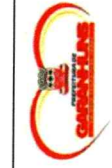




PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS
Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços Públicos
BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 01

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO 1

| Item | Banco | Codigo | Descrição | Un. | CONTRATO REPROGRAMADO | | QUANT. | | P. UNIT. C/BDI CONTRATO | PREÇO TOTAL | | PORCENTAGEM |
|--|-------|--------------------|---|-------|-----------------------|--------------------|-----------|---------|-------------------------|--------------------|----------------|-------------|
| | | | | | CONTRATO REPROGRAMADO | ACUMULADO ANTERIOR | ACUMULADO | MEDIDO | | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO | |
| LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE | | | | | | | | | | | | |
| CONCORRÊNCIA: 009/2025 | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATO: N° 052/2025 | | | | | | | | | | | | |
| PRAZO: 180 DIAS | | | | | | | | | | | | |
| INÍCIO: 22/10/2025 | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA: AMBIENTAL EMPREENDIMENTOS LTDA | | | | | | | | | | | | |
| TERMINO: 22/04/2026 | | | | | | | | | | | | |
| CNPJ: 21.636.988/0001-43 | | | | | | | | | | | | |
| VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.665.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| VALOR MEDICÃO: R\$ 2.591.263,46 | | | | | | | | | | | | |
| ACUMULADO: R\$ 2.591.263,46 | | | | | | | | | | | | |
| SALDO: R\$ 1.073.736,54 | | | | | | | | | | | | |
| PERÍODO: 23/10/2025 A 10/11/2025 | | | | | | | | | | | | |
| DATA: 10/11/2025 | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | 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 | 7366,30 | 7366,30 | 7366,30 | 2,29 | R\$ 16.914,62 | R\$ 16.914,62 | R\$ 16.914,62 | 100% |
| 2.3.4 | 95996 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 110,76 | 110,76 | 110,76 | 1737,92 | R\$ 192.492,01 | R\$ 192.492,01 | R\$ 192.492,01 | 100% |
| 2.3.5 | 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 | 110,76 | 110,76 | 110,76 | 131,48 | R\$ 14.562,72 | R\$ 14.562,72 | R\$ 14.562,72 | 100% |
| 2.3.6 | 1518 | INSUMO - SINAPI | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | T | 265,82 | 265,82 | 265,82 | 736,40 | R\$ 195.749,84 | R\$ 195.749,84 | R\$ 195.749,84 | 100% |
| 2.3.7 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF_07/2020 | M3XXM | 3433,69 | 3433,69 | 3433,69 | 1,89 | R\$ 6.489,67 | R\$ 6.489,67 | R\$ 6.489,67 | 100% |
| 2.4 | | | RUA DANTAS BARRETO - BAIRRO SANTO ANTONIO | | | | | | | | | |
| 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 | 4288,78 | 0,83 | R\$ 3.559,68 | R\$ 3.559,68 | R\$ 3.559,68 | 100% |
| 2.4.2 | C04 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (REF.: ITEM C5036 SENFRA 029) | m² | 243,23 | 243,23 | 243,23 | 63,62 | R\$ 15.474,29 | R\$ 15.474,29 | 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 | 8109,44 | 2,29 | R\$ 18.570,61 | R\$ 18.570,61 | R\$ 18.570,61 | 100% |
| 2.4.4 | 95996 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 121,60 | 121,60 | 121,60 | 1737,92 | R\$ 211.331,07 | R\$ 211.331,07 | R\$ 211.331,07 | 100% |
| 2.4.5 | 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 | 121,60 | 121,60 | 121,60 | 131,48 | R\$ 15.967,96 | R\$ 15.967,96 | R\$ 15.967,96 | 100% |
| 2.4.6 | 1518 | INSUMO - SINAPI | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | T | 291,84 | 291,84 | 291,84 | 736,40 | R\$ 214.910,97 | R\$ 214.910,97 | R\$ 214.910,97 | 100% |
| 2.4.7 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 19 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF_07/2020 | M3XXM | 3842,67 | 3842,67 | 3842,67 | 1,89 | R\$ 7.262,64 | R\$ 7.262,64 | R\$ 7.262,64 | 100% |
| 2.5 | | | RUA BARÃO DO RIO BRANCO - BAIRRO SANTO ANTONIO | | | | | | | | | |
| 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 | 2895,01 | 0,83 | R\$ 2.402,85 | R\$ 2.402,85 | R\$ 2.402,85 | 100% |
| 2.5.2 | C04 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (REF.: ITEM C5036 SENFRA 029) | m² | 167,96 | 167,96 | 167,96 | 63,62 | R\$ 10.685,61 | R\$ 10.685,61 | 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 | 5599,30 | 2,29 | R\$ 12.822,39 | R\$ 12.822,39 | R\$ 12.822,39 | 100% |
| 2.5.4 | 95996 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 83,97 | 83,97 | 83,97 | 1737,92 | R\$ 145.933,14 | R\$ 145.933,14 | R\$ 145.933,14 | 100% |
| 2.5.5 | 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 | 83,97 | 83,97 | 83,97 | 131,48 | R\$ 11.040,37 | R\$ 11.040,37 | R\$ 11.040,37 | 100% |
| 2.5.6 | 1518 | INSUMO - SINAPI | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | T | 201,52 | 201,52 | 201,52 | 736,40 | R\$ 148.396,32 | R\$ 148.396,32 | R\$ 148.396,32 | 100% |



