



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS**  
Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos  
**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02**

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO 2

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE

CONCORRÊNCIA: 009/2025

CONTRATO: Nº 052/2025

PRazo: 180 DIAS

INÍCIO: 22/10/2025

EMPRESA: AMBIENTAL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 21.636.568/0001-43

TERMINO: 22/04/2026

VALOR DO ADITIVO: R\$ -

% ADITIVO: 0,00%

VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00

VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00

VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.665.000,00

VALOR MEDIÇÃO ACUMULADO: R\$ 3.185.720,39

SALDO: R\$ 475.279,61

PERÍODO: DATA 09/03/2026

Item	Banco	Codigo	Descrição	Un.	QUANT.			P. UNIT. CIBDI CONTRATO	PREÇO TOTAL			PORCENTAGEM	
					CONTRATO REPROGRAMADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO		ACUMULADO	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIDO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00		6,00	486,00	RS	2.916,00	RS	2.916,00	100%
2.0			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO										
2.1			RUA SÃO BENTO - BAIRRO SÃO JOSÉ										
2.1.1	C01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) - (REF.: ITEM 6191 ORSE 06/2024)	m²	3583,75		3583,75	0,83	RS	2.974,51	RS	2.974,51	100%
2.1.2	C02	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (REF.: ITEM 104375 SINAPI 03/2025)	M2	6643,68		6643,68	2,29	RS	15.214,02	RS	15.214,02	100%
2.1.3	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	99,61		99,61	1737,92	RS	173.114,21	RS	173.114,21	100%
2.1.4	C03	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (REF.: ITEM 95995 SINAPI 06/2024)	m³	99,61		99,61	131,48	RS	13.096,72	RS	13.096,72	100%
2.1.5	1518	INSUMO - SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUO) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA. PADRÃO DMIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	239,06		239,06	736,40	RS	176.043,78	RS	176.043,78	100%
2.1.6	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF_07/2020	M3XXM	2450,40		2450,40	1,89	RS	4.631,25	RS	4.631,25	100%
2.2			RUA MONSENHOR CALOU - BAIRRO SÃO JOSÉ										
2.2.1	C01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) - (REF.: ITEM 6191 ORSE 06/2024)	m²	2412,53		2412,53	0,83	RS	2.002,39	RS	2.002,39	100%
2.2.2	C02	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (REF.: ITEM 104375 SINAPI 03/2025)	M2	4598,10		4598,10	2,29	RS	10.529,64	RS	10.529,64	100%
2.2.3	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	68,93		68,93	1737,92	RS	119.794,82	RS	119.794,82	100%
2.2.4	C03	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (REF.: ITEM 95995 SINAPI 06/2024)	m³	68,93		68,93	131,48	RS	9.062,91	RS	9.062,91	100%
2.2.5	1518	INSUMO - SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUO) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA. PADRÃO DMIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	165,43		165,43	736,40	RS	121.822,65	RS	121.822,65	100%
2.2.6	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF_07/2020	M3XXM	1640,52		1640,52	1,89	RS	3.100,58	RS	3.100,58	100%
2.3			RUA QUINZE DE NOVEMBRO - BAIRRO SANTO ANTÔNIO										
2.3.1	C01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) - (REF.: ITEM 6191 ORSE 06/2024)	m²	3924,67		3924,67	0,83	RS	3.257,47	RS	3.257,47	100%
2.3.2	C04	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	FRESAGEM / CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (REF.: ITEM 65035 SINAPI 02)	m³	221,56		221,56	63,80	RS	14.135,52	RS	14.135,52	100%

*Raphael Azevedo de Lima*  
Raphael Azevedo de Lima  
Engenheiro Civil  
CPF nº 6.802.73

*[Handwritten Signature]*

**MARCELO AZEVEDO LESSA DA SILVA:90353072400**  
2026.03.11 10:13:53-03'00"

**MARCELO AZEVEDO LESSA DA SILVA:90353072400**  
2026.03.11 10:13:53-03'00"



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS  
Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos  
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO 1  
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE  
CONCORRÊNCIA: 089/2025  
CONTRATO: Nº 052/2025  
PRAZO: 180 DIAS  
INÍCIO: 22/02/2025  
EMPRESA: AMBIENTAL EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 21.626.558/0001-43  
TÉRMINO: 22/04/2026

