

FB consultoria e engenharia CABO PREFEITURA RECONSTRUINDO UM NOVO TEMPO													
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA ONZE, NOVA ERA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DO CABO DE SANTO AGOSTINHO, PERNAMBUCO. BDI 24,67% LOCAL: CABO DE SANTO AGOSTINHO- PERNAMBUCO ONERADA R\$ 2.339.774,80 REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2026 E COMPOSIÇÕES BDI DIFERENCIADO 15,28%													
CURVA ABC													
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	ONERADA	R\$ 1.879.022,71			R\$ 2.339.774,80		%	% ACUM.
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)			
1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	163,16	2.330,42	380.231,32	24,67%	2.905,25	474.020,59	20,26%	20,26%	
2	COMP.	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	1,00	274.679,17	274.679,17	24,67%	342.433,46	342.433,46	14,64%	34,89%	
3	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	31.699,13	4,25	134.721,29	24,67%	5,29	167.688,38	7,17%	42,06%	
4	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	150,69	782,09	117.853,14	24,67%	975,00	146.922,75	6,28%	48,34%	
5	COMP.	CPU 079	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME HIDRAULICO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	652,62	169,94	110.906,24	24,67%	211,85	138.257,54	5,91%	54,25%	
6	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	489,47	188,72	92.372,77	24,67%	235,27	115.157,60	4,92%	59,17%	
7	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	90,13	798,08	71.927,75	24,67%	994,94	89.669,96	3,83%	63,00%	
8	COMP.	CPU 182	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA	MES	3,00	19.419,76	58.259,28	24,67%	24.209,97	72.629,91	3,10%	66,11%	
10	COMP.	CPU 008	VIGILÂNCIA DA OBRA/CANTEIRO NOTURNA	MES	6,00	8.075,42	48.452,52	24,67%	10.067,35	60.404,10	2,58%	68,69%	
11	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	532,85	90,51	48.228,25	24,67%	112,83	60.121,46	2,57%	71,26%	
12	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	921,92	50,07	46.160,53	24,67%	62,42	57.546,24	2,46%	73,72%	
13	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	1.440,00	32,29	46.497,60	24,67%	40,25	57.960,00	2,48%	76,20%	
14	COMP.	CPU 018	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS 4X2 79HP.	M3	2.021,34	19,30	39.011,78	24,67%	24,06	48.633,34	2,08%	78,27%	
15	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_02/2026	M3	4.383,34	8,78	38.485,68	24,67%	10,94	47.953,69	2,05%	80,32%	
16	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.065,70	33,81	36.031,31	24,67%	42,14	44.908,59	1,92%	82,24%	
17	COMP.	CPU 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA.	M2	33,30	1.028,02	34.233,06	24,67%	1.281,59	42.676,94	1,82%	84,07%	
18	SICRO	2003624	BOCA DE LOBO COMBINADA - CHAPÉU E GRELHA SIMPLES - BLC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	11,00	2.990,37	32.894,07	24,67%	3.727,99	41.007,89	1,75%	85,82%	
19	COMP.	CPU 023	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, APLICADO A UMA TAXA DE 0,0012 T/M2.	M2	3.263,12	8,61	28.095,46	24,67%	10,73	35.013,27	1,50%	87,32%	
20	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	245,32	102,34	25.105,70	15,28%	117,97	28.940,00	1,24%	88,55%	
21	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	42,00	540,66	22.707,72	24,67%	674,02	28.308,84	1,21%	89,76%	
22	SICRO	2003682	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,00	2.681,66	21.453,28	24,67%	3.343,13	26.745,04	1,14%	90,91%	
23	COMP.	CPU 028	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	52,68	351,03	18.492,26	24,67%	437,61	23.053,29	0,99%	91,89%	
24	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	75,11	229,88	17.265,13	24,67%	286,58	21.523,59	0,92%	92,81%	
25	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	456,64	37,19	16.982,44	24,67%	46,36	21.169,83	0,90%	93,72%	
26	COMP.	COMP. MOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	16.934,42	16.934,42	24,67%	21.111,58	21.111,58	0,90%	94,62%	
27	COMP.	COMP. CANTEIRO	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	14.069,04	14.069,04	24,67%	17.539,40	17.539,40	0,75%	95,37%	

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA ONZE, NOVA ERA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DO CABO DE SANTO AGOSTINHO, PERNAMBUCO.

LOCAL:

CABO DE SANTO AGOSTINHO- PERNAMBUCO

REFERÊNCIA:

SINAPI JULHO/2026 E COMPOSIÇÕES

ONERADA

R\$ 2.339.774,80

BDI

24,67%

BDI DIFERENCIADO

15,28%

CURVA ABC

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	ONERADA	R\$ 1.879.022,71		R\$ 2.339.774,80		%	% ACUM.
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)		
28	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	42,00	270,93	11.379,06	24,67%	337,75	14.185,50	0,61%	95,97%
29	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.516,29	7,21	10.932,45	24,67%	8,98	13.616,28	0,58%	96,56%
30	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3.263,12	2,92	9.528,31	24,67%	3,64	11.877,75	0,51%	97,06%
31	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	162,13	53,23	8.630,17	24,67%	66,36	10.758,94	0,46%	97,52%
32	SICRO	2003626	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	6,00	1.027,48	6.164,88	24,67%	1.280,92	7.685,52	0,33%	97,85%
33	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	12,00	504,22	6.050,64	24,67%	628,59	7.543,08	0,32%	98,17%
34	COMP.	CPU 193	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - "AS BUILT"	M2	3.197,10	1,76	5.626,89	24,67%	2,19	7.001,64	0,30%	98,47%
35	COMP.	CPU 043	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	42,00	114,22	4.797,24	24,67%	142,39	5.980,38	0,26%	98,73%
36	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	15,87	302,05	4.794,89	24,67%	376,55	5.977,54	0,26%	98,98%
37	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 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	245,32	17,42	4.273,41	24,67%	21,71	5.325,82	0,23%	99,21%
38	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	82,78	44,59	3.691,16	24,67%	55,58	4.600,91	0,20%	99,41%
39	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	18,00	154,01	2.772,18	24,67%	191,99	3.455,82	0,15%	99,56%
40	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	217,55	10,48	2.279,88	24,67%	13,06	2.841,15	0,12%	99,68%
42	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	50,00	28,05	1.402,50	24,67%	34,96	1.748,00	0,07%	99,75%
44	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	1.502,10	0,89	1.336,86	24,67%	1,10	1.652,31	0,07%	99,82%
45	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	100,10	12,76	1.277,27	24,67%	15,90	1.591,59	0,07%	99,89%
46	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	503,67	1.007,34	24,67%	627,90	1.255,80	0,05%	99,95%
47	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,32	110,85	922,41	24,67%	138,19	1.149,91	0,049%	99,99%
48	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_02/2026	M3	10,40	10,00	104,01	24,67%	12,46	129,60	0,006%	100,00%