

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DA RUA ENGENHO BARBALHO 02, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DO CABO DE SANTO AGOSTINHO, PERNAMBUCO.

BDI

24,67%

**LOCAL:** CABO DE SANTO AGOSTINHO- PERNAMBUCO

**ONERADA**

**REFERÊNCIA** SINAPI JANEIRO/2026 E COMPOSIÇÕES

**R\$ 2.985.489,29**

BDI DIFERENCIADO

15,28%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	ONERADA R\$ 2.426.252,85		R\$ 2.985.489,29		%	%ACUMULADO	
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)			TOTAL C/ BDI (R\$)
7.5	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.962,69	84,59	250.613,95	24,67%	105,46	312.445,29	10,47%	10,47%
5.4	COTAÇÃO	COT_02	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO - SOLO	T	3.651,39	72,50	264.725,78	15,28%	83,58	305.183,18	10,22%	20,69%
1.1	COMP.	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	1,00	238.561,69	238.561,69	24,67%	297.414,86	297.414,86	9,96%	30,65%
6.7	SINAPI	90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	186,32	781,08	145.530,83	24,67%	973,77	181.432,83	6,08%	36,73%
7.3	COMP.	CPU 211	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 100 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3.555,22	33,53	119.206,53	24,67%	41,80	148.608,20	4,98%	41,70%
9.4	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.421,76	80,70	114.736,03	24,67%	100,61	143.043,27	4,79%	46,50%
6.6	COMP.	CPU 027	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	309,95	350,96	108.780,05	24,67%	437,54	135.615,52	4,54%	51,04%
7.2	COMP.	CPU 079	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME HIDRAULICO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	592,54	168,86	100.056,30	24,67%	210,52	124.741,52	4,18%	55,22%
6.19	COTAÇÃO	COT_02	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO - SOLO	T	1.370,63	72,50	99.370,68	15,28%	83,58	114.557,26	3,84%	59,05%
7.4	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	444,40	187,43	83.293,89	24,67%	233,67	103.842,95	3,48%	62,53%
6.20	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	2.160,00	31,29	67.586,40	24,67%	39,01	84.261,60	2,82%	65,35%
5.3	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.204,38	3,18	64.249,93	24,67%	3,96	80.009,34	2,68%	68,03%
7.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.178,85	3,18	64.168,74	24,67%	3,96	79.908,25	2,68%	70,71%
6.18	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.842,76	3,18	53.559,98	24,67%	3,96	66.697,33	2,23%	72,94%
6.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.044,80	49,37	51.581,78	24,67%	61,55	64.307,44	2,15%	75,10%
6.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.044,80	47,21	49.325,01	24,67%	58,86	61.496,93	2,06%	77,16%
6.16	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	502,70	102,34	51.446,32	15,28%	117,98	59.308,55	1,99%	79,15%
9.9	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	592,54	73,11	43.320,60	24,67%	91,15	54.010,02	1,81%	80,95%
9.8	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.185,07	30,14	35.718,01	24,67%	37,58	44.534,93	1,49%	82,45%
2.3	COMP.	CPU 182	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA	MÊS	2,00	17.470,80	34.941,60	24,67%	21.780,85	43.561,70	1,46%	83,91%
9.11	COMP.	CPU 188	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	71,00	474,37	33.680,27	24,67%	591,40	41.989,40	1,41%	85,31%
9.2	SINAPI	106461	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	630,00	50,63	31.896,90	24,67%	63,12	39.765,60	1,33%	86,64%
6.5	COMP.	CPU 226	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO 22X11X8CM, DE UMA VEZ.	UN	20,00	1.478,21	29.564,20	24,67%	1.842,88	36.857,60	1,23%	87,88%
6.8	SINAPI	94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,13	2.689,09	27.240,48	24,67%	3.352,49	33.960,72	1,14%	89,02%
2.2	COMP.	CPU 008	VIGILÂNCIA DA OBRA/CANTEIRO NOTURNA	MES	5,00	5.379,09	26.895,45	24,67%	6.706,11	33.530,55	1,12%	90,14%

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DA RUA ENGENHO BARBALHO 02, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DO CABO DE SANTO AGOSTINHO, PERNAMBUCO.