Item	Banco	Codigo	Descrição	Un.	QUANT.			PREÇO TOTAL				
					CONTRATO REPROGRAMADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO	PORCENTAGEM
2.3.3	C02	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (REF.: ITEM 104375 SINAPI 03/2025)	M2	7386,30	7386,30	2,29	R\$ 16.914,62	R\$ 16.914,62	R\$ -	R\$ 16.914,62	100%
2.3.4	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSÃO CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	110,76	110,76	1737,92	R\$ 192.492,01	R\$ 192.492,01	R\$ -	R\$ 192.492,01	100%
2.3.5	C03	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSÃO MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (REF.: ITEM 95995 SINAPI 06/2024)	m³	110,76	110,76	131,48	R\$ 14.562,72	R\$ 14.562,72	R\$ -	R\$ 14.562,72	100%
2.3.6	1518	INSUMO - SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DMT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	265,82	265,82	736,40	R\$ 195.749,84	R\$ 195.749,84	R\$ -	R\$ 195.749,84	100%
2.3.7	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM), AF_07/2020	M3XXKM	3433,69	3433,69	1,89	R\$ 6.489,67	R\$ 6.489,67	R\$ -	R\$ 6.489,67	100%
2.4			<b>RUA DANTAS BARRETO - BAIRRO SANTO ANTÔNIO</b>									
2.4.1	C01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) - (REF.: ITEM 6191 ORSE 06/2024)	m²	4288,78	4288,78	0,83	R\$ 3.559,68	R\$ 3.559,68	R\$ -	R\$ 3.559,68	100%
2.4.2	C04	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (REF.: ITEM C5036 SEINFRA 028)	m²	243,23	243,23	63,62	R\$ 15.474,29	R\$ 15.474,29	R\$ -	R\$ 15.474,29	100%
2.4.3	C02	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (REF.: ITEM 104375 SINAPI 03/2025)	M2	8109,44	8109,44	2,29	R\$ 18.570,61	R\$ 18.570,61	R\$ -	R\$ 18.570,61	100%
2.4.4	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSÃO CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	121,60	121,60	1737,92	R\$ 211.331,07	R\$ 211.331,07	R\$ -	R\$ 211.331,07	100%
2.4.5	C03	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSÃO MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (REF.: ITEM 95995 SINAPI 06/2024)	m³	121,60	121,60	131,48	R\$ 15.987,96	R\$ 15.987,96	R\$ -	R\$ 15.987,96	100%
2.4.6	1518	INSUMO - SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DMT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	291,84	291,84	736,40	R\$ 214.910,97	R\$ 214.910,97	R\$ -	R\$ 214.910,97	100%
2.4.7	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM), AF_07/2020	M3XXKM	3842,67	3842,67	1,89	R\$ 7.262,64	R\$ 7.262,64	R\$ -	R\$ 7.262,64	100%
2.5			<b>RUA BAÃO DO RIO BRANCO - BAIRRO SANTO ANTÔNIO</b>									
2.5.1	C01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) - (REF.: ITEM 6191 ORSE 06/2024)	m²	2895,01	2895,01	0,83	R\$ 2.402,95	R\$ 2.402,95	R\$ -	R\$ 2.402,95	100%
2.5.2	C04	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (REF.: ITEM C5036 SEINFRA 028)	m²	167,96	167,96	63,62	R\$ 10.685,61	R\$ 10.685,61	R\$ -	R\$ 10.685,61	100%
2.5.3	C02	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (REF.: ITEM 104375 SINAPI 03/2025)	M2	5599,30	5599,30	2,29	R\$ 12.822,39	R\$ 12.822,39	R\$ -	R\$ 12.822,39	100%
2.5.4	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSÃO CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	83,97	83,97	1737,92	R\$ 145.933,14	R\$ 145.933,14	R\$ -	R\$ 145.933,14	100%
2.5.5	C03	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSÃO MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (REF.: ITEM 95995 SINAPI 06/2024)	m³	83,97	83,97	131,48	R\$ 11.040,37	R\$ 11.040,37	R\$ -	R\$ 11.040,37	100%
2.5.6	1518	INSUMO - SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DMT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	201,52	201,52	736,40	R\$ 148.399,32	R\$ 148.399,32	R\$ -	R\$ 148.399,32	100%

MARCELO AZEVEDO  
LESSA DA  
SILVA:90353072400

MARCELO AZEVEDO LESSA DA  
LESSA DA  
SILVA:90353072400

2026.03.11 10:13:53-03'00'

Raphael Barros de Lima  
CNPJ: 08.908.902/3





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS**  
Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos  
**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02**

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO 1	VALOR DO ADITIVO: R\$ -	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.665.000,00
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE	% ADITIVO: 0,00%	VALOR MEDIÇÃO: R\$ 598.456,93
CONCORRÊNCIA: 009/2025	VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00	ACUMULADO: R\$ 3.165.720,39
CONTRATO Nº: 052/2025	VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00	SALDO: R\$ 475.279,61
PRazo: 180 DIAS	TERMINO: 22/04/2026	PERÍODO: DATA
INICIO: 22/10/2025	TERMINO: 22/04/2026	PERÍODO: DATA
EMPRESA: AMBIENTAL EMPREENDIMENTOS LTDA	11/11/2025 A 09/03/2026	PERÍODO: DATA
CNPJ: 21.636.850/0001-43		PERÍODO: DATA

