	PRÓPRIA	MISTURA BETUMINOSA (AQUISIÇÃO CBUQ COMERCIAL)	T	99,9400	850,50	21,23%	1.031,06	103.044,13
8.2.1.4	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (MASSA PARA TRECHO)	T.KM	19.588,2400	0,83	21,23%	1,01	19.784,12
8.2.1.5	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	231.332,7800	0,07	21,23%	0,08	18.506,62
8.2.1.6	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	1.156,6600	0,38	21,23%	0,46	532,06
8.2.1.7	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	231.332,7800	0,28	21,23%	0,34	78.653,14

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE										
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DAS RODOVIAS DO LOTE 08										
507APE0082 / PE-604 / PE-585 / PE-590 / PE-690 / PE-460 / 390APE0048										
LOTE 08										
EXTENSÃO: 184,60 km										
		DATA BASE:		JANEIRO/2025- PE						
		TRIBUTAÇÃO:		SEM DESONERAÇÃO						
		BDI SERVIÇOS:		21,23%						
		BDI DIFERENCIADO:		15,00%						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
8.2.1.8	40111370	SICRO	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	M²	2.313,3300	6,17	21,23%	7,48	17.303,70	
8.2.1.9	40111410	SICRO	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	M²	231.332,7800	5,68	21,23%	6,89	1.593.882,85	
8.2.2			MATERIAIS BETUMINOSOS						3.723.957,56	
8.2.2.1	S0001	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	1,3880	8.025,74	15,00%	9.229,60	12.810,68	
8.2.2.2	S0002	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	104,1000	3.666,11	15,00%	4.216,03	438.888,72	
8.2.2.3	S0003	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	8,6310	3.864,02	15,00%	4.443,62	38.352,88	
8.2.2.4	S0004	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR1C-E	T	545,9450	4.510,84	15,00%	5.187,47	2.832.073,30	
8.2.2.5	S0005	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	1,3880	516,59	15,00%	594,08	824,58	
8.2.2.6	S0006	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	104,1000	506,95	15,00%	582,99	60.689,25	
8.2.2.7	S0007	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	8,6310	479,42	15,00%	551,33	4.758,52	
8.2.2.8	S0008	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR1C-E	T	545,9450	534,47	15,00%	614,64	335.559,63	
8.3			DRENAGEM						2.193.113,33	
8.3.1	2003257	SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	740,0000	82,50	21,23%	100,01	74.007,40	
8.3.2	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	18.150,0000	66,77	21,23%	80,95	1.469.242,50	
8.3.3	2003237	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	2,0000	978,09	21,23%	1.185,74	2.371,48	
8.3.4	1619006	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	676,2100	590,29	21,23%	715,61	483.902,63	
8.3.5	S0009	PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CTR	T	1.622,9100	87,65	15,00%	100,80	163.589,32	
8.4			SINALIZAÇÃO						1.282.262,34	
8.4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1.087.975,87	
8.4.1.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	8.180,3500	48,21	21,23%	58,44	478.059,65	
8.4.1.2	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	48,7800	58,53	21,23%	70,96	3.461,42	
8.4.1.3	5219623	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9.417,0000	53,12	21,23%	64,40	606.454,80	
8.4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						185.363,82	
8.4.2.1	5213572	SICRO	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	135,2000	513,79	21,23%	622,87	84.212,02	
8.4.2.2	C64085	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO COMPOSTO DE 3 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECCÃO	M²	105,1200	267,78	21,23%	324,63	34.125,10	
8.4.2.3	5216111	SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	470,0000	117,64	21,23%	142,61	67.026,70	
8.4.3			SINALIZAÇÃO DE OBRA						8.922,65	
8.4.3.1	5212556	SICRO	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	15,0000	1,96	21,23%	2,38	35,70	

