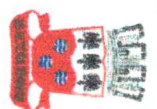


PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 07/2025



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

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09/2023 - PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 07/2/2023

CONTRATO Nº 199/2024

PRAZO: 12 (doze) meses

INÍCIO: 02/06/2025

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

CNPJ 07.946.655/0001-53

01/09/2025 A 15/09/2025

22/09/2025

TERMINO: 01/06/2026

PERÍODO:

DATA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.			VALOR DO CONTRATO:	VALOR MEDIÇÃO:	ACUMULADO:	SALDO:	PERÍODO:	DATA	PREÇO TOTAL			%
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO							CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	
1			OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO														
1.1			MAO DE OBRA														
1.1.1	SNAPI OUT/22	93568 (SINAPI)	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	3,00	0,75	0,12	0,87	28.710,81	86.132,45	21.533,13	3.445,90	24.978,43			29,00	
1.1.2	SNAPI OUT/22	93572 (SINAPI)	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)*	MES	12,00	3,00	0,50	3,50	8.651,54	103.818,50	25.954,62	4.325,77	30.280,39			29,17	
1.1.3	SNAPI OUT/22	93566 (SINAPI)	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)**	MES	12,00	3,00	0,50	3,50	3.790,44	45.486,30	11.371,32	1.895,22	13.266,54			29,17	
1.1.4	SNAPI OUT/22	101460 (SINAPI)	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)**	MES	48,00	12,00	2,00	14,00	4.538,37	217.841,78	54.460,44	9.076,74	63.537,18			29,17	
1.1.5	SNAPI OUT/22	101452 (SINAPI)	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) - AGENTE DE LIMPEZA**	MES	36,00	12,00	2,00	14,00	4.570,55	164.539,81	54.846,60	9.141,10	63.987,70			38,89	
			SUBTOTAL 1.1													31,73	
1.2			OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO (EQUIPAMENTOS)														
1.2.1	SNAPI OUT/22	5875 (SINAPI)	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	3.360,00	860,00	148,00	1.005,00	328,87	1.105.003,20	282.828,20	48.872,76	331.500,96			30,00	
1.2.2	SNAPI OUT/22	5811 (SINAPI)	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.000 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	556,00	96,00	652,00	254,52	548.763,20	141.513,12	24.435,92	165.947,04			30,00	

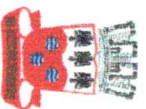
Assinado digitalmente por GILDO VIEIRA JUNIOR-4570 3213487

Assinado digitalmente por FABIO ANDRE LOPES-81158688415 3487

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 07/2025



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

01/09/2025 A 15/09/2025

22/09/2025

VALOR DO CONTRATO:

4.724.764,87

VALOR MEDIÇÃO:

179.137,93

ACUMULADO:

1.197.432,56

SALDO:

3.527.332,31

PERÍODO:

DATA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.			ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO	ACUMULADO	C/BIEN. CONTRAT	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	PREÇO TOTAL		
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO							ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO	ACUMULADO
1.2.3	SINAPI OUT/22	5678 (SINAPI)	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	2.160,00	504,00	98,00	592,00	200,13	432.280,80	100.865,52	17.611,44	118.476,96	27,41		
1.2.4	SINAPI OUT/22	88907 (SINAPI)	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	1.920,00	556,00	96,00	652,00	309,57	594.374,40	172.120,92	29.719,72	201.839,64	33,96		
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	180.358,40	-	-	-	-		
1.2.6	SINAPI OUT/22	5684 (SINAPI)	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,69 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 8 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	480,00	476,00	98,00	572,00	321,01	154.084,80	152.800,76	30.816,96	183.617,72	119,17		

[Handwritten signature]

GILDO WEIRA DA COSTA JUNIOR: 4570 JUNIOR: 4570321 3213487 3487

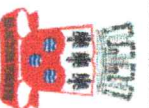
Assinado de forma digital por GILDO WEIRA DA COSTA JUNIOR: 4570321 3487

FABIO ANDRE FRUTUOSO LOPES: 811586 DADOS: 2025.09.29 11:45:02 -03'00"

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 07/2025



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. - EMPESA

CNPJ 07.916.655/0001-53

01/09/2025 A 15/09/2025

22/09/2025

SALDO:

PERÍODO:

DATA

VALOR DO CONTRATO:

4.724.764,87

VALOR MEDIÇÃO:

179.137,93

ACUMULADO:

1.197.432,58

01/09/2025 A 15/09/2025

22/09/2025

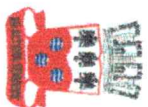
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.			PREÇO TOTAL					
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO	T/C/BI/CONTRAT	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO
1.2.8	SINAPI QUT722	5901 (SINAPI)	CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO (PARA TRANSPORTE DE CHORUME) - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	480,00	-	-	395,39	189.787,20	850.128,52	151.253,80	1.091.382,32	30,50
			SUBTOTAL 1.2						3.282.871,20	1.018.294,63	179.137,93	1.197.432,56	30,70
			CUSTO TOTAL 1 (PARA 12 MESES) (R\$)						3.900.699,04				
2			OBRAS ESTRUTURADORAS PARA O ATERRO SANITÁRIO										
2.1			TERRAPLENAGEM CÉLULA DE ATERRAMENTO DE RSU										
2.1.1	SINAPI QUT722	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 1,0KM.	M²	7.445,52	0,00	11,82	88.908,05					
2.1.2	SINAPI QUT722	100577 (SINAPI)	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE COMPACTAÇÃO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M²	7.445,52	0,00	1,53	11.391,65					
2.1.3	SINAPI QUT722	96388 (SINAPI)	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - CONSTRUÇÃO DOS DIQUES	M²	1.089,30	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 07/2025

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. - EMPRESA

CNPJ 07.916.655/0001-53

PERÍODO: 01/09/2025 A 15/09/2025

DATA: 22/09/2025

VALOR DO CONTRATO:	4.724.764,87
VALOR MEDIÇÃO:	179.157,93
ACUMULADO:	1.197.432,56
SALDO:	3.527.332,31

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.			PRECÓ 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 OUT22	44511 (SINAPI)	MANTA TERMOPLÁSTICA, GEOMEMBRIANA 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 OUT22	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 OUT22	96396 (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 GAS												
2.3.1	SINAPI OUT22	7745 (SINAPI)	DRENOS VERTICAIS DE GÁS (TIPO II)												
2.3.1.1	SINAPI OUT22	7745 (SINAPI)	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	49,00	0,00		126,65	6.205,85	-	-	-	-	-	-
2.3.1.2	SINAPI OUT22	38607 (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	3.392,80	-	-	-	-	-	-
2.3.1.3	SINAPI OUT22	4723 (SINAPI)	PEDRA BRITADA N° 04 (50MM A 76MM)	M³	32,98	0,00		98,03	3.234,01	-	-	-	-	-	-
			SUBTOTAL 2.3.1						12.772,66						

GILDO VIEIRA
 DA COSTA JUNIOR
 4570
 3213487

FABIO ANDRE FRUTUOSO
 LOPES
 8115868
 8415

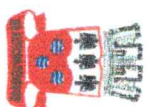
Assinado de forma digital por FABIO ANDRE FRUTUOSO LOPES:8115868415
 Dados: 2025.09.29 11:45:41 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 07/2025

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. - EMPRESA

CNPJ 07.916.855/0001-53

TERMINO: 01/06/2026

PERÍODO: 01/09/2025 A 15/09/2025

VALOR DO CONTRATO: 4.724.764,87

VALOR MEDIÇÃO: 179.137,93

ACUMULADO: 1.197.432,56

SALDO: 3.527.332,31

PERÍODO: 01/09/2025 A 15/09/2025

DATA: 22/09/2025

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.			PREÇO TOTAL							
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO				
2.3.2	SINAPI	102697	DRENOS DE CHORUME												
2.3.2.1	SINAPI	102697	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	SINAPI	10542	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS												
2.4.1	SINAPI	10542	CAULHACANALETA DE CONCRETO SIMPLS. TIPO MEIA CANA, D=40CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	213,00	0,00		45,33	9.655,29	-	-	-	-	-	-
2.4.2	SINAPI	92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIAO TIPO COLCHAO, ALTURA DE 17 CM, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHADO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M²	194,00	0,00		319,53	36.426,42	-	-	-	-	-	-
			SUBTOTAL 2.4												
			CUSTO TOTAL 2 (R\$)												
			TOTAL												

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