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS
Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01

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: 21.838.956/0001-43

VALOR DO ADITIVO: R\$ -
% ADITIVO: 0,00%
VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00
VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00
SALDO: R\$ 1.073.736,54
PERÍODO: DATA 23/10/2025 A 10/11/2025

VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.665.000,00
VALOR MEDIADO: R\$ 2.891.263,46
ACUMULADO: R\$ 2.891.263,46
PERÍODO: DATA 10/11/2025

| Item | Banco | Código | Descrição | Un. | CONTRATO REPROGRAMADO | QUANT. | | | P. UMIT. C/BDI CONTRATO | PREÇO TOTAL | | | PORCENTAGEM |
|-------|-------|--------------------|---|-------|-----------------------|-----------------------|--------------------|---------|-------------------------|----------------|----------------|--------------------|-------------|
| | | | | | | CONTRATO REPROGRAMADO | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIO | | ACUMULADO | CONTRATO | ACUMULADO ANTERIOR | |
| 2.5.7 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020 | M3XXM | 2821,46 | 2821,46 | 2821,46 | 1,89 | R\$ 5.332,55 | R\$ 5.332,55 | R\$ 5.332,55 | 100% | |
| 2.6 | | | RUA TREZE DE MAIO - BAIRRO SANTO ANTÔNIO | | | | | | | | | | |
| 2.6.1 | C01 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) - (REF.: ITEM 6191 ORSE 06/2024) | m² | 1528,22 | 1528,22 | 1528,22 | 0,83 | R\$ 1.268,42 | R\$ 1.268,42 | R\$ 1.268,42 | 100% | |
| 2.6.2 | C04 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (REF.: ITEM C5038 SENFRA 028) | m² | 86,85 | 86,85 | 86,85 | 63,62 | R\$ 5.525,39 | R\$ 5.525,39 | R\$ 5.525,39 | 100% | |
| 2.6.3 | 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 | 2895,98 | 2895,98 | 2895,98 | 2,29 | R\$ 6.631,79 | R\$ 6.631,79 | R\$ 6.631,79 | 100% | |
| 2.6.4 | 95996 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m² | 43,42 | 43,42 | 43,42 | 1737,92 | R\$ 75.460,48 | R\$ 75.460,48 | R\$ 75.460,48 | 100% | |
| 2.6.5 | 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) | m² | 43,42 | 43,42 | 43,42 | 131,48 | R\$ 5.708,86 | R\$ 5.708,86 | R\$ 5.708,86 | 100% | |