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE			
PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DAS RODOVIAS DO LOTE 08			
RODOVIAS:	507APE0082 / PE-604 / PE-585 / PE-590 / PE-690 / PE-460 / 390APE0048			
LOTE:	LOTE 08	DATA BASE:		JANEIRO/2025- PE
EXTENSÃO:	184,60 km	TRIBUTAÇÃO:		SEM DESONERAÇÃO
		BDI SERVIÇOS:		21,23%
		BDI DIFERENCIADO:		15,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.4.3.2	5213343	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	40,0000	4,14	21,23%	5,02	200,80
8.4.3.3	5213345	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	6,09	21,23%	7,38	14,76
8.4.3.4	5213835	SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	217,0000	0,78	21,23%	0,95	206,15
8.4.3.5	5213848	SICRO	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	1,10	21,23%	1,33	2,66
8.4.3.6	C64095	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PEÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	14,3400	462,08	21,23%	560,18	8.032,98
8.4.3.7	5213850	SICRO	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	16,0000	22,15	21,23%	26,85	429,60
9									
9.1			PE-690 - Entr. PE-615 (Iagoinha) / Rancharia						2.380.905,79
9.1.1	4915742	SICRO	SERVIÇOS PRELIMINARES	HA	3,8080	465,55	21,23%	564,39	2.149,19
9.2			ROÇADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA DE ARRASTE						2.149,19
9.2.1			PAVIMENTAÇÃO						1.481.714,60
9.2.1.1	4915703	SICRO	PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	M³	2,5110	108,30	21,23%	131,29	480.541,12
9.2.1.2	4915746	SICRO	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M³	11,9260	832,74	21,23%	1.009,53	329,66
9.2.1.3	S0010	PRÓPRIA	REMEMDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM A SFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E CORTE COM SERRA	T	6,0300	850,50	21,23%	1.031,06	12.039,65
9.2.1.4	5914389	SICRO	MISTURA BETUMINOSA (AQUISIÇÃO CBUQ COMERCIAL)	T.KM	1.181,8800	0,83	21,23%	1,01	6.217,29
9.2.1.5	4011212	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (MASSA PARA TRECHO)	M²	62.766,7720	0,07	21,23%	0,08	1.193,69
9.2.1.6	4011351	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	125,5300	0,38	21,23%	0,46	5.021,34
9.2.1.7	4011353	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	62.766,7720	0,28	21,23%	0,34	57,74
9.2.1.8	4011370	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	251,0700	6,17	21,23%	7,48	21.340,70
9.2.1.9	4011410	SICRO	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	M²	62.766,7720	5,68	21,23%	6,89	1.878,00
9.2.2			MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL						432.463,05
9.2.2.1	S0001	ANP	MATERIAIS BETUMINOSOS						1.001.173,48
9.2.2.2	S0002	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	0,1510	8.025,74	15,00%	9.229,60	1.393,66
9.2.2.3	S0003	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	28,2450	3.666,11	15,00%	4.216,03	119.081,76
9.2.2.4	S0004	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	0,9360	3.864,02	15,00%	4.443,62	4.159,22
9.2.2.5	S0005	SICRO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR1C-E	T	148,1300	4.510,84	15,00%	5.187,47	768.419,93
9.2.2.6	S0006	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	0,1510	516,59	15,00%	594,08	89,70
9.2.2.7	S0007	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	28,2450	506,95	15,00%	582,99	16.466,55
9.2.2.7	S0007	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	0,9360	479,42	15,00%	551,33	516,04

