

Obra  
Cópia de: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA EURIPEDES JOAQUIM DE CARVALHO E AV. CLUBE DOS PEÕES, NO DISTRITO DE CASA DE TÁBUA, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS-PA

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Pará  
SEDOF - 10/2025 - Pará

B.D.I.  
27,1%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>188.199,96</b>	<b>6,63 %</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	470,47	597,97	3.587,82	0,13 %
1.2	1.14	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6	24.208,25	30.768,69	184.612,14	6,50 %
<b>2</b>			<b>MOBILIZAÇÃO</b>					<b>12.140,59</b>	<b>0,43 %</b>
2.1	navdiv2024	Próprio	MOBILIZAÇÃO	un	1	9.552,00	12.140,59	12.140,59	0,43 %
<b>3</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>12.140,59</b>	<b>0,43 %</b>
3.1	navdiv2024	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	un	1	9.552,00	12.140,59	12.140,59	0,43 %
<b>4</b>			<b>RUA EURIPEDES JOAQUIM DE CARVALHO</b>					<b>1.345.736,78</b>	<b>47,41 %</b>
<b>4.1</b>			<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E SUBLEITO</b>					<b>32.712,90</b>	<b>1,15 %</b>
4.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	284,82	0,54	0,69	196,53	0,01 %
4.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	4838,74	0,69	0,88	4.258,09	0,15 %
4.1.3	101137	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	967,75	15,62	19,85	19.209,84	0,68 %
4.1.4	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	4838,74	1,47	1,87	9.048,44	0,32 %
<b>4.2</b>			<b>BASE</b>					<b>160.293,30</b>	<b>5,65 %</b>
4.2.1	pavdiv2024 CPU04	Próprio	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) INCLUSO MATERIAL	m³	994,4	47,87	60,84	60.499,30	2,13 %
4.2.2	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13126,08	3,97	5,05	66.286,70	2,34 %
4.2.3	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	3977,6	0,58	0,74	2.943,42	0,10 %
4.2.4	101767	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	795,52	30,23	38,42	30.563,88	1,08 %
<b>4.3</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>238.237,44</b>	<b>8,39 %</b>
4.3.1	94264	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1071,06	46,71	59,37	63.588,83	2,24 %
4.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1071,06	41,01	52,12	55.823,65	1,97 %
4.3.3	030011	SEDOF	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	97,8	156,75	199,23	19.484,69	0,69 %
4.3.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	45,64	1.081,04	1.374,00	62.709,36	2,21 %
4.3.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	164,22	175,50	223,06	36.630,91	1,29 %
<b>4.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>893.960,29</b>	<b>31,50 %</b>
4.4.1	cpuSMBPA V06	Próprio	SINAPI (102470) - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 SEM O CM-30	m²	3631,88	1,17	1,49	5.411,50	0,19 %
4.4.2	cpuSMBPA	Próprio	AQUISIÇÃO + TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM - 30 (ACRSCIDO DE ICMS + PIS + COFINS)	m²	3631,88	7,74	8,90	32.323,73	1,14 %
4.4.3	cpuSMBPA	Próprio	SINAPI (96402) - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	3631,88	1,02	1,30	4.721,44	0,17 %
4.4.4	cpuSMBPA	Próprio	AQUISIÇÃO + TRANSPORTE DE EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA TIPO RR - 2C (ACRSCIDO DE ICMS + PIS + COFINS)	m²	3631,88	1,86	2,14	7.772,22	0,27 %
4.4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	m³	181,6	3.387,11	4.305,02	781.791,63	27,54 %
4.4.6	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	181,6	9,62	12,23	2.220,97	0,08 %
4.4.7	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13075,2	1,77	2,25	29.419,20	1,04 %
4.4.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	34431,36	0,69	0,88	30.299,60	1,07 %
<b>4.5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>20.532,85</b>	<b>0,72 %</b>
4.5.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	535,53	7,04	8,95	4.792,99	0,17 %
4.5.2	pavdiv2024	Próprio	Placa de Sinalização de Regulamentação, fornecimento e instalação R1 - Parada Obrigatória	UN	7	588,12	747,50	5.232,50	0,18 %
4.5.3	TAB12	Próprio	Placa de Sinalização de Regulamentação, fornecimento e instalação R19 - Limite de velocidade de 40 KM/H	UN	16	516,69	656,71	10.507,36	0,37 %
<b>5</b>			<b>AV. CLUBE DOS PEÕES</b>					<b>1.280.109,47</b>	<b>45,10 %</b>
<b>5.1</b>			<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E SUBLEITO</b>					<b>28.279,48</b>	<b>1,00 %</b>
5.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	433,45	0,54	0,69	299,08	0,01 %

