


GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI/PE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM - DER/PE

OBRA:	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-197, TRECHO: ENTR. BR-232 (PESQUEIRA) - POÇÃO, EXTENSÃO DE 29,00KM		
DATA BASE:	ABRIL/2025		
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 3.930.191,23	6,24%
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 427.204,39	0,68%
3.0	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 105.899,38	0,17%
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 51.235.838,23	81,37%
5.0	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES	R\$ 4.643.871,57	7,38%
6.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.266.801,98	2,01%
7.0	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 1.356.595,93	2,15%
	TOTAL	R\$ 62.966.402,71	100,00%

--	--	--	--

Item	Código		Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unit R\$	Preço Unit R\$	Total c/BDI	BDI %
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	CP0003	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	3.241.929,58	3.930.191,23	3.930.191,23	21,23%
			SUBTOTAL 1.					3.930.191,23	
2.0			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
2.1	CP0002	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	352.391,64	427.204,39	427.204,39	21,23%
			SUBTOTAL 2.					427.204,39	
3.0			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO						
3.1	CP0001	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	UN	1,00	87.354,10	105.899,38	105.899,38	21,23%
			SUBTOTAL 3.					105.899,38	
4.0			PAVIMENTAÇÃO						
4.1	4011484	COMPOSIÇÃO	RECICLAGEM COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE E ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	20.088,00	95,26	115,48	2.319.762,24	21,23%
4.2	4011482	COMPOSIÇÃO	RECICLAGEM COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE E ADIÇÃO DE 2% DE CIMENTO - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	18.600,00	82,02	99,43	1.849.398,00	21,23%
4.3	4011279	COMPOSIÇÃO	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	19.743,75	194,06	235,26	4.644.914,62	21,23%
4.4	4011276	COMPOSIÇÃO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	2.632,50	191,57	232,24	611.371,80	21,23%
4.5	CP0004	COMPOSIÇÃO	MISTURA BGS	M³	2.632,50	83,82	96,39	253.746,67	15,00%
4.6	4011278	COMPOSIÇÃO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	18.731,25	248,52	301,28	5.643.351,00	21,23%
4.7	CP0004	COMPOSIÇÃO	MISTURA BGS (PARA BGTC)	M³	18.731,25	83,82	96,39	1.805.505,18	15,00%
4.8	4011212	COMPOSIÇÃO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	229.800,00	0,07	0,08	18.384,00	21,23%
4.9	4011351	COMPOSIÇÃO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	229.800,00	0,38	0,46	105.708,00	21,23%
4.10	CP0005	COMPOSIÇÃO	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO- CM-30	T	236,40	6.037,64	6.943,29	1.641.393,75	15,00%
4.11	CP0006	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE ASFALTO DILUÍDO- CM-30	T	236,40	565,43	650,24	153.716,73	15,00%
4.12	4011353	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	229.800,00	0,29	0,35	80.430,00	21,23%
4.13	CP0007	COMPOSIÇÃO	AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA- RR-1C	T	103,41	3.684,67	4.237,37	438.186,43	15,00%
4.14	CP0008	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA- RR-1C	T	103,41	560,58	644,67	66.665,32	15,00%
4.15	4011464	COMPOSIÇÃO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - MASSA COMERCIAL	T	26.788,80	184,30	223,43	5.985.421,58	21,23%
4.16	CP0016	COMPOSIÇÃO	MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL - FAIXA C	T	26.788,80	673,45	774,47	20.747.121,93	15,00%
4.17	4011370	COMPOSIÇÃO	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	M²	181.000,00	7,21	8,74	1.581.940,00	21,23%
4.18	CP0009	COMPOSIÇÃO	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	675,08	3.739,52	4.300,45	2.903.147,78	15,00%
4.19	CP0010	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA- RR-2C	T	675,08	496,78	571,30	385.673,20	15,00%
			SUBTOTAL 4.					51.235.838,23	
5.0			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES						
5.1	2003257	COMPOSIÇÃO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	2.160,00	66,05	80,07	172.951,20	21,23%
5.2	2003377	COMPOSIÇÃO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	19.417,00	62,48	75,74	1.470.643,58	21,23%
5.3	2003109	COMPOSIÇÃO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	243,00	214,53	260,07	63.197,01	21,23%
5.4	2003121	COMPOSIÇÃO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	11,00	311,06	377,10	4.148,10	21,23%
5.5	2003393	COMPOSIÇÃO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	254,00	385,93	467,86	118.836,44	21,23%
5.6	2003578	COMPOSIÇÃO	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	2.274,00	214,76	260,35	592.035,90	21,23%
5.7	2003921	COMPOSIÇÃO	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	14,00	293,58	355,91	4.982,74	21,23%
5.8	2004517	COMPOSIÇÃO	DRENO DE PAVIMENTO EM MICROVALA COM GEOCOMPOSTO DRENANTE H = 0,60 M - INCLUSIVE CORTE, ENCHIMENTO COM AREIA E SELO ASFÁLTICO	M	20.626,00	72,77	88,22	1.819.625,72	21,23%
5.9	2003613	COMPOSIÇÃO	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO SUBSUPERFICIAL - BSD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	256,00	166,31	201,62	51.614,72	21,23%
5.10	1619006	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	582,32	299,22	362,74	211.232,20	21,23%
5.11	4915712	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	40,00	22,23	26,95	1.078,00	21,23%
5.12	4915633	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO DE ATÉ 1,00 M	M	163,00	41,31	50,08	8.163,04	21,23%
5.13	CP0011	COMPOSIÇÃO	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	T	1.397,58	78,00	89,70	125.362,92	15,00%
			SUBTOTAL 5.					4.643.871,57	
6.0			SINALIZAÇÃO						
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					319.461,87	
6.1.1	5213401	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	9.140,54	28,83	34,95	319.461,87	21,23%
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					144.246,03	
6.2.1	5213442	COMPOSIÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	17,00	684,06	829,29	14.097,93	21,23%



Item	Código	Descrição		Unid.	Quantidade	Custo Unit R\$	Preço Unit R\$	Total c/BDI	BDI %
		ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-197, TRECHO: ENTR. BR-232 (PESQUEIRA) - POÇÃO, EXTENSÃO DE 29,00KM Orçamento onerado, BDI = 21,23% e 15,00% (Diferenciado)				DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO			
						DATA BASE: ABRIL/2025		QD - 4.2	