

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO				
SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI-PE				
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DER - PE				
CLIENTE:	SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA – SEMOBI		DATA BASE:	out/25
RODOVIA:	RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-430			
TRECHO:	Entr.BR-232 (Bom Nome) - São José do Belmonte - Div. PE/CE (p / Carnaúba)			
EXTENSÃO:	44,70 km		TRIBUTAÇÃO:	ONERADO
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$	%	VALOR / KM
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	R\$ 2.491.796,98	3,23%	R\$ 55.744,90
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 2.150.061,15	2,79%	R\$ 48.099,80
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.076.478,83	1,40%	R\$ 24.082,30
4	DRENAGEM	R\$ 5.597.674,78	7,25%	R\$ 125.227,62
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 60.668.047,97	78,62%	R\$ 1.357.227,02
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.766.600,54	2,29%	R\$ 39.521,26
7	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 2.727.207,39	3,53%	R\$ 61.011,35
8	PROTEÇÃO AMBIENTAL	R\$ 12.057,60	0,02%	R\$ 269,74
9	OBRA DE ARTE ESPECIAL	R\$ 674.963,23	0,87%	R\$ 15.099,85
	TOTAL GERAL	R\$ 77.164.888,47	100,00%	R\$ 1.726.283,86
	KM DO PROJETO		44,70	Km

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI-PE									
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DER - PE									
CLIENTE:	SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA – SEMOBI								
RODOVIA:	RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-430								
CLIENTE:	Entr.BR-232 (Bom Nome) - São José do Belmonte - Div. PE/CE (p / Carnaúba)						DATA BASE:	outubro/2025	
RODOVIA:	44,70 km						TRIBUTAÇÃO:	ONERADO	
							BDI SERVIÇOS:	21,23%	
							BDI DIFERENCIADO:	15,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI
			RODOVIA PE-430						
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS					2.491.796,98	
1.1	C0001	Composição	CUSTO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	2.055.429,33	2.491.796,98	2.491.796,98	21,23%
2			CANTEIRO DE OBRAS					2.150.061,15	
2.1	C0002	Composição	CUSTO DA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	847.623,98	1.027.574,55	1.027.574,55	21,23%
2.2	C0003	Composição	CANTEIRO ITINERANTE	MÊS	36,00	2.051,48	2.487,01	89.532,36	21,23%
2.3	5213347	Sicro/Dnit	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TAPUME - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	M².DIA	750,00	7,88	9,55	7.162,50	21,23%
2.4	C0004	Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	24,00	552,38	669,65	16.071,60	21,23%
2.5	903802	Sicro/Dnit	BACIA DE CONTENÇÃO PARA TANQUE DE EMULSAO DE 30.000 L, SEM COBERTURA, INCLUSIVE DEMOLICÕES	UN	6,00	16.250,85	19.700,91	118.205,46	21,23%
2.6	S0001	Cotação	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL METRALHA/ENTULHO EM ATERRO CONVENIADO	T	11.735,09	66,06	75,97	891.514,68	15,00%
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					1.076.478,83	
3.1	C59081	Composição	CUSTO DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	UN	1,00	887.964,06	1.076.478,83	1.076.478,83	21,23%
4			DRENAGEM					5.597.674,78	
4.1	2003377A	Sicro/Dnit	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	12.343,00	30,05	36,43	449.655,49	21,23%
4.2	2003379	Sicro/Dnit	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	275,00	35,32	42,82	11.775,50	21,23%
4.3	2003329A	Sicro/Dnit	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 06 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.812,00	101,06	122,52	222.006,24	21,23%
4.4	C59082	Composição	REPARO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM COM CONCRETO FCK 20MPa	M3	48,00	509,54	617,72	29.650,56	21,23%
4.5	2003385	Sicro/Dnit	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	212,66	257,81	1.031,24	21,23%
4.6	2003335A	Sicro/Dnit	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	486,00	2.041,89	2.475,38	1.203.034,68	21,23%
4.7	2003336A	Sicro/Dnit	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	26,00	1.746,73	2.117,56	55.056,56	21,23%