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE										
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DAS RODOVIAS DO LOTE 08										
507APE0082 / PE-604 / PE-585 / PE-590 / PE-690 / PE-460 / 390APE0048										
LOTE: 08										
EXTENSÃO: 184,60 km										
		15,00%								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
9.2.2.8	50008	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RRIC-E	T	148,1300	534,47	15,00%	614,64	91.046,62	
9.3			DRENAGEM						428.834,19	
9.3.1	2003257	SICRO	SARIETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	300,0000	82,50	21,23%	100,01	30.003,00	
9.3.2	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	3.245,0000	66,77	21,23%	80,95	262.682,75	
9.3.3	2003237	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	4,0000	978,09	21,23%	1.185,74	4.742,96	
9.3.4	1619006	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	136,2300	590,29	21,23%	715,61	97.487,55	
9.3.5	4915712	SICRO	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	31,0000	22,15	21,23%	26,85	832,35	
9.3.6	50009	PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CTR	T	328,2300	87,65	15,00%	100,80	33.085,58	
9.4			SINALIZAÇÃO						468.207,81	
9.4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						398.697,75	
9.4.1.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	2.681,3400	48,21	21,23%	58,44	156.697,50	
9.4.1.2	5214003	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	10,6800	58,53	21,23%	70,96	757,85	
9.4.1.3	5219623	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3.746,0000	53,12	21,23%	64,40	241.242,40	
9.4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						60.587,41	
9.4.2.1	5213572	SICRO	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	48,0600	513,79	21,23%	622,87	29.935,13	
9.4.2.2	C64085	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO COMPOSTO DE 3 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECCÃO	M²	26,7700	267,78	21,23%	324,63	8.690,34	
9.4.2.3	5216111	SICRO	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	154,0000	117,64	21,23%	142,61	21.961,94	
9.4.3			SINALIZAÇÃO DE OBRA						8.922,65	
9.4.3.1	5212556	SICRO	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	15,0000	1,96	21,23%	2,38	35,70	
9.4.3.2	5213343	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	40,0000	4,14	21,23%	5,02	200,80	
9.4.3.3	5213345	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	6,09	21,23%	7,38	14,76	
9.4.3.4	5213835	SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	217,0000	0,78	21,23%	0,95	206,15	
9.4.3.5	5213848	SICRO	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	1,10	21,23%	1,33	2,66	
9.4.3.6	C64095	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	14,3400	462,08	21,23%	560,18	8.032,98	
9.4.3.7	5213850	SICRO	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	16,0000	22,15	21,23%	26,85	429,60	
10			PE-460 - ENTR. BR-116 (P/ SALGUEIRO) / ENTR. PE-515 (P/ CONCEIÇÃO DAS CREOULAS)						4.172.545,39	

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE			
PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DAS RODOVIAS DO LOTE 08			
RODOVIAS:	507APE0082 / PE-604 / PE-585 / PE-590 / PE-690 / PE-460 / 390APE0048			
LOTE:	LOTE 08			
EXTENSÃO:	184,60 km			
		DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
		TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
		BDI SERVIÇOS:	21,23%	
		BDI DIFERENCIADO:	15,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.826,52
10.1.1	4915775	SICRO	ROCADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA ARTICULADA	HA	4,2200	747,97	21,23%	906,76	3.826,52
10.2			PAVIMENTAÇÃO						2.179.944,34
10.2.1			PISTA DE ROLAMENTO						735.335,00
10.2.1.1	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	105.500,0000	0,07	21,23%	0,08	8.440,00
10.2.1.2	4011410	SICRO	MICORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	M²	105.500,0000	5,68	21,23%	6,89	726.895,00
10.2.2			MATERIAIS BETUMINOSOS						1.444.609,34
10.2.2.1	S0004	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR1C-E	T	248,9800	4.510,84	15,00%	5.187,47	1.291.576,28
10.2.2.2	S0008	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR1C-E	T	248,9800	534,47	15,00%	614,64	153.033,06
10.3			DRENAGEM						1.686.651,54
10.3.1	2003257	SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	785,0000	82,50	21,23%	100,01	78.507,85
10.3.2	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	M	13.550,0000	66,77	21,23%	80,95	1.096.872,50
10.3.3	2003237	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	5,0000	978,09	21,23%	1.185,74	5.928,70
10.3.4	1619006	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	526,8310	590,29	21,23%	715,61	377.005,53
10.3.5	4915712	SICRO	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	33,0000	22,15	21,23%	26,85	886,05
10.3.6	S0009	PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CTR	T	1.264,3940	87,65	15,00%	100,80	127.450,91
10.4			SINALIZAÇÃO						302.122,99
10.4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						253.546,47
10.4.1.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	2.262,2200	48,21	21,23%	58,44	132.204,13
10.4.1.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	9,4200	102,62	21,23%	124,41	1.171,94
10.4.1.3	5219623	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.866,0000	53,12	21,23%	64,40	120.170,40
10.4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						44.116,86
10.4.2.1	5213572	SICRO	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	13,0490	626,24	21,23%	759,19	9.906,67
10.4.2.2	C64084	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	16,3450	654,40	21,23%	793,33	12.966,97
10.4.2.3	C64092	PRÓPRIA	PLACA EM ACM - PELÍCULA III + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	12,4800	763,13	21,23%	925,14	11.545,74
10.4.2.4	5216111	SICRO	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	68,0000	117,64	21,23%	142,61	9.697,48
10.4.3			SINALIZAÇÃO DE OBRA						4.459,66
10.4.3.1	5212556	SICRO	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN,DIA	7,0000	1,96	21,23%	2,38	16,66

