

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03/2025



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:

01/07/2025 A 15/07/2025

DATA

20/07/2025

PREÇO TOTAL

ACUMULADO ANTERIOR

CONTRATO

ACUMULADO

MEDIDO

ACUMULADO

%

QUANT.

ACUMULADO ANTERIOR

CONTRATO

MEDIDO

ACUMULADO

CONTRATO

ACUMULADO

CONTRATO

ACUMULADO

CONTRATO

ACUMULADO

CONTRATO

ACUMULADO

CONTRATO

ACUMULADO

CONTRATO

ACUMULADO

CONTRATO

ACUMULADO

CONTRATO

ACUMULADO

CONTRATO

ACUMULADO

CONTRATO

ACUMULADO

CONTRATO

ACUMULADO

CONTRATO

ACUMULADO

CONTRATO

ACUMULADO

CONTRATO

ACUMULADO

CONTRATO

ACUMULADO

UNID.

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO

DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

CÓDIGO

93568

93572

93566

101460

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

101452

TABELA

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

ITEM

1

1.1

1.1.1

1.1.2

1.1.3

1.1.4

1.1.5

1.2

1.2.1

1.2.2

1.2.3

1.2.4

1.2.5

1.2.6

1.2.7

1.2.8

1.2.9

1.2.10

1.2.11

1.2.12

1.2.13

1.2.14

1.2.15

1.2.16

1.2.17

1.2.18

1.2.19

1.2.20

1.2.21

1.2.22

1.2.23

1.2.24

1.2.25

1.2.26

GILDO
VIEIRA DA
COSTA
JUNIOR:457
03213487

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

FABIO ANDRE
FRUTUOSO
LOPES:81158
688415

Assinado de forma
digital por FABIO
ANDRE FRUTUOSO
LOPES:81158688415
Dados: 2025.07.31
16:26:04 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03/2025



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:

VALOR MEDIÇÃO:

ACUMULADO:

SALDO:

PERÍODO:

01/07/2025 A 15/07/2025

4.724.764,87

179.137,93

474.135,26

4.250.629,61

DATA

20/07/2025

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.			F. UNIT. C/BOI CONTRATO	PREÇO TOTAL			ACUMULADO
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO		CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	
1.2.3	SINAPI OUT/22	5678 (SINAPI)	RETROSCAVADEIRA 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	152,00	88,00	240,00	432.280,80	30.419,76	17.611,44	48.031,20
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	168,00	96,00	264,00	594.374,40	52.007,76	29.718,72	81.726,48
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	-	-	-	160.358,40	-	-	-
1.2.6	SINAPI OUT/22	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 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	88,00	96,00	184,00	154.084,80	28.248,88	30.816,96	59.065,84
												38,33

Assinado de
GILDO VIEIRA
DA COSTA
JUNIOR:4570
3213487

Assinado de forma
digital por FABIO
FRUTUOSO
LOPES:8115868
8415

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03/2025



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:

01/07/2025 A 15/07/2025

4.724.764,87

179.137,93

474.135,26

4.250.629,61

DATA

20/07/2025

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.				P. UNID. C/BDI CONTRATO	PREÇO TOTAL				
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO		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	189.787,20	-	-	-	-
			SUBTOTAL 1.2							3.282.871,20	238.941,96	151.253,80	390.195,76	11,89
			CUSTO TOTAL 1 (PARA 12 MESES) (R\$)							3.900.689,04	294.997,33	179.137,93	474.135,26	12,16
2			OBRAS ESTRUTURADORAS PARA O ATERRO SANITÁRIO											
2.1			TERRAPLENAGEM 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.	M³	7.445,52	0,00			11,82	88.006,05	-	-	-	-
2.1.2	SINAPI OUT/22	100577 (SINAPI)	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M³	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	M³	1.089,30	0,00			10,78	11.527,05	-	-	-	-
			PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - CONSTRUÇÃO DOS DIQUES											

GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:4570 3213487

FABIO ANDRE FRUTUOSO LOPES:81158688 415

Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:4570 3213487

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 03/2025

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:

VALOR MEDIÇÃO:

ACUMULADO:

SALDO:

PERÍODO:

01/07/2025 A 15/07/2025

PREÇO TOTAL

ACUMULADO ANTERIOR

CONTRATO

ACUMULADO MEDIDO

ACUMULADO

QUANT.

ACUMULADO ANTERIOR

MEDIDO

CONTRATO

ACUMULADO

UNID.

DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

SUBTOTAL 2.1

2.2

2.2.1

2.2.2

2.2.3

2.3

2.3.1

2.3.1.1

2.3.1.2

2.3.1.3

2.3.1.4

2.3.1.5

2.3.1.6

2.3.1.7

2.3.1.8

2.3.1.9

2.3.1.10

2.3.1.11

2.3.1.12

2.3.1.13

2.3.1.14

2.3.1.15

2.3.1.16

2.3.1.17

2.3.1.18

2.3.1.19

2.3.1.20

2.3.1.21

2.3.1.22



4.724.764,87

179.137,93

474.135,26

4.250.629,61

DATA

20/07/2025

110.924,75

502.163,35

52.713,77

48.075,67

602.952,79

6.205,85

21,65

3.332,80

Assinado de forma digital por FABIO ANDRE FRUTUOSO LOPES:8115868415
Dados: 2025.07.31 16:27:03 -03'00'

FABIO ANDRE FRUTUOSO LOPES:8115868415
8415

Assinado de forma digital por GILDO DA COSTA VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213487
3213487

GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213487

Página 4 de 5

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03/2025



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:

01/07/2025 A 15/07/2025

DATA

20/07/2025

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.			P. UNID. C/REI CONTRATO	PREÇO TOTAL		
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO		ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO
2.3.1.3	SINAPI OUT/22	4723 (SINAPI)	PEDRA BRITADA Nº 04 (50MM A 76MM)	M³	32,99	-	-	98,03	3.234,01	-	-
			SUBTOTAL 2.3.1						12.772,66	-	-
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 PERFURADO, DN 100MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL.	M	348,00	-	-	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	-	-	45,33	9.655,29	-	-
2.4.2	SINAPI OUT/22	92755 (SINAPI)	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CM, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M²	114,00	-	-	319,53	36.426,42	-	-
			SUBTOTAL 2.4						46.081,71	-	-
			CUSTO TOTAL 2 (R\$)						824.075,83	-	-
			TOTAL			-			4.724.764,87	294.997,33	474.135,26
										179.137,93	10.04

Assinado de
GILDO VIEIRA DA COSTA
JUNIOR:4570 3213487

Assinado de
FABIO ANDRE FRUTUOSO
LOPES:81158 688415

Assinado de forma digital por
FABIO ANDRE FRUTUOSO
LOPES:8115868415
Dados: 2025.07.31 16:27:23 -03'00'