4.8	2003389	Sicro/Dnit	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	2.638,00	276,02	334,62	882.727,56	21,23%
4.9	2003407A	Sicro/Dnit	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	423,00	704,01	853,47	361.017,81	21,23%
4.10	2003451	Sicro/Dnit	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	37,00	537,05	651,07	24.089,59	21,23%
4.11	2003455	Sicro/Dnit	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	2.168,16	2.628,46	2.628,46	21,23%
4.12	2003443	Sicro/Dnit	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	24,00	307,38	372,64	8.943,36	21,23%
4.13	2003925	Sicro/Dnit	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	M	5.440,00	89,84	108,91	592.470,40	21,23%
4.14	2003613	Sicro/Dnit	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO SUBSUPERFICIAL - BSD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	95,00	163,63	198,37	18.845,15	21,23%
4.15	804101	Sicro/Dnit	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	8,00	1.405,29	1.703,63	13.629,04	21,23%
4.16	804121	Sicro/Dnit	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	12,00	2.103,49	2.550,06	30.600,72	21,23%
4.17	804233	Sicro/Dnit	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	2,00	2.525,48	3.061,64	6.123,28	21,23%
4.18	804317	Sicro/Dnit	BOCA DE BTTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	2,00	3.075,36	3.728,26	7.456,52	21,23%
4.19	804029	Sicro/Dnit	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	56,00	659,58	799,61	44.778,16	21,23%

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI-PE									
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DER - PE									
CLIENTE:	SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA – SEMOBI								
RODOVIA:	RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-430								
CLIENTE:	Entr.BR-232 (Bom Nome) - São José do Belmonte - Div. PE/CE (p / Carnaúba)						DATA BASE:	outubro/2025	
RODOVIA:	44,70 km						TRIBUTAÇÃO:	ONERADO	
							BDI SERVIÇOS:		21,23%
							BDI DIFERENCIADO:		15,00%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI
4.20	804037	Sicro/Dnit	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	74,00	827,68	1.003,40	74.251,60	21,23%
4.21	804045	Sicro/Dnit	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	20,00	1.015,08	1.230,58	24.611,60	21,23%
4.22	804189	Sicro/Dnit	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	12,00	1.596,71	1.935,69	23.228,28	21,23%
4.23	804293	Sicro/Dnit	CORPO DE BTTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	12,00	2.365,74	2.867,99	34.415,88	21,23%
4.24	CU1508	Composição	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA - TCC-01 - Composição elaborada conforme Projeto de Drenagem - Dispositivos de drenagem	UN	6,00	273,81	331,94	1.991,64	21,23%
4.25	1600438	Sicro/Dnit	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M³	63,00	1.318,61	1.598,55	100.708,65	21,23%
4.26	4915712	Sicro/Dnit	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	57,00	23,37	28,33	1.614,81	21,23%
4.27	4915708	Sicro/Dnit	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	10.546,00	0,78	0,95	10.018,70	21,23%
4.28	1600989	Sicro/Dnit	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M³	895,00	1.093,14	1.325,21	1.186.062,95	21,23%
4.29	4805757	Sicro/Dnit	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	12,00	6,98	8,46	101,52	21,23%
4.30	S0001	Cotação	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL METRALHA/ENTULHO EM ATERRO CONVENIADO	T	2.305,50	66,06	75,97	175.148,83	15,00%
5			PAVIMENTAÇÃO					60.668.047,97	
5.1			Atividades e Serviços					26.884.500,37	
5.1.1	4915744	Sicro/Dnit	CAPINA MANUAL	M²	45.316,00	0,81	0,98	44.409,68	21,23%
5.1.2	4915667A	Composição	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO TSD COM REAPROVEITAMENTO (PISTA-CANTEIRO) - Composição de referência: 4915667-Sicro/Dnit	M3	198,52	25,55	30,97	6.148,16	21,23%
5.1.3	C59162	Composição	REGULARIZAÇÃO DE SUB-BASE E BASE EXISTENTES (NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO) - Composição de referência: 4011209-Sicro/Dnit	M2	5.742,90	1,38	1,67	9.590,64	21,23%
5.1.4	4011212	Sicro/Dnit	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	717.420,00	0,08	0,10	71.742,00	21,23%