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE			
PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DAS RODOVIAS DO LOTE 08			
RODOVIAS:	507APE0082 / PE-604 / PE-585 / PE-590 / PE-690 / PE-460 / 390APE0048			
LOTE:	LOTE 08			
EXTENSÃO:	184,60 km			
		DATA BASE:	JANEIRO/2025 - PE	
		TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
		BDI SERVIÇOS:	21,23%	
		BDI DIFERENCIADO:	15,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.4.3.2	5213343	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	20,0000	4,14	21,23%	5,02	100,40
10.4.3.3	5213345	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	1,0000	6,09	21,23%	7,38	7,38
10.4.3.4	5213835	SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	108,0000	0,78	21,23%	0,95	102,60
10.4.3.5	5213848	SICRO	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	1,0000	1,10	21,23%	1,33	1,33
10.4.3.6	C64095	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	7,1700	462,08	21,23%	560,18	4.016,49
10.4.3.7	5213850	SICRO	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	8,0000	22,15	21,23%	26,85	214,80
11									1.518.496,53
11.1			390APE0048 - Entr. PE-390 / Carqueja						1.301.586,37
11.1.1			PAVIMENTAÇÃO						1.258.273,91
11.1.1.1	4011486	SICRO	RECICLAGEM COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE E ADIÇÃO DE 3% DE CIMENTO E DE BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	398,4000	134,62	21,23%	163,20	65.018,88
11.1.1.2	4011464	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - MASSA COMERCIAL	T	950,4000	18,21	21,23%	22,08	20.984,83
11.1.1.3	S0010	PRÓPRIA	MISTURA BETUMINOSA (AQUISIÇÃO CBUQ COMERCIAL)	T	950,4000	850,50	21,23%	1.031,06	979.919,42
11.1.1.4	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (MASSA PARA TRECHO)	T.KM	186.278,4000	0,83	21,23%	1,01	188.141,18
11.1.1.5	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	7.920,0000	0,07	21,23%	0,08	633,60
11.1.1.6	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	7.920,0000	0,28	21,23%	0,34	2.692,80
11.1.1.7	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	1.920,0000	0,38	21,23%	0,46	883,20
11.1.2			MATERIAIS BETUMINOSOS						43.312,46
11.1.2.1	S0001	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	2,3040	8.025,74	15,00%	9.229,60	21.264,99
11.1.2.2	S0004	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR1C-E	T	3,5640	4.510,84	15,00%	5.187,47	18.488,14
11.1.2.3	S0005	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	2,3040	516,59	15,00%	594,08	1.368,76
11.1.2.4	S0008	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR-1C-E	T	3,5640	534,47	15,00%	614,64	2.190,57
11.2			DRENAGEM						140.814,52
11.2.1	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	M	1.195,0000	66,77	21,23%	80,95	96.735,25
11.2.2	2003109	SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	4,0000	239,44	21,23%	290,27	1.161,08
11.2.3	2003393	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRIS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	6,0000	409,69	21,23%	496,67	2.980,02
11.2.4	1619006	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	41,7100	590,29	21,23%	715,61	29.848,09
11.2.5	S0009	PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CTR	T	100,1000	87,65	15,00%	100,80	10.090,08
11.3			SINALIZAÇÃO						76.095,64
11.3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						45.019,63