BDI 24,67%

**LOCAL:** CABO DE SANTO AGOSTINHO- PERNAMBUCO

**ONERADA**

**REFERÊNCIA** SINAPI JANEIRO/2026 E COMPOSIÇÕES

**R\$ 2.985.489,29**

BDI DIFERENCIADO

15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	ONERADA R\$ 2.426.252,85		R\$ 2.985.489,29				% ACUMULADO
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	%	
5.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA 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) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.448,14	8,55	20.931,60	24,67%	10,66	26.097,17	0,87%	91,01%
5.1	COMP.	CPU 018	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS 4X2 79HP.	M3	1.958,51	10,03	19.643,86	24,67%	12,50	24.481,38	0,82%	91,83%
9.10	SINAPI	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	71,00	258,95	18.385,45	24,67%	322,83	22.920,93	0,77%	92,60%
3.1	COMP.	COMP. MOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	16.629,38	16.629,38	24,67%	20.731,85	20.731,85	0,69%	93,30%
9.5	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	71,09	227,44	16.168,71	24,67%	283,55	20.157,57	0,68%	93,97%
6.9	SINAPI	102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	7.875,36	15.750,72	24,67%	9.818,21	19.636,42	0,66%	94,63%
2.1	COMP.	COMP. CANTEIRO	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	14.076,30	14.076,30	24,67%	17.548,92	17.548,92	0,59%	95,22%
6.17	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA 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) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.579,84	8,55	13.507,63	24,67%	10,66	16.841,09	0,56%	95,78%
7.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA 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) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.451,72	8,55	12.412,21	24,67%	10,66	15.475,34	0,52%	96,30%
6.14	COMP.	CPU 018	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS 4X2 79HP.	M3	913,76	10,03	9.165,01	24,67%	12,50	11.422,00	0,38%	96,68%
6.15	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	502,70	16,55	8.319,69	24,67%	20,63	10.370,70	0,35%	97,03%
7.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.962,69	2,76	8.177,02	24,67%	3,44	10.191,65	0,34%	97,37%
9.7	COMP.	CPU 043	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	71,00	109,68	7.787,28	24,67%	136,74	9.708,54	0,33%	97,69%
6.4	SINAPI	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	140,00	55,28	7.739,20	24,67%	68,92	9.648,80	0,32%	98,02%
6.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	140,00	52,43	7.340,20	24,67%	65,36	9.150,40	0,31%	98,32%
9.1	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	630,00	10,38	6.539,40	24,67%	12,94	8.152,20	0,27%	98,60%
6.12	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	21,70	285,83	6.202,51	24,67%	356,34	7.732,58	0,26%	98,86%
4.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	468,67	5.624,04	24,67%	584,29	7.011,48	0,23%	99,09%
1.2	COMP.	CPU 193	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - "AS BUILT"	M2	2.962,69	1,70	5.036,57	24,67%	2,12	6.280,90	0,21%	99,30%
6.13	SINAPI	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	16,02	258,69	4.144,21	24,67%	322,51	5.166,61	0,17%	99,47%
9.14	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.235,15	3,18	3.927,78	24,67%	3,96	4.891,19	0,16%	99,64%
9.6	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	12,00	132,05	1.584,60	24,67%	164,63	1.975,56	0,07%	99,70%
6.10	SINAPI	103925	ESCALADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRAMENTO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	0,63	1.751,26	1.103,29	24,67%	2.183,30	1.375,48	0,05%	99,75%

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DA RUA ENGENHO BARBALHO 02, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DO CABO DE SANTO AGOSTINHO, PERNAMBUCO.

BDI 24,67%

**LOCAL:** CABO DE SANTO AGOSTINHO- PERNAMBUCO

**ONERADA**

**REFERÊNCIA** SINAPI JANEIRO/2026 E COMPOSIÇÕES

R\$ 2.985.489,29

BDI DIFERENCIADO

15,28%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	ONERADA R\$ 2.426.252,85		R\$ 2.985.489,29		%	%ACUMULADO	
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)			TOTAL C/ BDI (R\$)
9.3	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.421,76	0,77	1.094,76	24,67%	0,96	1.364,89	0,05%	99,80%
9.12	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	480,99	961,98	24,67%	599,65	1.199,30	0,04%	99,84%
8.2	COMP.	CPU 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA.	M2	0,85	953,17	810,19	24,67%	1.188,32	1.010,07	0,03%	99,87%
9.13	SINAPI	100974	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) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	88,86	8,55	759,75	24,67%	10,66	947,25	0,03%	99,90%
8.3	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	4,00	148,20	592,80	24,67%	184,76	739,04	0,02%	99,93%
4.5	COMP.	COT_01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO - ENTULHO	T	6,40	84,00	537,60	15,28%	96,84	619,78	0,02%	99,95%
6.11	SINAPI	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	0,64	725,78	464,50	24,67%	904,83	579,09	0,02%	99,97%
8.1	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	12,60	28,35	357,21	24,67%	35,34	445,28	0,01%	99,98%
4.2	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,13	105,40	224,50	24,67%	131,40	279,88	0,01%	99,99%
5.5	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	8,88	12,03	106,83	24,67%	15,00	133,20	0,00%	100,00%
4.4	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,13	3,18	70,37	24,67%	3,96	87,63	0,00%	100,00%
4.3	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,67	9,10	24,30	24,67%	11,34	30,28	0,00%	100,00%