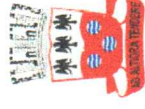


# PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 05/2025



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: 02/06/2026

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

CNPJ 07.916.655/0001-53

VALOR DO CONTRATO:

4.724.764,87

VALOR MEDIÇÃO:

179.137,93

ACUMULADO:

845.326,51

SALDO:

3.879.438,36

PERÍODO:

DATA

01/08/2025 A 15/08/2025

18/08/2025

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.			CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO	F. UNIT. OBRAS CONTRATO	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO	PREÇO TOTAL
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO										
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	0,50	3,00	0,12	0,62	28.710,81	86.132,45	14.355,42	3.445,30	17.800,72	20,67			
1.1.2	SINAPI OUT/22	93572 (SINAPI)	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)*	MÊS	2,00	12,00	0,50	2,50	8.651,54	103.818,50	17.303,08	4.325,77	21.628,85	20,83			
1.1.3	SINAPI OUT/22	93566 (SINAPI)	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)**	MÊS	2,00	12,00	0,50	2,50	3.790,44	45.485,30	7.580,88	1.895,22	9.476,10	20,83			
1.1.4	SINAPI OUT/22	101460 (SINAPI)	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)**	MÊS	8,00	48,00	2,00	10,00	4.538,37	217.841,78	36.306,96	9.076,74	45.383,70	20,83			
1.1.5	SINAPI OUT/22	101452 (SINAPI)	SERVEENTE DE OBRAS (MENSALISTA) - AGENTE DE LIMPEZA**	MÊS	8,00	36,00	2,00	10,00	4.570,55	164.539,81	36.564,40	9.141,10	45.705,50	27,78			
			SUBTOTAL 1.1														
1.2			OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO (EQUIPAMENTOS)														
1.2.1	SINAPI OUT/22	5875 (SINAPI)	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	568,00	3.360,00	148,00	716,00	328,87	1.105.003,20	186.798,16	48.672,76	235.470,92	21,31			
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, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	368,00	2.160,00	96,00	464,00	254,52	549.763,20	93.663,36	24.433,92	118.097,28	21,48			

**GILDO VIEIRA DA COSTA**  
 JUNIOR:457 03213487

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

Assinado de forma digital por  
**FABIO ANDRE FRUTUOSO LOPES:811586**  
 88415  
 Dados: 2025.08.26 22:57:37 -03'00'

# PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 05/2025



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

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

CNPJ: 07.916.655/0001-53

VALOR DO CONTRATO: 4.724.764,87

VALOR MEDIÇÃO: 179.137,93

ACUMULADO: 845.326,51

SALDO: 3.879.438,36

PERÍODO: 01/08/2025 A 15/08/2025

DATA: 18/08/2025

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.			CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO	PREÇO TOTAL		ACUMULADO
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO					ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	
1.2.3	SINAPI OUT/22	5678 (SINAPI)	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	2.150,00	336,00	88,00	424,00	200,13	432.280,80	67.243,68	17.611,44	84.855,12	19,63
1.2.4	SINAPI OUT/22	88907 (SINAPI)	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1.920,00	368,00	96,00	464,00	309,57	594.374,40	113.921,76	29.718,72	143.640,48	24,17
1.2.5	SINAPI OUT/22	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 OUT/22	5884 (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 OUT/22	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	288,00	96,00	384,00	321,01	154.084,80	92.450,88	30.816,96	123.267,84	80,00

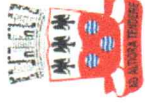
Assinado de forma digital por FABIO ANDRE FRUTUOSO LOPES:81158688415  
 Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:4570321 3487  
 Assinado de forma digital por FABIO FRUTUOSO LOPES:81158688415  
 Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:4570321 3487



# PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 05/2025



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. - EMPRESAS

CNPJ: 07.916.655/0001-53

VALOR DO CONTRATO: 4.724.764,87

VALOR MEDIÇÃO: 179.137,93

ACUMULADO: 845.326,51

SALDO: 3.879.438,36

PERÍODO: DATA

01/08/2025 A 15/08/2025 18/08/2025

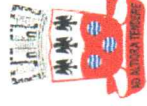
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.			PREÇO TOTAL						
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO			
2.2			IMPERMEABILIZAÇÃO DE BASE DE CÉLULA DE ATERRAMENTO DE RSU											
2.2.1	SINAPI OUT/22	44511 (SINAPI)	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, 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 HIDRAULICA, 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	6.205,65			
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 (50MM A 76MM)	M³	32,99	0,00				98,03	3.234,01			

Assinado de forma digital por FABIO ANDRE FRUTUOSO LOPES:8115868415  
 Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213487  
 Assinado de forma digital por FABIO ANDRE FRUTUOSO LOPES:8115868415  
 Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213487

# PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 05/2025



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 07.916.655/0001-53

VALOR DO CONTRATO:

VALOR MEDIÇÃO:

ACUMULADO:

SALDO:

PERÍODO:

01/08/2025 A 15/08/2025

4.724.764,87

179.137,93

845.326,51

3.879.438,36

DATA

18/08/2025

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.			PREÇO TOTAL									
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO							
			SUBTOTAL 2.3.1														
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						51.343,92								
2.4			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS														
2.4.1	SINAPI OUT/22	10542 (SINAPI)	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=40CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	213,00	0,00		45,33	9.655,29								
2.4.2	SINAPI OUT/22	92755 (SINAPI)	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO 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						46.081,71								
			CUSTO TOTAL 2 (R\$)						824.075,83								
			TOTAL						4.724.764,87								17,89

GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:457 03213487

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

FABIO ANDRE FRUTUOSO LOPES:811586 88415  
Assinado de forma digital por FABIO ANDRE FRUTUOSO LOPES:81158688415  
Dados: 2025.08.26 22:59:23 -03'00"