Item	Banco	Codigo	Descrição	Un.	QUANT.			PREÇO TOTAL			PORCENTAGEM
					CONTRATO REPROGRAMADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	
2.8.3	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	46,70	46,70	1737,92	R\$ 81.160,86	R\$ 81.160,86	R\$ -	100%
2.8.4	C03	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (REF.: ITEM 95995 SINAPI 06/2024)	m³	46,70	46,70	131,48	R\$ 6.140,11	R\$ 6.140,11	R\$ -	100%
2.8.5	1518	INSULAO - SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA. PADRAO DNT. FAIXA C. COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	112,08	112,08	736,40	R\$ 82.535,71	R\$ 82.535,71	R\$ -	100%
2.8.6	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	1251,56	1251,56	1,89	R\$ 2.365,44	R\$ 2.365,44	R\$ -	100%
3.0			<b>IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS</b>								
3.1			<b>RUA TRACEMA CÂNDIDA DA SILVA - BARRIO DOM HELDER CÂMARA</b>								
3.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	824,60	824,60	2,03	R\$ 1.673,93	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.2	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	M	245,45	245,45	54,46	R\$ 13.367,20	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.3	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	M	19,20	19,20	57,82	R\$ 1.110,14	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO. MOLDADA. IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_07/2024	M	245,45	245,45	47,14	R\$ 11.570,51	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.5	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO. MOLDADA. IN LOCO EM TRECHO CURVO. 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_07/2024	M	19,20	19,20	56,02	R\$ 1.075,58	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.6	101169	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_06/2020	m²	705,55	705,55	91,93	R\$ 64.861,21	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.7	C05	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ESCORRIMENTO DE MEIO FIO COMPACTADO MANUALMENTE. EM FAIXA DE 0,50M (REF.: ITEM 83718 SINAPI 05/2016)	M	264,65	264,65	6,10	R\$ 1.614,36	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.8	C06	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MEIO-FIO GRANÍTICO. REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (REF. ITEM: 4960 (ORSE 01/2025))	M	30,00	30,00	66,01	R\$ 1.980,30	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	1917,27	1917,27	2,19	R\$ 4.198,82	R\$ -	R\$ -	0%
3.2			<b>TRAVESSA 01 - BARRIO DOM HELDER CÂMARA</b>								
3.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	821,16	821,16	2,03	R\$ 1.666,95	R\$ -	R\$ 1.666,95	100%
3.2.2	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	M	244,68	244,68	54,46	R\$ 13.325,27	R\$ -	R\$ 13.325,27	100%
3.2.3	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	M	18,84	18,84	57,82	R\$ 1.089,32	R\$ -	R\$ 1.089,32	100%

*[Assinatura]*  
Raphael Azevedo Lessa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREF/APC 19073

**MARCELO AZEVEDO LESSA DA SILVA**  
90353072400  
2026.03.11 10:13:53-03'00"



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS  
Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços Públicos  
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO 1  
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE  
CONCORRÊNCIA: 009/2025  
CONTRATO Nº: 052/2025  
PRAZO: 180 DIAS  
INÍCIO: 22/10/2025  
EMPRESA: AMBIENTAL EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 21.636.956/0001-43  
TÉRMINO: 22/04/2026

Item	Banco	Codigo	Descrição	Un.	QUANT.			P. UNIT. CBID			PREÇO TOTAL			PORCENTAGEM	
					CONTRATO REPROGRAMADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO	CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR
3.2.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	244,68		244,68	47,14	RS	11.534,21	RS	11.534,21	RS	11.534,21	100%
3.2.5	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO. 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	18,84		18,84	56,02	RS	1.055,41	RS	1.055,41	RS	1.055,41	100%
3.2.6	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	702,62		702,62	91,93	RS	64.591,85	RS	64.591,85	RS	64.591,85	100%
3.2.7	C05	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M (REF. ITEM 83718 SINAPI 05/2016)	M	263,52		263,52	6,10	RS	1.607,47	RS	1.607,47	RS	1.607,47	100%
3.2.8	C06	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MIO-FIO GRANITICO. REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (REF. ITEM: 4960 (ORSE 01/2025))	M	30,00		30,00	66,01	RS	1.980,30	RS	1.980,30	RS	1.980,30	100%
3.2.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	1909,42		1909,42	2,19	RS	4.181,62	RS	4.181,62	RS	4.181,62	100%
3.3			<b>RUA JAMILDE BEZERRA DE OLIVEIRA - BAIRRO DOM HELDER CÂMARA</b>												
3.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	870,17		870,17	2,03	RS	1.766,44	RS	1.766,44	RS	1.766,44	0%
3.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	243,09		243,09	54,46	RS	13.238,68	RS	13.238,68	RS	13.238,68	0%
3.3.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	18,86		18,86	57,82	RS	1.090,48	RS	1.090,48	RS	1.090,48	0%
3.3.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	243,09		243,09	47,14	RS	11.459,26	RS	11.459,26	RS	11.459,26	0%
3.3.5	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO. 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	18,86		18,86	56,02	RS	1.056,53	RS	1.056,53	RS	1.056,53	0%
3.3.6	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	752,33		752,33	91,93	RS	69.161,69	RS	69.161,69	RS	69.161,69	0%
3.3.7	C05	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M (REF. ITEM 83718 SINAPI 05/2016)	M	261,95		261,95	6,10	RS	1.597,89	RS	1.597,89	RS	1.597,89	0%
3.3.8	C06	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MIO-FIO GRANITICO. REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (REF. ITEM: 4960 (ORSE 01/2025))	M	30,00		30,00	66,01	RS	1.980,30	RS	1.980,30	RS	1.980,30	0%
3.3.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	2042,54		2042,54	2,19	RS	4.473,16	RS	4.473,16	RS	4.473,16	0%
3.4			<b>TRAVESSA 02 - BAIRRO DOM HELDER CÂMARA</b>												
3.4.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	811,31		811,31	2,03	RS	1.646,95	RS	1.646,95	RS	1.646,95	100%
3.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	241,60		241,60	54,46	RS	13.157,53	RS	13.157,53	RS	13.157,53	100%
3.4.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	18,85		18,85	57,82	RS	1.089,90	RS	1.089,90	RS	1.089,90	100%
3.4.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	241,60		241,60	47,14	RS	11.389,02	RS	11.389,02	RS	11.389,02	100%

