



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA-PA
CNPJ Nº. 01.617.317/0001-34
ADM. 2025/2028

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA/PA
ADM: WILTON MIRANDA DE LIMA
OBJETO: Pavimentação com bloqueamento em vias públicas do município de Sapucaia-PA.
LOCAL: MUNICIPIO DE SAPUCAIA-PA
DATA: 19 DE FEVEREIRO DE 2026

Legenda

Composição

Insumo

Bancos

SINAPI - 12/2025 - Pará
SICRO3 - 10/2025 - Pará
SEDOP - 10/2025 - Pará

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitários 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 (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					40.297,59	3,76 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	137,40	169,52	27.123,19	2,52 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	33,77	41,66	13.174,40	1,24 %
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					7.071,84	0,66 %
2.1	00000020	Próprio	MOBILIZAÇÃO	und	1	2.865,88	3.535,92	3.535,92	0,33 %
2.2	00000021	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	und	1	2.865,88	3.535,92	3.535,92	0,33 %
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.516,60	0,33 %
3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	6	475,04	586,10	3.516,60	0,33 %
4			DRENAGEM PROFUNDA					279.220,08	25,93 %
4.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 03/2024	M	385	10,22	12,60	4.854,85	0,45 %
4.2	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1117,6	7,29	8,99	10.047,22	0,93 %
4.3	2003844	SICRO3	Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico	m³	126,08	132,75	163,78	20.650,64	1,92 %
4.4	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	48	158,63	195,71	9.394,56	0,87 %
4.5	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	202	294,85	363,78	73.485,58	6,82 %

4.6	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	123	475,22	586,32	72.118,59	6,70 %
4.7	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	12	567,37	700,02	8.400,24	0,78 %
4.8	2003678	SICRO3	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	4	2.565,84	3.165,73	12.662,92	1,18 %
4.9	2003680	SICRO3	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	3	2.524,32	3.114,50	9.343,53	0,87 %
4.10	2003682	SICRO3	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	1	2.910,95	3.591,53	3.591,53	0,33 %
4.11	2003714	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	8	1.718,82	2.120,68	16.965,44	1,58 %
4.12	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	11	1.183,77	1.460,53	16.065,94	1,49 %
4.13	0804101	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1	1.550,82	1.913,40	1.913,40	0,18 %
4.14	0804121	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1	2.328,08	2.872,38	2.872,39	0,27 %
4.15	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	983,27	13,89	17,13	16.853,25	1,56 %
5			TROCA DE MATERIAL SUBLEITO E REGULARIZAÇÃO					38.592,56	3,58 %
5.1	010269	SEDOP	Locação planimétrica de linha	m	461	2,69	3,31	1.530,52	0,14 %
5.2	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	518,62	7,29	8,99	4.662,39	0,43 %
5.3	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	387,24	3,02	3,72	1.444,41	0,13 %
5.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2489,4	1,94	2,39	5.949,67	0,55 %
5.5	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	518,62	6,26	7,72	4.003,75	0,37 %
5.6	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2489,4	1,94	2,39	5.949,67	0,55 %
5.7	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	m³	518,62	12,85	15,85	8.220,13	0,76 %
5.8	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	2766	2,00	2,46	6.832,02	0,63 %
6			SUB BASE E BASE					21.565,32	2,00 %
6.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	518,62	6,26	7,72	4.003,75	0,37 %
6.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2489,4	1,94	2,39	5.949,67	0,55 %
6.3	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	518,62	18,15	22,39	11.611,90	1,08 %
7			EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS					417.153,60	38,74 %

7.1	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	m ²	2946	114,77	141,60	417.153,60	38,74 %
8			DRENAGEM SUPERFICIAL					94.907,45	8,81 %
8.1	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	946	60,08	74,12	70.126,98	6,51 %
8.2	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	473	42,46	52,38	24.780,47	2,30 %
9			CALÇADAS					153.424,27	14,25 %
9.1	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	m ³	68,112	1.108,48	1.367,64	93.149,96	8,65 %
9.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	m ²	266,5	183,31	226,16	60.274,31	5,60 %
10			SINALIZAÇÃO					20.936,84	1,94 %
10.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	14	298,63	368,44	5.158,30	0,48 %
10.2	00000034	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	16	143,76	177,37	2.837,92	0,26 %
10.3	5213858	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,497 m - fornecimento e implantação	un	22	476,75	588,21	12.940,62	1,20 %
Total sem BDI								872.816,73	
Total do BDI								203.869,42	
Total Geral								1.076.686,15	
<p>JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO ESP. EM PROJETOS, EXECUÇÃO E DESEMPENHO DE ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES ESP. EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO CREA/PA: 1515893081</p>									