

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 11/2025



OBRA: AMPLIAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE GARANHUNS/PE

LOCALIZAÇÃO: RODOVIA BR-424, ZONA RURAL, GARANHUNS - PE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023 - PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 072/2023

CONTRATO Nº 199/2024

PRAZO: 12 (doze) meses

INÍCIO: 02/06/2025

TÉRMINO: 01/06/2026

EMPRESA: Empresa de Engenharia Sanitária e Construções Ltda. - EMPRESA

CNPJ 07.916.655/0001-453

VALOR DO CONTRATO:	4.724.764,87
VALOR MEDIÇÃO:	166.509,65
ACUMULADO:	1.914.558,50
SALDO:	2.810.206,37
PERÍODO:	DATA
01/11/2025 A 15/11/2025	19/11/2025

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.			P. UNIT. C/BI CONTRATO	PREÇO TOTAL			%		
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO		ACUMULADO	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIDO	ACUMULADO
1			OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO											
1.1			MÃO DE OBRA											
1.1.1	SINAPI OUT/22	93568 (SINAPI)	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MÊS	3,00	1,25	0,12	1,37	28.710,81	86.132,45	35.888,55	3.445,30	39.333,85	45,67
1.1.2	SINAPI OUT/22	93572 (SINAPI)	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)*	MÊS	12,00	5,00	0,50	5,50	8.651,54	103.818,50	43.257,70	4.325,77	47.583,47	45,83
1.1.3	SINAPI OUT/22	93566 (SINAPI)	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)**	MÊS	12,00	5,00	0,50	5,50	3.790,44	45.485,30	18.952,20	1.895,22	20.847,42	45,83
1.1.4	SINAPI OUT/22	101460 (SINAPI)	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)**	MÊS	48,00	20,00	2,00	22,00	4.538,37	217.841,78	90.767,40	9.076,74	99.844,14	45,83
1.1.5	SINAPI OUT/22	101452 (SINAPI)	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) - AGENTE DE LIMPEZA**	MÊS	36,00	20,00	2,00	22,00	4.570,55	164.539,81	91.411,00	9.141,10	100.552,10	61,11
			SUBTOTAL 1.1											49,88
1.2			OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO (EQUIPAMENTOS)											
1.2.1	SINAPI OUT/22	5875 (SINAPI)	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3.360,00	1.464,00	136,00	1.600,00	328,87	1.105.003,20	481.465,68	44.726,32	526.192,00	47,62
1.2.2	SINAPI OUT/22	5811 (SINAPI)	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2.160,00	948,00	88,00	1.036,00	254,52	549.763,20	241.284,96	22.397,76	263.682,72	47,96

Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213487

Assinado de forma digital por FABIO FRUTUOSO LOPES:81158685

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 11/2025



OBRA: AMPLIAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE GARANHUNS/PE

LOCALIZAÇÃO: RODOVIA BR-424, ZONA RURAL, GARANHUNS - PE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023 - PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 072/2023

CONTRATO Nº 199/2024

PRAZO: 12 (doze) meses

INÍCIO: 02/06/2025 TÉRMINO: 01/06/2026

EMPRESA: Empresa de Engenharia Sanitária e Construções Ltda. - EMPESA

CNPJ 07.916.655/0001-63

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.			P. UNIT. C/BDI CONTRATO	PREÇO TOTAL					
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO		ACUMULADO	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO	
1.2.3	SINAPI OUT722	5678 (SINAPI)	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2.160,00	864,00	80,00	944,00	200,13	432.280,80	172.912,32	16.010,40	188.922,72	43,70
1.2.4	SINAPI OUT722	88907 (SINAPI)	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1.920,00	948,00	88,00	1.036,00	309,57	594.374,40	283.472,36	27.242,16	320.714,52	53,96
1.2.5	SINAPI OUT722	5932 (SINAPI)	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	480,00	-	-	-	334,08	160.358,40	-	-	-	-
1.2.6	SINAPI OUT722	5684 (SINAPI)	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	480,00	-	-	-	202,54	97.219,20	-	-	-	-
1.2.7	SINAPI OUT722	6259 (SINAPI)	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	480,00	868,00	88,00	956,00	321,01	154.084,80	278.636,68	28.248,88	306.885,56	199,17

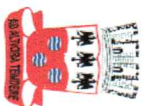
GILDO VIEIRA
 DA COSTA JUNIOR-4570
 3213487 JUNIOR-4570321
 3487

FABIO ANDRE
 FRUTUOSO LOPES-8115868
 8415 LOPES-81158688415

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 11/2025



OBRA: AMPLIAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE GARANHUNS/PE

LOCALIZAÇÃO: RODOVIA BR-424, ZONA RURAL, GARANHUNS - PE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023 - PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 072/2023

CONTRATO Nº 199/2024

PRAZO: 12 (doze) meses

INICIO: 02/06/2025 TÉRMINO: 01/06/2026

EMPRESA: Empresa de Engenharia Sanitária e Construções Ltda. - EMPRESA

CNPJ 07.916.655/0001-53

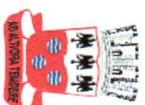
VALOR DO CONTRATO:	4.724.764,87
VALOR MEDIÇÃO:	166.509,65
ACUMULADO:	1.914.558,50
SALDO:	2.810.206,37
PERÍODO:	DATA
01/11/2025 A 15/11/2025	19/11/2025