Rephael Azevedo Lessa da Silva  
Engenheiro Civil  
CPF: 9196560273

MARCELO AZEVEDO LESSA DA  
LESSA DA  
SILVA-90353072400  
2026.03.11 10:13:53-03'00'

MARCELO AZEVEDO LESSA DA  
SILVA-90353072400  
2026.03.11 10:13:53-03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS**  
Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos  
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

---

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO 1

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS BARRIOS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE

CONCORRÊNCIA: 009/2025  
CONTRATO Nº 052/2025  
PRAZO: 180 DIAS

INÍCIO: 22/10/2025      TÉRMINO: 22/04/2026  
EMPRESA: AMBIENTAL EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 21.636.568/0001-43

Item	Banco	Codigo	Descrição	Un.	QUANT.			PREÇO TOTAL			P. UNIT. C/BI CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIO	ACUMULADO	PORCENTAGEM
					CONTRATO REPROGRAMADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIO	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIO							
3.4.5	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_01/2024	M	18,85	18,85	18,85	56,02	RS	1.055,97	RS	1.055,97	RS	1.055,97	RS	1.055,97	100%
3.4.6	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	m²	694,14	694,14	694,14	91,93	RS	63.812,29	RS	63.812,29	RS	63.812,29	RS	63.812,29	100%
3.4.7	C05	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ESCORAMENTO DE MIO FIO COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M (REF.: ITEM 83718 SINAPI 05/2016)	M	260,45	260,45	260,45	6,10	RS	1.588,74	RS	1.588,74	RS	1.588,74	RS	1.588,74	100%
3.4.8	C06	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (REF. ITEM: 4960 (ORSE 01/2025))	M	30,00	30,00	30,00	66,01	RS	1.980,30	RS	1.980,30	RS	1.980,30	RS	1.980,30	100%
3.4.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF_07/2020	M3XXM	1886,71	1886,71	1886,71	2,19	RS	4.131,89	RS	4.131,89	RS	4.131,89	RS	4.131,89	100%
<b>3.5</b>			<b>TRAVESSA 05 - BARRIO DOM HELDER CÂMARA</b>														
3.5.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	m²	808,07	808,07	808,07	2,03	RS	1.640,38	RS	1.640,38	RS	1.640,38	RS	1.640,38	100%
3.5.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	108,24	108,24	108,24	54,46	RS	5.894,75	RS	5.894,75	RS	5.894,75	RS	5.894,75	100%
3.5.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	18,83	18,83	18,83	57,82	RS	1.088,75	RS	1.088,75	RS	1.088,75	RS	1.088,75	100%
3.5.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_01/2024	M	108,24	108,24	108,24	47,14	RS	5.102,43	RS	5.102,43	RS	5.102,43	RS	5.102,43	100%
3.5.5	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_01/2024	M	18,83	18,83	18,83	56,02	RS	1.054,85	RS	1.054,85	RS	1.054,85	RS	1.054,85	100%
3.5.6	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	m²	691,38	691,38	691,38	91,93	RS	63.558,56	RS	63.558,56	RS	63.558,56	RS	63.558,56	100%
3.5.7	C05	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ESCORAMENTO DE MIO FIO COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M (REF.: ITEM 83718 SINAPI 05/2016)	M	259,38	259,38	259,38	6,10	RS	1.582,21	RS	1.582,21	RS	1.582,21	RS	1.582,21	100%
3.5.8	C06	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (REF. ITEM: 4960 (ORSE 01/2025))	M	30,00	30,00	30,00	66,01	RS	1.980,30	RS	1.980,30	RS	1.980,30	RS	1.980,30	100%
3.5.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF_07/2020	M3XXM	1879,32	1879,32	1879,32	2,19	RS	4.115,71	RS	4.115,71	RS	4.115,71	RS	4.115,71	100%
<b>3.6</b>			<b>RUA PAJEU - BARRIO DOM HELDER CÂMARA</b>														
3.6.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	m²	820,53	820,53	820,53	2,03	RS	1.665,67	RS	1.665,67	RS	1.665,67	RS	1.665,67	100%
3.6.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	239,71	239,71	239,71	54,46	RS	13.054,60	RS	13.054,60	RS	13.054,60	RS	13.054,60	100%
3.6.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	18,76	18,76	18,76	57,82	RS	1.084,70	RS	1.084,70	RS	1.084,70	RS	1.084,70	100%
3.6.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_01/2024	M	239,71	239,71	239,71	47,14	RS	11.299,92	RS	11.299,92	RS	11.299,92	RS	11.299,92	100%
3.6.5	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_01/2024	M	18,76	18,76	18,76	56,02	RS	1.050,83	RS	1.050,83	RS	1.050,83	RS	1.050,83	100%
3.6.6	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	m²	704,27	704,27	704,27	91,93	RS	64.743,54	RS	64.743,54	RS	64.743,54	RS	64.743,54	100%

Marcelo Azevedo Lessa da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CRF 6.196/00273

**MARCELO AZEVEDO LESSA DA SILVA**  
 SILVA:90353072400  
 2026.03.11 10:13:53-03'00"



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS**  
Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos  
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO 1