5.1.5	4011539	Sicro/Dnit	PINTURA DE CURA	M²	358.710,00	0,36	0,44	157.832,40	21,23%
5.1.6	4011463	Sicro/Dnit	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA	T	42.780,36	257,51	312,18	13.355.172,78	21,23%
5.1.7	4011291A	Composição	RECICLAGEM DE BASE COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO E ADIÇÃO DE CIMENTO (3%)	M3	74.298,34	107,52	130,35	9.684.788,61	21,23%
5.1.8	4011353	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	358.710,00	0,45	0,55	197.290,50	21,23%
5.1.9	4011370	Sicro/Dnit	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	M²	358.710,00	7,72	9,36	3.357.525,60	21,23%
5.2			Limpa Rodas					40.381,49	
5.2.1	4011209	Sicro/Dnit	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	1.214,96	1,38	1,67	2.028,98	21,23%
5.2.2	C59090	Composição	BASE DE MATERIAL REUTILIZADO DA PISTA COM ADIÇÃO DE TSD MISTURADO EM USINA DE SOLO - Composição de referência: 4011291 - Sicro/Dnit	M3	198,41	107,52	130,35	25.862,74	21,23%
5.2.3	4011352	Sicro/Dnit	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	1.214,96	0,68	0,82	996,26	21,23%
5.2.4	4011370	Sicro/Dnit	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	M²	1.214,96	7,72	9,36	11.372,02	21,23%
5.2.5	4011212	Sicro/Dnit	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	1.214,96	0,08	0,10	121,49	21,23%
5.3			Aquisição de Materiais Betuminosos					29.717.555,50	
5.3.1	S0002	Cotação	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO (IMPRIMAÇÃO - Limpa rodas)	T	1,58	2.602,61	2.993,00	4.725,94	15,00%

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI-PE									
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DER - PE									
CLIENTE:	SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA – SEMOBI								
RODOVIA:	RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-430								
CLIENTE:	Entr.BR-232 (Bom Nome) - São José do Belmonte - Div. PE/CE (p / Carnaúba)							DATA BASE:	outubro/2025
RODOVIA:	44,70 km							TRIBUTAÇÃO:	ONERADO
							BDI SERVIÇOS:	21,23%	
							BDI DIFERENCIADO:	15,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI
5.3.2	S0003	Cotação	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (TSD + PINTURA DE CURA)	T	1.438,43	3.160,52	3.634,60	5.228.117,67	15,00%
5.3.2	S0003	Cotação	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (TSD - Limpa rodas)	T	3.470,00	3.160,52	3.634,60	12.612.062,00	15,00%
5.3.3	S0008	Cotação	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÃO ASFÁTICA - RR-1C (PINTURA DE LIGAÇÃO)	T	161,42	3.941,81	4.533,08	731.729,77	15,00%
5.3.4	S0010	Cotação	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (FAIXA C)	T	2.372,17	4.083,92	4.696,51	11.140.920,12	15,00%
5.4			Transporte de Materiais Betuminosos					4.025.610,61	
5.4.1	S0004	Cotação	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO (IMPRIMAÇÃO - Limpa rodas) - LUBNOR (Fortaleza/CE) - DMT=607,36 KM	T	1,58	482,37	554,73	875,91	15,00%
5.4.2	S0005	Cotação	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - (GRECA ASFALTOS (Maracanau/CE) - DMT=554,03 KM (TSD + PINTURA DE CURA)	T	1.438,43	464,61	534,30	768.553,14	15,00%
5.4.2	S0005	Cotação	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - (GRECA ASFALTOS (Maracanau/CE) - DMT=554,03 KM (TSD - Limpa rodas)	T	3.470,00	464,61	534,30	1.854.021,00	15,00%
5.4.3	S0009	Cotação	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÃO ASFÁTICA - RR-1C (PINTURA DE LIGAÇÃO)	T	161,42	464,61	534,30	86.246,70	15,00%
5.4.4	S0011	Cotação	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (FAIXA C)	T	2.372,17	482,37	554,73	1.315.913,86	15,00%
6			SINALIZAÇÃO					1.766.600,54	
6.1			Sinalização Horizontal					1.097.091,54	
6.1.1	5213401	Sicro/Dnit	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	11.645,31	28,68	34,77	404.907,42	21,23%
6.1.2	5213405	Sicro/Dnit	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	552,11	44,14	53,51	29.543,40	21,23%
6.1.3	5219623	Sicro/Dnit	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10.092,00	54,16	65,66	662.640,72	21,23%
6.2			Sinalização Vertical					408.876,61	