5.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	4163,75	0,69	0,88	3.664,10	0,13 %
5.1.3	101137	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	832,75	15,62	19,85	16.530,09	0,58 %
5.1.4	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	4163,75	1,47	1,87	7.786,21	0,27 %
<b>5.2</b>			<b>BASE</b>					<b>139.527,53</b>	<b>4,92 %</b>
5.2.1	pavdiv2024 CPU04	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) INCLUSO MATERIAL	m³	865,58	47,87	60,84	52.661,89	1,86 %
5.2.2	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11425,59	3,97	5,05	57.699,23	2,03 %
5.2.3	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	3462,3	0,58	0,74	2.562,10	0,09 %
5.2.4	101767	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	692,46	30,23	38,42	26.604,31	0,94 %
<b>5.3</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>273.339,09</b>	<b>9,63 %</b>
5.3.1	94264	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	863,9	46,71	59,37	51.289,74	1,81 %
5.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	863,9	41,01	52,12	45.026,47	1,59 %
5.3.3	030011	SEDOF	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	145,64	156,75	199,23	29.015,86	1,02 %
5.3.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	67,97	1.081,04	1.374,00	93.390,78	3,29 %
5.3.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	244,85	175,50	223,06	54.616,24	1,92 %
<b>5.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>813.765,01</b>	<b>28,67 %</b>
5.4.1	cpuSMBPA V06	Próprio	SINAPI (102470) - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 SEM O CM-30	m²	3305,75	1,17	1,49	4.925,57	0,17 %
5.4.2	cpuSMBPA	Próprio	AQUISIÇÃO + TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM - 30 (ACRSCIDO DE ICMS + PIS + COFINS)	m²	3305,75	7,74	8,90	29.421,18	1,04 %
5.4.3	cpuSMBPA	Próprio	SINAPI (96402) - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	3305,75	1,02	1,30	4.297,48	0,15 %
5.4.4	cpuSMBPA	Próprio	AQUISIÇÃO + TRANSPORTE DE EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA TIPO RR - 2C (ACRSCIDO DE ICMS + PIS + COFINS)	m²	3305,75	1,86	2,14	7.074,31	0,25 %
5.4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	165,31	3.387,11	4.305,02	711.662,86	25,07 %
5.4.6	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	165,31	9,62	12,23	2.021,74	0,07 %
5.4.7	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11902,32	1,77	2,25	26.780,22	0,94 %
5.4.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	31342,78	0,69	0,88	27.581,65	0,97 %
<b>5.5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>25.198,36</b>	<b>0,89 %</b>
5.5.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	849,2	7,04	8,95	7.600,34	0,27 %
5.5.2	pavdiv2024	Próprio	Placa de Sinalização de Regulamentação, fornecimento e instalação R1 - Parada Obrigatória	UN	13	588,12	747,50	9.717,50	0,34 %
5.5.3	TAB12	Próprio	Placa de Sinalização de Regulamentação, fornecimento e instalação R19 - Limite de velocidade de 40 KM/H	UN	12	516,69	656,71	7.880,52	0,28 %

**Total sem BDI** 2.239.167,06  
**Total do BDI** 599.160,33  
**Total Geral** 2.838.327,39

JUAREZ LUIZ PIMENTA JUNIOR  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 219.323-D/MG