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS BARRIOS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE

CONCORRÊNCIA: 009/2025

CONTRATO Nº: 052/2025

PRazo: 180 DIAS

INÍCIO: 22/10/2025

EMPRESA: AMBIENTAL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 21.636.958/0001-43

TERMINO: 22/04/2026

VALOR DO ADITIVO: R\$ -

% ADITIVO: 0,00%

VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00

VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00

SALDO: R\$ 475.278,61

PERÍODO: DATA

11/11/2025 A 09/03/2026

PREÇO TOTAL

Item	Banco	Codigo	Descrição	Un.	QUANT.			P. UNIT. CIBDI	CONTRATO ANTERIOR	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDA	ACUMULADO	PORCENTAGEM
					CONTRATO REPROGRAMADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDA							
3.6.7	C05		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M	258,47	258,47	258,47	6,10	RS 1.576,66	RS -	RS 1.576,66	RS 1.576,66	100%	
3.6.8	C06		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024.	M	24,86	24,86	24,86	66,01	RS 1.641,00	RS -	RS 1.641,00	RS 1.641,00	100%	
3.6.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	1909,06	1909,06	1909,06	2,19	RS 4.180,84	RS -	RS 4.180,84	RS 4.180,84	100%	
3.7			<b>TRAVESSA 04 - BARRIO DOM HELDER CÂMARA</b>											
3.7.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	804,31	804,31	804,31	2,03	RS 1.632,74	RS -	RS 1.632,74	RS 1.632,74	100%	
3.7.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024.	M	239,34	239,34	239,34	54,46	RS 13.034,45	RS -	RS 13.034,45	RS 13.034,45	100%	
3.7.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024.	M	18,82	18,82	18,82	57,82	RS 1.088,17	RS -	RS 1.088,17	RS 1.088,17	100%	
3.7.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024.	M	239,34	239,34	239,34	47,14	RS 11.282,48	RS -	RS 11.282,48	RS 11.282,48	100%	
3.7.5	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024.	M	18,82	18,82	18,82	56,02	RS 1.054,29	RS -	RS 1.054,29	RS 1.054,29	100%	
3.7.6	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	688,16	688,16	688,16	91,93	RS 63.262,54	RS -	RS 63.262,54	RS 63.262,54	100%	
3.7.7	C05		ESCORAMENTO DE MEIO FIO COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M (REF. ITEM 83718 SINAPI 05/2016)	M	258,16	258,16	258,16	6,10	RS 1.574,77	RS -	RS 1.574,77	RS 1.574,77	100%	
3.7.8	C06		MEIO-FIO GRANITICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (REF. ITEM: 4960 (ORSE 01/2025))	M	30,00	30,00	30,00	66,01	RS 1.980,30	RS -	RS 1.980,30	RS 1.980,30	100%	
3.7.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	1870,70	1870,70	1870,70	2,19	RS 4.096,83	RS -	RS 4.096,83	RS 4.096,83	100%	
3.8			<b>TRAVESSA 05 - BARRIO DOM HELDER CÂMARA</b>											
3.8.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	833,85	833,85	833,85	2,03	RS 1.692,71	RS -	RS 1.692,71	RS 1.692,71	100%	
3.8.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024.	M	249,11	249,11	249,11	54,46	RS 13.566,53	RS -	RS 13.566,53	RS 13.566,53	100%	
3.8.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024.	M	16,18	16,18	16,18	57,82	RS 935,52	RS -	RS 935,52	RS 935,52	100%	
3.8.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024.	M	249,11	249,11	249,11	47,14	RS 11.743,04	RS -	RS 11.743,04	RS 11.743,04	100%	
3.8.5	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024.	M	16,18	16,18	16,18	56,02	RS 906,40	RS -	RS 906,40	RS 906,40	100%	
3.8.6	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	714,50	714,50	714,50	91,93	RS 65.693,98	RS -	RS 65.693,98	RS 65.693,98	100%	
3.8.7	C05		ESCORAMENTO DE MEIO FIO COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M (REF. ITEM 83718 SINAPI 05/2016)	M	265,29	265,29	265,29	6,10	RS 1.618,26	RS -	RS 1.618,26	RS 1.618,26	100%	
3.8.8	C06		MEIO-FIO GRANITICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (REF. ITEM: 4960 (ORSE 01/2025))	M	30,00	30,00	30,00	66,01	RS 1.980,30	RS -	RS 1.980,30	RS 1.980,30	100%	

*(Assinatura)*

Raphael Azevedo Lessa da Silva  
Engenheiro Civil  
CPF: 047.962.73

MARCELO AZEVEDO LESSA DA SILVA: 90353072400  
2026.03.11 10:13:53-03'00"

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS  
Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos  
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02



MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO 1

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS BARRIOS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE

CONCORRÊNCIA: 009/2025

CONTRATO Nº 052/2025

PRAZO: 180 DIAS

INÍCIO: 22/10/2025

EMPRESA: AMBIENTAL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 21.636.588/0001-43