6.2.1	5213440	Sicro/Dnit	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	21,00	291,40	353,26	7.418,46	21,23%
6.2.2	5213441	Sicro/Dnit	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	112,00	502,21	608,83	68.188,96	21,23%
6.2.3	5213464	Sicro/Dnit	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	291,44	353,31	1.413,24	21,23%
6.2.4	5213465	Sicro/Dnit	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	24,00	502,16	608,77	14.610,48	21,23%
6.2.5	5213472	Sicro/Dnit	PLACA DE MARCO QUILOMÉTRICO EM AÇO - 0,60 X 0,865 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	44,00	302,87	367,17	16.155,48	21,23%
6.2.6	5216111	Sicro/Dnit	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	569,00	135,14	163,83	93.219,27	21,23%
6.2.7	5213867	Sicro/Dnit	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA MARCO QUILOMÉTRICO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	44,00	611,19	740,95	32.601,80	21,23%
6.2.8	5213571	Sicro/Dnit	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	285,97	502,04	608,62	174.047,06	21,23%

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI-PE									
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DER - PE									
CLIENTE:	SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA – SEMOBI							DATA BASE:	outubro/2025
RODOVIA:	RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-430							TRIBUTAÇÃO:	ONERADO
CLIENTE:	Entr.BR-232 (Bom Nome) - São José do Belmonte - Div. PE/CE (p / Carnaúba)							BDI SERVIÇOS:	21,23%
RODOVIA:	44,70 km							BDI DIFERENCIADO:	15,00%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI
6.2.9	5213364	Sicro/Dnit	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	25,88	20,61	24,99	646,74	21,23%
6.2.10	5213667	Sicro/Dnit	REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE PÓRTICO METÁLICO	UN	1,00	354,31	429,53	429,53	21,23%
6.2.11	5213363	Sicro/Dnit	RECUPERAÇÃO DE CHAPA EM AÇO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	3,35	35,85	43,46	145,59	21,23%
6.3			Dispositivos Físicos Implantados na Superfície da Rodovia					28.912,41	
6.3.1	C59165	Composição	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM CONCRETO ASFÁLTICO, COM LARGURA DE 3,70M E EXPESSURA MÁXIMA DE 0,08M, COM COMPRIMENTO VARIÁVEL	M3	53,14	448,80	544,08	28.912,41	21,23%
6.4			Sinalização de Obras					231.719,98	
6.4.1	5213441	Sicro/Dnit	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	20,00	502,21	608,83	12.176,60	21,23%
6.4.2	5213465	Sicro/Dnit	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	12,00	502,16	608,77	7.305,24	21,23%
6.4.3	C59166	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM AÇO - PELÍCULA I + IV - (1,25x0,40) - Composição de referência: 5213489 - Sicro/Dnit	UN	14,00	288,53	349,78	4.896,92	21,23%
6.4.4	C59167	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM AÇO - PELÍCULA I + IV - (1,25x0,80) - Composição de referência: 5213489 - Sicro/Dnit	UN	4,00	489,24	593,11	2.372,44	21,23%
6.4.5	5213343	Sicro/Dnit	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	111,00	4,24	5,14	570,54	21,23%
6.4.6	5213345	Sicro/Dnit	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	72,00	6,40	7,76	558,72	21,23%
6.4.7	5213835	Sicro/Dnit	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	96,00	0,76	0,92	88,32	21,23%
6.4.8	5213848	Sicro/Dnit	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	28.800,00	1,10	1,33	38.304,00	21,23%
6.4.9	5213850	Sicro/Dnit	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	5.840,00	23,37	28,33	165.447,20	21,23%
7			OBRAS COMPLEMENTARES					2.727.207,39	
7.1	3713605	Sicro/Dnit	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	800,00	405,33	491,38	393.104,00	21,23%
7.2	3713604	Sicro/Dnit	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	5.048,00	344,53	417,67	2.108.398,16	21,23%
7.3	S0006	Cotação	DELINEADOR PARA DEFENSA METÁLICA - Composição de referência: 3713689 - Sicro/Dnit	UN	1.484,00	38,76	44,57	66.141,88	15,00%
7.4	3713690	Sicro/Dnit	TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	20,00	507,26	614,95	12.299,00	21,23%
7.5	3713689	Sicro/Dnit	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	26,00	396,07	480,16	12.484,16	21,23%