Secretaria
de Mobilidade e
Infraestrutura



GOVERNO DE
**PER
NAM
BUCO**
ESTADO DE MUDANÇA

OBRA REABILITA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A SUPERVISÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DE RODOVIAS INCLUÍDAS NO PROGRAMA PE NA ESTRADA DO ESTADO DE PERNAMBUCO (LOTE 03), COM EXTENSÃO TOTAL DE 525,02 KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO LOTE 09

3. RESUMO DOS PREÇOS ORÇADOS

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE			DATA BASE:	JANEIRO/2025 - PE
PROJETO:	REABILITAÇÃO DE RODOVIAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO				
RODOVIAS:	626APE0005 / 655APE0001 / PE-625 / PE-626 / PE-628 / PE-632 / PE-634 / PE-635				
LOTE:	LOTE 09				
EXTENSÃO:	219,15km			TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$	%	VALOR / KM	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	R\$ 1.864.539,72	2,19%	8.508,05	
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 783.758,25	0,92%	3.576,36	
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 761.512,52	0,89%	3.474,85	
4	626APE0005 - ENTR. BR-428 (PETROLINA) / ENTR. PE-626 (KM 4,95)	R\$ 1.749.681,72	2,05%	7.983,95	
5	655APE0001 - PETROLINA / ENTR. PE-655 (JATOBÁ)	R\$ 2.325.334,50	2,73%	10.610,70	
6	RODOVIA PE-625 - ENTR. PE604 (SANTA CRUZ) / ENTR. PE-630 (SANTA FILOMENA)	R\$ 8.416.727,43	9,88%	38.406,24	
7	RODOVIA PE-626 - ENTR. BR-428 (PRÓXIMO A LAGOA GRANDE) / PETROLINA	R\$ 17.772.987,21	20,86%	81.099,65	
8	RODOVIA PE-628 - ENTR. BR-428 / ENTR. PE-634 (P/ URUÁS)	R\$ 11.225.053,61	13,18%	51.220,87	
9	RODOVIA PE-632 - ENTR. 428 / CAPIM	R\$ 1.905.551,32	2,24%	8.695,19	
10	RODOVIA PE-634 - ENTR. BR407 / URUÁS/CRUZ DE SALINAS	R\$ 3.979.525,26	4,67%	18.158,91	
12	RODOVIA PE-635 - ENTR. PE-604 / ENTR. PE-630 (DORMENTES)	R\$ 34.409.139,40	40,39%	157.011,82	
	TOTAL GERAL	R\$ 85.193.810,94	100,00%	388.746,57	
		KM DO PROJETO	219,15	Km	

4. DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE				
PROJETO:	REABILITAÇÃO DE RODOVIAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO				
RODOVIAS:	626APE0005 / 65SAPE0001 / PE-625 / PE-626 / PE-628 / PE-632 / PE-634 / PE-635				
LOTE:	LOTE 09				
EXTENSÃO:	219,15km				
			DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
			TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
			BDI SERVIÇOS:	21,23%	
			BDI DIFERENCIADO:	15,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1									
1.1	C0001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS CUSTO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,0000	1.538.018,41	21,23%	1.864.539,72	1.864.539,72
2									
2.1	C0002	PRÓPRIA	CANTEIRO DE OBRAS CUSTO PARA IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000	508.139,35	21,23%	616.017,33	616.017,33
2.2	C0003	PRÓPRIA	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	M²	168,0000	445,45	21,23%	540,02	90.723,36
2.3	903802	SICRO	BACIA DE CONTENÇÃO PARA TANQUE DE EMULSÃO DE 30.000 L, SEM COBERTURA, INCLUSIVE DEMOLIÇÕES	UN	4,0000	15.882,53	21,23%	19.254,39	77.017,56
3									
3.1	C0003	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	2,0000	314.077,59	21,23%	380.756,26	761.512,52
4									
4.1			626APE0005 - ENTR. BR-428 (PETROLINA) / ENTR. PE-626 (KM 4,95)						1.749.681,72
4.1.1			PAVIMENTAÇÃO						495.345,54
4.1.1.1			PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO						137.555,45
4.1.1.1.1	4915746	SICRO	REMEMDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E CORTE COM SERRA	M³	5,3960	412,98	21,23%	500,66	2.701,56
4.1.1.1.2	S0010	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL	T	3,2400	669,95	15,00%	770,44	2.496,22
4.1.1.1.3	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	145,0548	0,83	21,23%	1,01	146,50
4.1.1.1.4	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	26.980,0000	0,07	21,23%	0,08	2.158,40
4.1.1.1.5	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	26,9800	0,28	21,23%	0,34	9,17
4.1.1.1.6	4011410	SICRO	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	M²	26.980,0000	3,98	21,23%	4,82	130.043,60
4.1.2			MATERIAS BETUMINOSOS						357.790,09
4.1.2.1	S0002	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	0,0120	3.880,63	15,00%	4.462,72	53,55
4.1.2.2	S0004	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR1C-E	T	63,6730	4.516,85	15,00%	5.194,38	330.741,75
4.1.2.3	S0006	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	0,0120	368,59	15,00%	423,88	5,08
4.1.2.4	S0008	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR1C-E	T	63,6730	368,59	15,00%	423,88	26.989,71
4.2			DRENAGEM						276.952,94
4.2.1	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	3.366,0000	57,40	21,23%	69,59	234.239,94
4.2.2	1619006	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	112,4244	113,84	21,23%	138,01	15.515,69
4.2.3	S0009	PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CTR	T	269,8146	87,65	15,00%	100,80	27.197,31
4.3			SINALIZAÇÃO						977.383,24
4.3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						826.537,86
4.3.1.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	5.442,8100	48,21	21,23%	58,44	318.077,81

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE		
PROJETO:	REABILITAÇÃO DE RODOVIAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO		
RODOVIAS:	626APE0005 / 655APE0001 / PE-625 / PE-626 / PE-628 / PE-632 / PE-634 / PE-635		
LOTE:	LOTE 09	DATA BASE:	JANEIRO/2025 - PE
EXTENSÃO:	219,15km	TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO
		BDI SERVIÇOS:	21,23%
		BDI DIFERENCIADO:	15,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.3.1.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	28,1300	102,62	21,23%	124,41	3.499,65
4.3.1.3	5219623	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7.841,0000	53,12	21,23%	64,40	504.960,40
4.3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						131.693,36
4.3.2.1	5213572	SICRO	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	76,3700	626,24	21,23%	759,19	57.979,34
4.3.2.2	C64084	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	41,3300	654,40	21,23%	793,33	32.788,32
4.3.2.3	C64086	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	5,5600	984,98	21,23%	1.194,09	6.639,14
4.3.2.4	5216111	SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	242,0000	116,87	21,23%	141,68	34.286,56
4.3.3			SINALIZAÇÃO DE OBRA						19.152,02
4.3.3.1	5212556	SICRO	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	15,0000	1,96	21,23%	2,38	35,70
4.3.3.2	5213343	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	40,0000	4,14	21,23%	5,02	200,80
4.3.3.3	5213345	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	6,09	21,23%	7,38	14,76
4.3.3.4	5213835	SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRANSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	217,0000	0,78	21,23%	0,95	206,15
4.3.3.5	5213848	SICRO	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	1,10	21,23%	1,33	2,66
4.3.3.6	C64094	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	14,3400	451,96	21,23%	547,91	7.857,02
4.3.3.7	5213850	SICRO	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	403,5359	22,15	21,23%	26,85	10.834,93
5			655APE0001 - PETROLINA / ENTR. PE-655 (JATOBÁ)						2.325.334,50
5.1			PAVIMENTAÇÃO						968.095,79
5.1.1			PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO						261.228,80
5.1.1.1	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	53.312,0000	0,07	21,23%	0,08	4.264,96
5.1.1.2	4011410	SICRO	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	M²	53.312,0000	3,98	21,23%	4,82	256.963,84
5.1.2			MATERIAIS BETUMINOSOS						706.866,99
5.1.2.1	S0004	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR1C-E	T	125,8160	4.516,85	15,00%	5.194,38	653.536,11
5.1.2.2	S0008	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR1C-E	T	125,8160	368,59	15,00%	423,88	53.330,88
5.2			DRENAGEM						856.926,16
5.2.1	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	10.414,8000	57,40	21,23%	69,59	724.765,93
5.2.2	1619006	SICRO	DEVOLUÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	347,8563	113,84	21,23%	138,01	48.007,64

