

OBJETO: MELHORIA DA INFRAESTRUTURA URBANA ATRAVÉS DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO, EM VIAS PÚBLICAS LOCALIZADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
				SINAPI 07/2026 SICRO3 04/2026 ORSE 07/2026 COMPESA - 07/2024 - Pernambuco		Padrão 20,09% Diferenciado 10,89%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
CURVA ABC									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Pavimentações Diversas - Paralelepíedoss e Pedras Polilédrícas	m²	29134,07	96,52	2.812.020,43	30,33%	30,33%
CPU 58	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1.00 X 1.00 X 3.00 M (REF.: ITEM 2754 ORSE 07/2026)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	88,0	7.689,98	676718,24	7,30%	37,63%
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.	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	4265,41	135,77	579114,71	6,25%	43,87%
101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	24605,69	21,24	522624,85	5,64%	49,51%
97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	274,0	1.879,03	514854,22	5,55%	55,06%
94273	SINAPI	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	Guias e sarjetas	M	8590,86	50,07	430144,36	4,64%	59,70%
94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	8554,19	49,07	419.754,10	4,53%	64,23%
CPU 56	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1.00 X 1.00 X 1.50 M (REF.: ITEM 2739 ORSE 07/2026)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	80,0	4.590,14	367211,2	3,96%	68,19%
95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	121180,5	2,20	266597,1	2,88%	71,07%
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.	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	960,43	250,77	240847,03	2,60%	73,67%
101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3.18M3). AF_07/2020	Escavação Horizontal	m³	15890,19	14,92	237081,63	2,56%	76,22%
00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2974,01	75,00	223050,75	2,41%	78,63%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1981,54	108,35	214699,85	2,32%	80,94%
CPU 57	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1.00 X 1.00 X 2.00 M (REF.: ITEM 2741 ORSE 07/2026)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	33,0	5.633,36	185900,88	2,01%	82,95%
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	63349,94	2,58	163442,84	1,76%	84,71%
CPU 16	Próprio	CONSTRUÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO BRITA - 60%-40%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, SOLO E BRITA. (REF. ITEM: 100572 - SINAPI 07/2026)	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	4959,54	30,13	149430,94	1,61%	86,32%
CPU 59	Próprio	COLCHÃO DE AREIA (REF.: ITEM 3212 ORSE 07/2026)	331	m³	723,11	192,98	139545,76	1,51%	87,83%
CPU 15	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	126.816,00	126816	1,37%	89,20%
100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	18055,33	7,00	126387,31	1,36%	90,56%
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	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	302,7	402,07	121706,58	1,31%	91,87%
104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	10043,67	9,27	93104,82	1,00%	92,88%
CPU 17	Próprio	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (REF. ITEM: 4960 (ORSE 07/2026)	205	m	1546,64	56,81	87864,61	0,95%	93,82%
CPU 48	Próprio	COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, SEM REGULARIZAÇÃO. AF_09/2024 (REF.: ITEM 100576 SINAPI 07/2026)	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	33075,6	2,04	67474,22	0,73%	94,55%
90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	10505,74	6,19	65030,53	0,70%	95,25%
CPU 39	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 2". (REF. ITEM: 103693 SINAPI 09/2025 E ITEM: 5213856 SICRO3 04/2026)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	125,0	491,44	61430	0,66%	95,92%
CPU 04	Próprio	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M (REF. ITEM: 83718 - SINAPI 05/2016)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	8907,34	5,74	51128,13	0,55%	96,47%
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	5328,62	8,45	45026,83	0,49%	96,95%
94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	862,09	48,13	41492,39	0,45%	97,40%
102098	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	Recomposição de Pavimentos	m³	11,51	2.792,08	32136,84	0,35%	97,75%
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	39,4	798,08	31444,35	0,34%	98,09%
94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	353,15	57,40	20270,81	0,22%	98,31%
94274	SINAPI	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	Guias e sarjetas	M	353,15	53,23	18798,17	0,20%	98,51%
CPU 52	Próprio	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 170-35 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF. ITEM: 2003419 SICRO3 04/2026)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	15,0	1.192,62	17889,3	0,19%	98,70%
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Sinalização Horizontal Viária	M	8931,52	1,90	16969,88	0,18%	98,88%

CPU 36	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (REF. ITEM: 5213445 SICRO3 04/2026)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	33,0	482,18	15911,94	0,17%	99,06%
CPU 25	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,45 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO. (REF. ITEM: 5213440 SICRO3 04/2026)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	92,0	158,37	14570,04	0,16%	99,21%
CPU 19	Próprio	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS (REF. ITEM: 31.08.09U - COMPESA 07/2024)	2	UN	160,0	61,86	9897,6	0,11%	99,32%
102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1282,65	7,20	9235,08	0,10%	99,42%
102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1212,86	6,05	7337,8	0,08%	99,50%
CPU 44	Próprio	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 110-26 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF. ITEM: 2003411 SICRO3 04/2026)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	8,0	884,11	7072,88	0,08%	99,57%
CPU 11	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (REF.: ITEM 73916/002 SINAPI 01/2020)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	42,0	153,79	6459,18	0,07%	99,64%
CPU 03	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. (REF. ITEM: 105137 - SINAPI 07/2026)	Locação de Obras	M	4857,76	1,22	5926,46	0,06%	99,71%
CPU 46	Próprio	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 125-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF. ITEM: 2003415 SICRO3 04/2026)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	4,0	975,81	3903,24	0,04%	99,75%
CPU 20	Próprio	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS (REF. ITEM: 31.01.05U - COMPESA 07/2024)	2	UN	160,0	23,47	3755,2	0,04%	99,79%
CPU 53	Próprio	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF. ITEM: 2003393 SICRO3 04/2026)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	8,0	405,97	3247,76	0,04%	99,83%
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	6,0	504,22	3025,32	0,03%	99,86%
94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	58,81	51,27	3015,18	0,03%	99,89%
CPU 45	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 04 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (REF. ITEM: 2003181 SICRO3 04/2026)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	1.050,96	2101,92	0,02%	99,91%
CPU 51	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 06 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (REF. ITEM: 2003185 SICRO3 04/2026)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	1.818,36	1818,36	0,02%	99,93%
101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	452,25	3,81	1723,07	0,02%	99,95%
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	657,1	2,48	1629,6	0,02%	99,97%
CPU 47	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 05 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (REF. ITEM: 2003183 SICRO3 04/2026)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	1.387,21	1387,21	0,01%	99,98%
CPU 50	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (REF. ITEM: 2003453 SICRO3 04/2026)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	1.182,04	1182,04	0,01%	100,00%
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,23	231,56	284,81	0,00%	100,00%

Total sem BDI 9.271.492,07
Total do BDI 1.820.381,91
Total Geral 11.091.873,98


 Fernanda Tenório de Lima
 Engenheira Civil
 CREA - PE nº 181637257-9

FERNANDA TENÓRIO DE LIMA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA/PE 181637257-9