| 2.6.6 | 1518 | INSUMO - SINAPI | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DMTI, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | T | 104,20 | 104,20 | 104,20 | 736,40 | R\$ 76.732,88 | R\$ 76.732,88 | R\$ 76.732,88 | 100% | |
| 2.6.7 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020 | M3XXM | 1398,16 | 1398,16 | 1398,16 | 1,89 | R\$ 2.642,52 | R\$ 2.642,52 | R\$ 2.642,52 | 100% | |
| 2.7 | | | RUA DR. JOSÉ MARIANO - BAIRRO SANTO ANTÔNIO | | | | | | | | | | |
| 2.7.1 | C01 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) - (REF.: ITEM 6191 ORSE 06/2024) | m² | 2401,93 | 2401,93 | 2401,93 | 0,83 | R\$ 1.993,60 | R\$ 1.993,60 | R\$ 1.993,60 | 100% | |
| 2.7.2 | C04 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (REF.: ITEM C5038 SENFRA 028) | m² | 135,94 | 135,94 | 135,94 | 63,62 | R\$ 8.648,50 | R\$ 8.648,50 | R\$ 8.648,50 | 100% | |
| 2.7.3 | 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 | 4533,12 | 4533,12 | 4533,12 | 2,29 | R\$ 10.380,84 | R\$ 10.380,84 | R\$ 10.380,84 | 100% | |
| 2.7.4 | 95996 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m² | 67,93 | 67,93 | 67,93 | 1737,92 | R\$ 118.056,90 | R\$ 118.056,90 | R\$ 118.056,90 | 100% | |
| 2.7.5 | 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) | m² | 67,93 | 67,93 | 67,93 | 131,48 | R\$ 8.931,43 | R\$ 8.931,43 | R\$ 8.931,43 | 100% | |
| 2.7.6 | 1518 | INSUMO - SINAPI | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DMTI, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | T | 163,03 | 163,03 | 163,03 | 736,40 | R\$ 120.055,29 | R\$ 120.055,29 | R\$ 120.055,29 | 100% | |
| 2.7.7 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020 | M3XXM | 2174,05 | 2174,05 | 2174,05 | 1,89 | R\$ 4.108,95 | R\$ 4.108,95 | R\$ 4.108,95 | 100% | |
| 2.8 | | | RUA DOM AQUINO CORREIA - BAIRRO MAGANGO | | | | | | | | | | |
| 2.8.1 | C01 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) - (REF.: ITEM 6191 ORSE 06/2024) | m² | 1711,82 | 1711,82 | 1711,82 | 0,83 | R\$ 1.420,81 | R\$ 1.420,81 | R\$ 1.420,81 | 100% | |
| 2.8.2 | 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 | 3114,90 | 3114,90 | 3114,90 | 2,29 | R\$ 7.133,12 | R\$ 7.133,12 | R\$ 7.133,12 | 100% | |

Raphael de Lima
Engenheiro Civil
CREAPE 00273

Assinado de forma digital por
MARCELO AZEVEDO LESSA
DA SILVA: 903.530.724-00
MARCELO AZEVEDO LESSA
DA SILVA: 903.530.724-00



MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO 1
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE
CONCORRÊNCIA: 009/2025

| | | | |
|---|-------------------------|---|------------------------------------|
| CONTRATO Nº: 052/2025 | VALOR DO ADITIVO: R\$ - | VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.665.000,00 | VALOR MEDIDA: R\$ 3.665.000,00 |
| PRAZO: 180 DIAS | % ADITIVO: 0,00% | VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00 | ACUMULADO: R\$ 2.891.263,46 |
| INÍCIO: 22/10/2025 | TERMINO: 22/04/2026 | VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00 | ACUMULADO: R\$ 2.891.263,46 |
| EMPRESA: AMBIENTAL EMPREENDIMENTOS LTDA | | PERÍODO: 23/10/2025 A 10/11/2025 | VALOR DO ADITIVO: R\$ 1.073.736,54 |
| CNP.J: 21.636.968/0001-43 | | | DATA: 10/11/2025 |

| Item | Banco | Código | Descrição | Un. | QUANT. | | | P. UNIT. C/BDI CONTRATO | PREÇO TOTAL | | | PORCENTAGEM |
|-------|--------|--------------------|--|-------|-----------------------|--------------------|---------|-------------------------|---------------|--------------------|--------|-------------|
| | | | | | CONTRATO REPROGRAMADO | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO | | CONTRATO | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO | |
| 2.5.3 | 95896 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m² | 46,70 | 46,70 | 1737,92 | R\$ 81.160,86 | R\$ 81.160,86 | R\$ 81.160,86 | 100% | |
| 2.5.4 | 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) | m² | 46,70 | 46,70 | 131,48 | R\$ 6.140,11 | R\$ 6.140,11 | R\$ 6.140,11 | 100% | |
| 2.5.5 | 1518 | INSUMO - SINAPI | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DMT, 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\$ 82.535,71 | 100% | |
| 2.5.6 | 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\$ 2.365,44 | 100% | |
| 3.0 | | | IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS ORGANIZADOS | | | | | | | | | |
| 3.1 | | | RUA IRACEMA CÂNDIDA DA SILVA - BAIRRO DOM HÉLDER CÂMARA | | | | | | | | | |
| 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\$ 1.673,93 | R\$ 1.673,93 | 0% | |
| 3.1.2 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X30 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\$ 13.367,20 | R\$ 13.367,20 | 0% | |
| 3.1.3 | 94274 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X30 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\$ 1.110,14 | R\$ 1.110,14 | 0% | |
| 3.1.4 | 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 | 245,45 | 245,45 | 47,14 | R\$ 11.570,51 | R\$ 11.570,51 | R\$ 11.570,51 | 0% | |
| 3.1.5 | 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 | 19,20 | 19,20 | 56,02 | R\$ 1.075,58 | R\$ 1.075,58 | R\$ 1.075,58 | 0% | |
| 3.1.6 | 101189 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_06/2020 | m² | 705,55 | 705,55 | 91,93 | R\$ 64.861,21 | R\$ 64.861,21 | R\$ 64.861,21 | 0% | |
| 3.1.7 | C05 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ESCORAMENTO DE MEIO FIO COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M (REF. ITEM 83718 SINAPI 05/2016) | M | 264,65 | 264,65 | 6,10 | R\$ 1.814,36 | R\$ 1.814,36 | R\$ 1.814,36 | 0% | |
| 3.1.8 | C06 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (REF. ITEM. 4660 (ORSE 01/2026)) | M | 30,00 | 30,00 | 66,01 | R\$ 1.980,30 | R\$ 1.980,30 | R\$ 1.980,30 | 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\$ 4.198,82 | R\$ 4.198,82 | 0% | |
| 3.2 | | | TRAVESSA 01 - BAIRRO DOM HÉLDER CÂMARA | | | | | | | | | |
| 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\$ 1.666,95 | R\$ 1.666,95 | 0% | |
| 3.2.2 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024 | M | 244,69 | 244,69 | 54,46 | R\$ 13.325,27 | R\$ 13.325,27 | R\$ 13.325,27 | 0% | |
| 3.2.3 | 94274 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024 | M | 19,84 | 19,84 | 57,82 | R\$ 1.069,32 | R\$ 1.069,32 | R\$ 1.069,32 | 0% | |
| 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 | 244,69 | 244,69 | 47,14 | R\$ 11.534,21 | R\$ 11.534,21 | R\$ 11.534,21 | 0% | |