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE									
REABILITAÇÃO DE RODOVIAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
RODOVIAS: 626APE0005 / 655APE0001 / PE-625 / PE-626 / PE-628 / PE-632 / PE-634 / PE-635									
LOTE: 09									
EXTENSÃO: 219,15km									
DATA BASE: JANEIRO/2025- PE									
SEM DESONERAÇÃO									
21,23%									
15,00%									
BDI DIFERENCIADO:									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.4.3.1	5212556	SICRO	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTACÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	15,0000	1,96	21,23%	2,38	35,70
8.4.3.2	5213343	SICRO	BARRERA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTACÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	40,0000	4,14	21,23%	5,02	200,80
8.4.3.3	5213345	SICRO	BARRERA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTACÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	6,09	21,23%	7,38	14,76
8.4.3.4	5213835	SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTACÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	217,0000	0,78	21,23%	0,95	206,15
8.4.3.5	5213848	SICRO	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTACÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	1,10	21,23%	1,33	2,66
8.4.3.6	C64094	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	M²	14,3400	451,96	21,23%	547,91	7.857,02
8.4.3.7	5213850	SICRO	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	6.360,6575	22,15	21,23%	26,85	170.783,65
9			RODOVIA PE-632 - ENTR. 428 / CAPIM						1.905.551,32
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.930,21
9.1.1	4915742	SICRO	ROÇADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA DE ARRASTE	HA	3,4200	465,55	21,23%	564,39	1.930,21
9.2			PAVIMENTAÇÃO						1.179.979,01
9.2.1			PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO						318.402,00
9.2.1.1	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	64.980,0000	0,07	21,23%	0,08	5.198,40
9.2.1.2	4011410	SICRO	MICROREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	M²	64.980,0000	3,98	21,23%	4,82	313.203,60
9.2.2			MATERIAIS BETUMINOSOS						861.577,01
9.2.2.1	S0004	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR1C-E	T	153,3530	4.516,85	15,00%	5.194,38	796.573,75
9.2.2.2	S0008	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR1C-E	T	153,3530	368,59	15,00%	423,88	65.003,26
9.3			DRENAGEM						206.272,83
9.3.1	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	2.494,8000	57,40	21,23%	69,59	173.613,13
9.3.2	1619006	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	83,3263	113,84	21,23%	138,01	11.499,86
9.3.3	4915712	SICRO	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	26,7300	22,15	21,23%	26,85	717,70
9.3.4	4915633	SICRO	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO DE ATÉ 1,00 M	M	11,8800	19,73	21,23%	23,92	284,16
9.3.5	S0009	PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CTR	T	199,9800	87,65	15,00%	100,80	20.157,98
9.4			SINALIZAÇÃO						517.369,27
9.4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						399.268,59
9.4.1.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M²	2.681,3400	48,21	21,23%	58,44	156.697,50
9.4.1.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM	M²	10,6800	102,62	21,23%	124,41	1.328,69