7.6	3816118	Sicro/Dnit	GUARDA-CORPO DE CONCRETO - FABRICAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	12,00	101,96	123,61	1.483,32	21,23%
7.7	C59168	Composição	ABRIGO DE ÔNIBUS COM BANCO - Composição de referência: 8864 - Orse	UN	16,00	5.745,55	6.965,33	111.445,28	21,23%
7.8	C59169	Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO FCK=20MPa ACABAMENTO CONVENCIONAL - Composição de referência: 94991 - Sinapi	M3	21,12	853,45	1.034,64	21.851,59	21,23%
8			PROTEÇÃO AMBIENTAL					12.057,60	

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO									
SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI-PE									
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DER - PE									
CLIENTE:	SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA – SEMOBI								
RODOVIA:	RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-430								
CLIENTE:	Entr.BR-232 (Bom Nome) - São José do Belmonte - Div. PE/CE (p / Carnaúba)							DATA BASE:	outubro/2025
RODOVIA:	44,70 km							TRIBUTAÇÃO:	ONERADO
							BDI SERVIÇOS:	21,23%	
							BDI DIFERENCIADO:	15,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI
8.1	4413989	Sicro/Dnit	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN	240,00	41,44	50,24	12.057,60	21,23%
9			OBRA DE ARTE ESPECIAL					674.963,23	
9.1			PONTE SOBRE O RIO CABAÇA					73.843,06	
9.1.1	CU1511	Composição	APICOAMENTO DO CONCRETO - Composição de referência: C0094-Seinfra-CE	M2	10,30	46,75	56,68	583,80	21,23%
9.1.2	CU1512	Composição	ESCOVAMENTO DO SUBSTRATO - Composição de referência: 07388 - Orse	M2	10,30	13,30	16,12	166,03	21,23%
9.1.3	CU1513	Composição	LIXAMENTO DAS ARMADURAS - Composição de referência: 07141 - Orse	M	103,00	18,38	22,28	2.294,84	21,23%
9.1.4	CU1514	Composição	PROTEÇÃO DAS ARMADURAS EM TINTA DE ALTOR TEOR DE ZINCO - Composição de referência: 07141 - Orse	M	103,00	68,28	82,78	8.526,34	21,23%
9.1.5	CU1517	Composição	FURO φ=20.0MM, COMPRIMENTO=190MM - Composição de referência: 90439 - Sinapi	UN	272,00	70,95	86,01	23.394,72	21,23%
9.1.6	CU1518	Composição	ANCORAGEM DE BARRA DE AÇO COM RESINA BASE EPÓXI - Composição de referência: 03-40-70 - Siurb-SP	KG	29,22	25,85	31,34	915,75	21,23%
9.1.7	3106119	Sicro/Dnit	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	46,34	198,50	240,64	11.151,25	21,23%
9.1.8	1109680	Sicro/Dnit	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	M³	0,31	3.962,48	4.803,71	1.489,15	21,23%
9.1.9	0407819	Sicro/Dnit	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	536,32	12,71	15,41	8.264,69	21,23%
9.1.10	CU1515	Composição	CONCRETO ESTRUTURAL C35, FCK>35 MPA - Composição de referência: 1107906 - Sicro/Dnit	M3	4,57	689,34	835,69	3.819,10	21,23%
9.1.11	2007971	Sicro/Dnit	DRENO DE PVC D = 100 MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,40	90,63	109,87	263,68	21,23%
9.1.12	307733	Sicro/Dnit	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 20 MM E H = 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,53	292,33	354,39	10.819,52	21,23%
9.1.13	CU1519	Composição	ENCHIMENTO COM EPS (poliestireno expandido) - Composição de referência: 11147 - Orse	M3	3,61	89,20	108,14	390,38	21,23%
9.1.14	1600989	Sicro/Dnit	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M³	1,17	1.093,14	1.325,21	1.550,49	21,23%
9.1.15	S0001	Cotação	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL METRALHA/ENTULHO EM ATERRO CONVENIADO	T	2,81	66,06	75,97	213,32	15,00%
9.2			PONTE SOBRE O RIO MANGUEIRA					34.010,13	
9.2.1	CU1511	Composição	APICOAMENTO DO CONCRETO - Composição de referência: C0094-Seinfra-CE	M2	15,00	46,75	56,68	850,20	21,23%
9.2.2	CU1512	Composição	ESCOVAMENTO DO SUBSTRATO - Composição de referência: 07388 - Orse	M2	15,00	13,30	16,12	241,80	21,23%
9.2.3	CU1513	Composição	LIXAMENTO DAS ARMADURAS - Composição de referência: 07141 - Orse	M	149,97	18,38	22,28	3.341,33	21,23%
9.2.4	CU1514	Composição	PROTEÇÃO DAS ARMADURAS EM TINTA DE ALTOR TEOR DE ZINCO - Composição de referência: 07141 - Orse	M	149,97	68,28	82,78	12.414,51	21,23%
9.2.5	3106119	Sicro/Dnit	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	24,06	198,50	240,64	5.789,79	21,23%