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.			P. UNIT. C/BI CONTRATO	PREÇO TOTAL				
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO		CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO	
1.2.8	SINAPI OUT/22	5901 (SINAPI)	CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO (PARA TRANSPORTE DE CHORUME) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	480,00	-	-	395,39	189.797,20	1.467.772,00	138.626,52	1.606.397,52	48,93
			SUBTOTAL 1.2										
			CUSTO TOTAL 1 (PARA 12 MESES) (R\$)						3.900.689,04	1.748.048,85	166.509,65	1.914.558,50	49,08
2			OBRAS ESTRUTURADORAS PARA O ATERRO SANITÁRIO										
2.1			TERRAPLENAGEM DE CÉLULA DE ATERRAMENTO DE RSU										
2.1.1	SINAPI OUT/22	101232 (SINAPI)	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª. CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DMT ATÉ 1,0 KM.	M²	7.445,52	0,00	-	11,82	88.006,05	-	-	-	-
2.1.2	SINAPI OUT/22	100677 (SINAPI)	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M²	7.445,52	0,00	-	1,53	11.391,65	-	-	-	-
2.1.3	SINAPI OUT/22	96386 (SINAPI)	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - CONSTRUÇÃO DOS DIQUES	M²	1.069,30	0,00	-	10,78	11.527,05	-	-	-	-
			SUBTOTAL 2.1						110.924,75	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 11/2025



OBRA: AMPLIAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE GARANHUNS/PE

LOCALIZAÇÃO: RODOVIA BR-424, ZONA RURAL, GARANHUNS - PE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023 - PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 072/2023

CONTRATO Nº 199/2024

PRAZO: 12 (doze) meses

INÍCIO: 02/06/2025 TÉRMINO: 01/06/2026

EMPRESA: Empresa de Engenharia Sanitária e Construções Ltda. - EMPRESA

CNPJ 07.916.655/0001-53

VALOR DO CONTRATO:	4.724.764,87
VALOR MEDIÇÃO:	166.509,65
ACUMULADO:	1.914.558,50
SALDO:	2.810.206,37
PERÍODO:	DATA
01/11/2025 A 15/11/2025	19/11/2025

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.			P. UNIT. C/BDI CONTRATO	PREÇO TOTAL					
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO		CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO		
2.2			IMPERMEABILIZAÇÃO DE BASE DE CÉLULA DE ATERRAMENTO DE RSU											
2.2.1	SINAPI OUT/22	44511 (SINAPI)	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E=1,50MM (NBR 15352)	M²	8.919,42	0,00	56,30	502.163,35	-	-	-	-	-	-
2.2.2	SINAPI OUT/22	101232 (SINAPI)	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª. CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DMT ATÉ 1,0 KM.	M³	4.459,71	0,00	11,82	52.713,77	-	-	-	-	-	-
2.2.3	SINAPI OUT/22	96386 (SINAPI)	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - CONSTRUÇÃO DOS DIQUES	M³	4.459,71	0,00	10,78	48.075,67	-	-	-	-	-	-
			SUBTOTAL 2.2					602.952,79						
2.3			DRENAGEM DE CHORUME E GÁS											
2.3.1			DRENOS VERTICAIS DE GÁS (TIPO II)											
2.3.1.1	SINAPI OUT/22	7745 (SINAPI)	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	49,00	0,00	126,65	6.205,85	-	-	-	-	-	-
2.3.1.2	SINAPI OUT/22	39507 (SINAPI)	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA 60, Q-113, (1,8 KG/M², DIÂMETRO DO FIO = 3,8MM, LARGURA = 2,45M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10CM)	M²	153,94	0,00	21,65	3.332,80	-	-	-	-	-	-
2.3.1.3	SINAPI OUT/22	4723 (SINAPI)	PEDRA BRITADA Nº 04 (SOMM A 76MM)	M³	32,99	0,00	98,03	3.234,01	-	-	-	-	-	-
			SUBTOTAL 2.3.1					12.772,66						

GILDO VIEIRA
DA COSTA
JUNIOR:45703
213487

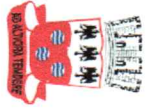
Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213 487

FABIO ANDRE FRUTUOSO
LOPES:81158688
415

Assinado de forma digital por FABIO ANDRE FRUTUOSO LOPES:81158688415

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 11/2025



OBRA: AMPLIAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE GARANHUNS/PE

LOCALIZAÇÃO: RODOVIA BR-424, ZONA RURAL, GARANHUNS - PE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023 - PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 072/2023

CONTRATO Nº 199/2024

PRAZO: 12 (doze) meses

INÍCIO: 02/06/2025 TÉRMINO: 01/06/2026

EMPRESA: Empresa de Engenharia Sanitária e Construções Ltda. - EMPRESA

CNPJ 07.916.656/0001-53

01/11/2025 A 15/11/2025

PERÍODO:

DATA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.			P. UNIT. C/BDI CONTRATO	PREÇO TOTAL						
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO		CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO			
2.3.2			DRENOS DE CHORUME												
2.3.2.1	SINAPI OUT/22	102697 (SINAPI)	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 50CM X 80CM), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL.	M	348,00	0,00	147,54	51.343,92	-	-	-	-	-	-	-
			SUBTOTAL 2.3.2												
2.4			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												
2.4.1	SINAPI OUT/22	10542 (SINAPI)	CALHA/CANALETE DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=40CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	213,00	0,00	45,33	9.655,29	-	-	-	-	-	-	-
2.4.2	SINAPI OUT/22	92755 (SINAPI)	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIAO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CM, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M²	114,00	0,00	319,53	36.426,42	-	-	-	-	-	-	-
			SUBTOTAL 2.4												
			CUSTO TOTAL 2 (R\$)					824.075,83							
			TOTAL					4.724.764,87	1.748.048,85	166.509,65	1.914.558,50				40,52

GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:457 03213487
Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:4570321 3487

FABIO ANDRE FRUTUOSO LOPES:8115868 8415
Assinado de forma digital por FABIO ANDRE FRUTUOSO LOPES:81158688415