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE			
PROJETO:	REABILITAÇÃO DE RODOVIAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO			
RODOVIAS:	626APE0005 / 65SAPE0001 / PE-625 / PE-626 / PE-628 / PE-632 / PE-634 / PE-635			
LOTE:	LOTE 09			
EXTENSÃO:	219,15km			
		DATA BASE:	JANEIRO/2025- PE	
		TRIBUTAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	
		BDI SERVIÇOS:	21,23%	
		BDI DIFERENCIADO:	15,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.2.1.5	4011464	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - MASSA COMERCIAL	T	22.680.0000	33,26	21,23%	40,32	914.457,60
12.2.1.6	S0010	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL	T	22.680.0000	669,95	15,00%	770,44	17.473.579,20
12.2.1.7	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.015.383.6000	0,83	21,23%	1,01	1.025.537,43
12.2.1.8	4011410	SICRO	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	M²	218.880.0000	3,98	21,23%	4,82	1.055.001,60
12.2.2			MATERIAIS BETUMINOSOS						5.519.374,74
12.2.2.1	S0001	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	226.8000	8.025,74	15,00%	9.229,60	2.093.273,28
12.2.2.2	S0002	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	85.0500	3.880,63	15,00%	4.462,72	379.554,33
12.2.2.3	S0004	ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR1C-E	T	516.5570	4.516,85	15,00%	5.194,38	2.683.193,34
12.2.2.4	S0005	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	226.8000	415,40	15,00%	477,71	108.344,62
12.2.2.5	S0006	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	85.0500	368,59	15,00%	423,88	36.050,99
12.2.2.6	S0008	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RR1C-E	T	516.5570	368,59	15,00%	423,88	218.958,18
12.3			DRENAGEM						1.282.052,88
12.3.1	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	15.394.5000	57,40	21,23%	69,59	1.071.303,25
12.3.2	1619006	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	514.1730	113,84	21,23%	138,01	70.961,01
12.3.3	4915712	SICRO	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	56.1000	22,15	21,23%	26,85	1.506,28
12.3.4	4915633	SICRO	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO DE ATÉ 1,00 M	M	580.8000	19,73	21,23%	23,92	13.892,73
12.3.5	S0009	PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CTR	T	1.234.0240	87,65	15,00%	100,80	124.389,61
12.4			SINALIZAÇÃO						3.367.291,17
12.4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						2.625.722,01
12.4.1.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	23.067.9400	48,21	21,23%	58,44	1.348.090,41
12.4.1.2	5219623	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	19.839.0000	53,12	21,23%	64,40	1.277.631,60
12.4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						562.468,42
12.4.2.1	5213572	SICRO	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	335.4900	626,24	21,23%	759,19	254.700,65
12.4.2.2	G64084	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	170.7800	654,40	21,23%	793,33	135.484,89
12.4.2.3	5216111	SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1.216.0000	116,87	21,23%	141,68	172.282,88
12.4.3			SINALIZAÇÃO DE OBRA						179.100,74
12.4.3.1	5212556	SICRO	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	15.0000	1,96	21,23%	2,38	35,70
12.4.3.2	5213343	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	40.0000	4,14	21,23%	5,02	200,80
12.4.3.3	5213345	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	2.0000	6,09	21,23%	7,38	14,76

CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE									
PROJETO:	REABILITAÇÃO DE RODOVIAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
RODOVIAS:	626APE0005 / 655APE0001 / PE-625 / PE-626 / PE-628 / PE-632 / PE-634 / PE-635									
LOTE:	LOTE 09									
EXTENSÃO:	219,15km									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
12.4.3.4	5213835	SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTACÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	217,0000	0,78	21,23%	0,95	206,15	
12.4.3.5	5213848	SICRO	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTACÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2,0000	1,10	21,23%	1,33	2,66	
12.4.3.6	C64094	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	M²	14,3400	451,96	21,23%	547,91	7.857,02	
12.4.3.7	5213850	SICRO	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	6.360,6575	22,15	21,23%	26,85	170.783,65	
TOTAL GERAL (R\$)									85.193.810,94	