VALOR DO ADITIVO: R\$ -

% ADITIVO: 0,00%

VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00

VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00

TÉRMINO: 22/04/2026

PERÍODO: 11/11/2025 A 09/03/2026

VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.665.000,00

VALOR MEDIÇÃO: R\$ 598.456,93

ACUMULADO: R\$ 3.166.543,07

SALDO: R\$ 478.456,93

DATA: 09/03/2026

Item	Banco	Codigo	Descricao	Un	CONTRATO REPROGRAMADO	QUANT.			P. UNIT. C/BDI CONTRATO	PREÇO TOTAL			PORCENTAGEM
						CONTRATO REPROGRAMADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO		CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	
3.8.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM), AF_07/2020	M3XXKM	1941,24	1941,24	1941,24	2,19	R\$	4.251,31	R\$	4.251,31	100%
3.9			<b>TRAVESSA DOS MASCATES - BARRIO BOA VISTA</b>										
3.9.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	m²	336,16		0,00	2,03	R\$	682,40	R\$		0%
3.9.2	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	M	146,74		0,00	54,46	R\$	7.991,46	R\$		0%
3.9.3	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	M	16,87		0,00	57,82	R\$	975,42	R\$		0%
3.9.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE, IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 15 CM DE ALTURA, AF_01/2024	M	146,74		0,00	47,14	R\$	6.917,32	R\$		0%
3.9.5	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE, IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM DE BASE X 15 CM DE ALTURA, AF_01/2024	M	16,87		0,00	56,02	R\$	945,05	R\$		0%
3.9.6	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM GALETELEPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	m²	262,57		0,00	91,93	R\$	24.138,06	R\$		0%
3.9.7	C05	COMPOSIÇÃO PROPRIA	ESCORRIMENTO DE MEIO-FIO COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M (REF. ITEM 857,16 SINAPI 05/2016)	M	163,61		0,00	6,10	R\$	988,02	R\$		0%
3.9.8	C06	COMPOSIÇÃO PROPRIA	MEIO-FIO GRANITICO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (REF. ITEM 4960 (ORSE 01/2025))	M	7,08		0,00	66,01	R\$	467,35	R\$		0%
3.9.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM), AF_07/2020	M3XXKM	582,24		0,00	2,19	R\$	1.275,10	R\$		0%
4.0			<b>IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>										
4.1			<b>RUA JAMILSON DE SOUZA BRITO - BARRIO NOVO HELIÓPOLIS</b>										
4.1.1			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>										
4.1.1.1	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (150HP/LAMINA: 3.18M3), AF_07/2020	m³	51,92		0,00	15,30	R\$	794,37	R\$		0%
4.1.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	m²	327,95		0,00	2,03	R\$	665,73	R\$		0%
4.1.1.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM), AF_07/2020	M3XXKM	31,97		0,00	1,89	R\$	60,42	R\$		0%
4.1.2			<b>SUB-BASE E BASE</b>										
4.1.2.1	101768	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS-EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2024	m²	49,17		0,00	25,22	R\$	1.240,06	R\$		0%
4.1.2.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2024	m²	49,17		0,00	178,84	R\$	8.793,56	R\$		0%
4.1.2.3	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m³	49,17		0,00	6,51	R\$	320,09	R\$		0%

MARCELO AZEVEDO  
LESSA DA  
SILVA 90353072400

MARCELO AZEVEDO LESSA DA  
SILVA:90353072400

2026.03.11 10:13:53-03'00"

Raphaelino de Lima  
Engenheiro Civil  
CRF-A/PE 50273

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS  
Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos  
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02



MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO 1

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE

CONCORRÊNCIA: 009/2025

CONTRATO Nº 052/2025

PRAZO: 180 DIAS

INÍCIO: 22/10/2023

EMPRESA: AMBIENTAL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 21.636.958/0001-43