9.2.6	1109680	Sicro/Dnit	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	M³	0,46	3.962,48	4.803,71	2.209,70	21,23%
9.2.7	0407819	Sicro/Dnit	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	138,24	12,71	15,41	2.130,27	21,23%

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO										
SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI-PE										
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DER - PE										
CLIENTE:	SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA – SEMOBI									
RODOVIA:	RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-430									
CLIENTE:	Entr.BR-232 (Bom Nome) - São José do Belmonte - Div. PE/CE (p / Carnaúba)						DATA BASE:	outubro/2025		
RODOVIA:	44,70 km						TRIBUTAÇÃO:	ONERADO		
							BDI SERVIÇOS:	21,23%		
							BDI DIFERENCIADO:	15,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	
9.2.8	CU1515	Composição	CONCRETO ESTRUTURAL C35, FCK>35 MPA - Composição de referência: 1107906 - Sicro/Dnit	M3	0,86	689,34	835,69	718,69	21,23%	
9.2.9	2007971	Sicro/Dnit	DRENO DE PVC D = 100 MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,60	90,63	109,87	395,53	21,23%	
9.2.10	307733	Sicro/Dnit	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 20 MM E H = 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,70	292,33	354,39	5.918,31	21,23%	
9.3			PONTE SOBRE O RIO EXTREMA					197.072,08		
9.3.1	CU1511	Composição	APICOAMENTO DO CONCRETO - Composição de referência: C0094-Seinfra-CE	M2	43,50	44,21	53,60	2.331,60	21,23%	
9.3.2	CU1512	Composição	ESCOVAMENTO DO SUBSTRATO - Composição de referência: 07388 - Orse	M2	43,50	14,30	17,34	754,29	21,23%	
9.3.3	CU1513	Composição	LIXAMENTO DAS ARMADURAS - Composição de referência: 07141 - Orse	M	435,00	17,09	20,72	9.013,20	21,23%	
9.3.4	CU1514	Composição	PROTEÇÃO DAS ARMADURAS EM TINTA DE ALTOR TEOR DE ZINCO - Composição de referência: 07141 - Orse	M	435,00	66,90	81,10	35.278,50	21,23%	
9.3.5	CU1517	Composição	FURO φ=20.0MM, COMPRIMENTO=190MM - Composição de referência: 90439 - Sinapi	UN	232,00	70,95	86,01	19.954,32	21,23%	
9.3.6	CU1518	Composição	ANCORAGEM DE BARRA DE AÇO COM RESINA BASE EPÓXI - Composição de referência: 03-40-70 - Siurb-SP	KG	57,30	25,85	31,34	1.795,78	21,23%	
9.3.7	3106119	Sicro/Dnit	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	178,06	195,95	237,55	42.298,15	21,23%	
9.3.8	1109680	Sicro/Dnit	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	M³	1,44	3.901,66	4.729,98	6.811,17	21,23%	
9.3.9	0407819	Sicro/Dnit	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	3.331,76	11,96	14,50	48.310,52	21,23%	
9.3.10	CU1515	Composição	CONCRETO ESTRUTURAL C35, FCK>35 MPA - Composição de referência: 1107906 - Sicro/Dnit	M3	21,02	665,98	807,37	16.970,91	21,23%	
9.3.11	2007971	Sicro/Dnit	DRENO DE PVC D = 100 MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,80	85,33	103,45	496,56	21,23%	
9.3.12	0307733	Sicro/Dnit	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 20 MM E H = 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,20	262,15	317,80	4.830,56	21,23%	
9.3.13	1600989	Sicro/Dnit	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M³	1,73	984,36	1.193,34	2.064,47	21,23%	
9.3.14	S0001	Cotação	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL METRALHA/ENTULHO EM ATERRO CONVENIADO	T	4,15	64,89	74,62	309,82	15,00%	
9.3.15	2108168	Sicro/Dnit	ESCORAMENTO COM PONTALETES D = 10 CM - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M³	215,43	22,36	27,11	5.840,30	21,23%	
9.3.16	1619004	Sicro/Dnit	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA, COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO	M³	1,34	7,35	8,91	11,93	21,23%	
9.4			PONTE SOBRE O RIO SALGADO					178.491,11		
9.4.1	2108168	Sicro/Dnit	ESCORAMENTO COM PONTALETES D = 10 CM - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M³	198,70	22,36	27,11	5.386,75	21,23%	
9.4.2	1600438	Sicro/Dnit	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M³	18,87	1.207,82	1.464,24	27.630,20	21,23%	
9.4.3	S0001	Cotação	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL METRALHA/ENTULHO EM ATERRO CONVENIADO	T	47,18	64,89	74,62	3.520,19	15,00%	