TERMINO: 22/04/2026

VALOR DO ADITIVO: R\$ -

% ADITIVO: 0,00%

VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00

VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00

VALOR DO ADITIVO: R\$ -

% ADITIVO: 0,00%

VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00

VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00

VALOR DO ADITIVO: R\$ -

% ADITIVO: 0,00%

VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00

VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00

VALOR DO ADITIVO: R\$ -

% ADITIVO: 0,00%

VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00

VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00

VALOR DO ADITIVO: R\$ -

% ADITIVO: 0,00%

VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00

VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00

VALOR DO ADITIVO: R\$ -

% ADITIVO: 0,00%

VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00

VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00

VALOR DO ADITIVO: R\$ -

% ADITIVO: 0,00%

VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00

VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00

VALOR DO ADITIVO: R\$ -

% ADITIVO: 0,00%

VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00

VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00

VALOR DO ADITIVO: R\$ -

% ADITIVO: 0,00%

VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00

VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00

VALOR DO ADITIVO: R\$ -

% ADITIVO: 0,00%

VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00

VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00

VALOR DO ADITIVO: R\$ -

% ADITIVO: 0,00%

VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00

VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00

VALOR DO ADITIVO: R\$ -

% ADITIVO: 0,00%

VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00

VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00

VALOR DO ADITIVO: R\$ -

% ADITIVO: 0,00%

VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00

VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00

VALOR DO ADITIVO: R\$ -

% ADITIVO: 0,00%

Item	Banco	Codigo	Descricao	Un.	CONTRATO REPROGRAMADO	QUANT.		P. UNIT. C/BDI CONTRATO	PREÇO TOTAL		PORCENTAGEM	
						ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO		CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIDO
4.1.2.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	427,77		0,00	1,89	RS	808,48	RS	0%
4.1.3			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>									
4.1.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	107,12		0,00	54,46	RS	5.833,75	RS	0%
4.1.3.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3,20		0,00	57,82	RS	185,02	RS	0%
4.1.3.3	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	107,12		0,00	47,14	RS	5.049,63	RS	0%
4.1.3.4	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO. 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3,20		0,00	55,02	RS	179,26	RS	0%
4.1.3.5	C07	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (REF.:ITEM 102470 SINAPI/03/2025)	M2	278,32		0,00	11,56	RS	3.217,37	RS	0%
4.1.3.6	C02	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (REF.:ITEM 104375 SINAPI/03/2025)	M2	278,32		0,00	2,29	RS	637,35	RS	0%
4.1.3.7	95986	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	8,34		0,00	1737,92	RS	14.494,25	RS	0%
4.1.3.8	C03	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (REF.:ITEM 99895 SINAPI/11/2023)	m²	8,34		0,00	131,48	RS	1.096,54	RS	0%
4.1.3.9	1518	INSUMO - SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DMIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	20,01		0,00	736,40	RS	14.735,36	RS	0%
4.1.3.10	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	145,10		0,00	1,89	RS	274,23	RS	0%
4.2			<b>RUA JOSÉ DA ROCHA NETO - BAIRRO NOVO HELLÓPOLIS</b>									
4.2.1			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
4.2.1.1	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	52,93		0,00	15,30	RS	809,82	RS	0%
4.2.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	334,13		0,00	2,03	RS	678,28	RS	0%
4.2.1.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	30,07		0,00	1,89	RS	56,83	RS	0%
4.2.2			<b>SUB-BASE E BASE</b>									
4.2.2.1	101768	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m²	50,11		0,00	25,22	RS	1.263,77	RS	0%
4.2.2.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m²	50,11		0,00	178,84	RS	8.961,67	RS	0%

Raphael Azevedo de Lima  
Empenhado Civil  
CPF: AFE 80273

MARCELO AZEVEDO  
LESSA DA  
SILVA-90353072400

MARCELO AZEVEDO LESSA DA  
SILVA-90353072400

2026.03.11 10:13:53-03'00"



MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO 1

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE

CONCORRÊNCIA: 009/2025

CONTRATO: Nº 052/2025

PRAZO: 180 DIAS

INÍCIO: 22/10/2025

EMPRESA: AMBIENTAL EMPREENDIMENTOS LTDA

TERMINO: 22/04/2026

CNPJ: 21.636.586/0001-43

VALOR DO ADITIVO:	R\$	-	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 3.665.000,00
% ADITIVO:		0,00%	VALOR MEDIÇÃO:	R\$ 586.456,83
VALOR CONTRATO:	R\$	3.665.000,00	ACUMULADO:	R\$ 3.189.720,39
VALOR CONTRATO REPROGRAMADO:	R\$	3.665.000,00	SALDO:	R\$ 475.279,61
PERÍODO:		11/11/2025 A 09/03/2026	DATA	09/03/2026

Item	Banco	Codigo	Descrição	Un.	CONTRATO REPROGRAMADO	QUANT.			P. UNIT. C/BDI CONTRATO	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO	PORCENTAGEM
						ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO						
4.2.2.3	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3); AF_07/2020	m³	50,11		0,00	6,51	R\$ 326,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
4.2.2.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM); AF_07/2020	M3XKM	435,95		0,00	1,89	R\$ 823,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
4.2.3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
4.2.3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO); AF_06/2016	M	117,12		0,00	54,46	R\$ 6.378,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
4.2.3.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO); AF_06/2016	M	3,17		0,00	57,82	R\$ 183,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
4.2.3.3	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA; AF_01/2024	M	117,12		0,00	47,14	R\$ 5.521,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
4.2.3.4	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA; AF_01/2024	M	3,17		0,00	56,02	R\$ 177,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
4.2.3.5	C07	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS; AF_09/2024 (REF.: ITEM 102470 SINAPI 03/2025)	M2	280,02		0,00	11,56	R\$ 3.237,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
4.2.3.6	C02	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS; AF_09/2024 (REF.: ITEM 104375 SINAPI 03/2025)	M2	280,02		0,00	2,29	R\$ 641,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
4.2.3.7	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE; AF_11/2019	m³	8,39		0,00	1737,92	R\$ 14.581,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
4.2.3.8	C03	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE; AF_11/2019 (REF.: ITEM 95995 SINAPI 11/2023)	m³	8,39		0,00	131,48	R\$ 1.103,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
4.2.3.9	1518	INSUMO - SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DMT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO-USINA	T	20,13		0,00	736,40	R\$ 14.823,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
4.2.3.10	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM); AF_07/2020	M3XKM	145,96		0,00	1,89	R\$ 275,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	

Raphael Azevedo Lessa da Silva  
Empenhado Civil  
CPF: 045.902.73



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS**  
Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos  
**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02**

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO 1

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS BARRIOS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE

CONCORRÊNCIA: 089/2025

CONTRATO: Nº 052/2025

PRAZO: 180 DIAS

INÍCIO: 22/10/2025

EMPRESA: AMBIENTAL EMPREENDIMENTOS LTDA

TERMINO: 22/04/2026

CNPJ: 21.636.568/0001-43

Item	Banco	Codigo	Descrição	Un.	QUANT.			PREÇO TOTAL			P. UNIT. C/BDI CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO	PORCENTAGEM
					CONTRATO REPROGRAMADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR							
4.3			RUA FREIDAMIO DE BOZZANO (TRECHO DE ACESSO A BR-424) - BAIRRO DOM HELDER CÂMARA														
4.3.1			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>														
4.3.1.1	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/ILUMINA: 3.18MS). AF_07/2020	m³		87,54				0,00	15,30	R\$	1.339,36	R\$			0%
4.3.1.2	100576	SINAPI	REGULAGEM E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²		547,45				0,00	2,03	R\$	1.111,32	R\$			0%
4.3.1.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		541,97				0,00	1,89	R\$	1.024,32	R\$			0%
4.3.2			<b>SUB-BASE E BASE</b>														
4.3.2.1	101768	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS EXCLUSIVO SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m²		82,04				0,00	25,22	R\$	2.069,04	R\$			0%
4.3.2.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m²		82,04				0,00	178,84	R\$	14.672,03	R\$			0%
4.3.2.3	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAUBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³		82,04				0,00	6,51	R\$	534,08	R\$			0%
4.3.2.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		1164,96				0,00	1,89	R\$	2.201,77	R\$			0%
4.3.3			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>														
4.3.3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M		69,98				0,00	54,46	R\$	3.811,11	R\$			0%
4.3.3.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M		39,27				0,00	57,82	R\$	2.270,59	R\$			0%
4.3.3.3	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M		69,98				0,00	47,14	R\$	3.298,85	R\$			0%
4.3.3.4	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M		39,27				0,00	56,02	R\$	2.199,90	R\$			0%
4.3.3.5	C07	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (REF.: ITEM 102470 SINAPI 03/2025)	M2		498,33				0,00	11,56	R\$	5.780,69	R\$			0%
4.3.3.6	C02	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (REF.: ITEM 104375 SINAPI 03/2025)	M2		498,33				0,00	2,29	R\$	1.141,17	R\$			0%
4.3.3.7	95896	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²		14,93				0,00	1737,92	R\$	25.947,14	R\$			0%
4.3.3.8	C03	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (REF.: ITEM 95995 SINAPI 11/2023)	m²		14,93				0,00	131,48	R\$	1.962,89	R\$			0%

Marcelo Azevedo Lessa da Silva  
 CPF: 90273



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS**  
Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos  
**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02**

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO 1	
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE	
CONCORRÊNCIA: 009/2025	
CONTRATO: Nº 062/2025	
PRAZO: 180 DIAS	
INÍCIO: 22/10/2025	TERMINO: 22/04/2026
EMPRESA: AMBIENTAL EMPREENDIMENTOS LTDA	
CNPJ: 21.636.958/0001-43	
VALOR DO ADITIVO: R\$ -	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.665.000,00
% ADITIVO: 0,00%	VALOR MEDIÇÃO: R\$ 596.456,93
VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00	ACUMULADO: R\$ 3.189.720,39
VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00	SALDO: R\$ 475.279,61
	PERÍODO: DATA
	11/11/2025 A 09/03/2026
	09/03/2026

Item	Banco	Codigo	Descricao	Un.	QUANT.			P. UNIT. C/BDI CONTRATO	ACUMULADO	MEDIDO	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIO	ACUMULADO	PORCENTAGEM
					CONTRATO REPROGRAMADO	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO								
4.3.3.9	1518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	35,83		0,00	0,00	736,40	R\$	26.385,21	R\$	-	R\$	0%
4.3.3.10	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNIT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	424,00		0,00	0,00	1,89	R\$	801,36	R\$	-	R\$	0%
6.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA												
5.1	C08	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UND	1,00		0,86	0,16	61467,94	R\$	61.467,94	R\$	42.742,78	R\$	86%
<b>VALOR TOTAL</b>											<b>R\$ 3.665.000,00</b>	<b>R\$ 2.591.263,46</b>	<b>R\$ 596.456,93</b>	<b>R\$ 3.189.720,39</b>	<b>87,03%</b>

- OBSERVAÇÕES
- O pagamento desta medição ficará condicionado à apresentação pela contratada da:
    - Anotação de Responsabilidade Técnica (ART-CREA);
    - Do Registro da obra perante o Cadastro Nacional de Obras (CNO) instituído pela Instrução Normativa RFB 1.845 de 22 de novembro de 2018;
    - Da folha de pagamento relativa a mão de obra alocada aos serviços contratados, juntamente com as guias de FGTS e GFIP;
  - Por fim, já adianto que o pagamento de cada medição só se realizará mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao CNO da obra, como também a devida quitação do FGTS correspondente a todo período compreendido entre a medição a ser paga e a imediatamente anterior.
  - Que cada BM seja encaminhado, para o gestor de contrato, caso não tenha sido nomeado, que seja encaminhado para o ordenador de despesas, para que seja verificado e atestado tudo acima elencado, como também a questão do Termo de Referência, que trata da quantidade mínima de mão de obra que a contratada terá que dispor para cumprimento do referido contrato, sob pena de responsabilidade de quem liquidar este BM sem os devidos cuidados aqui referenciado.
  - A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, respondendo administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.

Raphael Barros de Lima  
Engenheiro Civil  
CPF: 41FE.90213