Raphael Augusto de Lima
Engenheiro Civil
CREMPE 00273

Assinado de forma digital por
MARCELO AZEVEDO LESSA
MARCELO AZEVEDO LESSA
DA SILVA: 903.530.724-00
DA SILVA: 903.530.724-00



MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO 1

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE

CONCORRÊNCIA: 0059/2025

CONTRATO Nº: 052/2025

PRAZO: 180 DIAS

INÍCIO: 22/10/2025

EMPRESA: AMBIENTAL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 21.636.968/0001-43

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

ACUMULADO: R\$ 2.891.263,46

ACUMULADO: R\$ 2.891.263,46

SALDO: R\$ 1.073.736,54

PERÍODO: DATA

23/10/2025 A 10/11/2025

10/11/2025

| Item | Banco | Codigo | Descrição | Un. | QUANT. | | | P. UNIT. C/BIEN CONTRATO | PREÇO TOTAL | | | PORCENTAGEM |
|-------|--------|--------------------|--|-------|-----------------------|--------------------|--------|-----------------------------|-------------|--------------------|--------|-------------|
| | | | | | CONTRATO REPROGRAMADO | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO | | CONTRATO | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO | |
| 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 | 0,00 | 56,02 | R\$ 1.095,41 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 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 | 0,00 | 91,93 | R\$ 64.591,85 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 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 | 0,00 | 6,10 | R\$ 1.607,47 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.2.8 | C06 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (REF. ITEM: 4960 (ORSE 01/2025)) | M | 30,00 | 0,00 | 66,01 | R\$ 1.940,30 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 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 | 1999,42 | 0,00 | 2,19 | R\$ 4.181,52 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.3 | | | RUA JAMILDE BEZERRA DE OLIVEIRA - BAIRRO DOM HÉLDER CÂMARA | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019 | m² | 870,17 | 0,00 | 2,03 | R\$ 1.766,44 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.3.2 | 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 | 243,09 | 0,00 | 54,46 | R\$ 13.238,68 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.3.3 | 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 | 18,86 | 0,00 | 57,82 | R\$ 1.090,48 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 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 | 0,00 | 47,14 | R\$ 11.459,26 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 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 | 0,00 | 56,02 | R\$ 1.066,53 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 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 | 0,00 | 91,93 | R\$ 69.161,69 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 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 | 0,00 | 6,10 | R\$ 1.597,69 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.3.8 | C06 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (REF. ITEM: 4960 (ORSE 01/2025)) | M | 30,00 | 0,00 | 66,01 | R\$ 1.980,30 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 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 | 0,00 | 2,19 | R\$ 4.473,16 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.4 | | | TRAVESSA 02 - BAIRRO DOM HÉLDER CÂMARA | | | | | | | | | |
| 3.4.1 | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019 | m² | 811,31 | 0,00 | 2,03 | R\$ 1.646,95 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.4.2 | 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 | 241,60 | 0,00 | 54,46 | R\$ 13.157,53 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.4.3 | 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 | 18,85 | 0,00 | 57,82 | R\$ 1.089,90 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 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 | 0,00 | 47,14 | R\$ 11.389,02 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |

Assinado de forma digital
por MARCELO AZEVEDO
LESSA DA SILVA:
903.530.724-00

MARCELO AZEVEDO
LESSA DA SILVA:
903.530.724-00

Raphael Mendes de Lima
Engenheiro Civil
CREAPE 08273



MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO 1
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE
CONCORRÊNCIA: 009/2023
CONTRATO: Nº 052/2025
PRAZO: 180 DIAS
INÍCIO: 22/10/2025
EMPRESA: AMBIENTAL EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 21.638.988/0001-43

| Item | Banco | Codigo | Descrição | Un. | CONTRATO REPROGRAMADO | | | QUANT. | | | P. UNIT. C/BDI CONTRATO | PREÇO TOTAL | | | | | | |
|-------|--------|--------------------|--|-------|-----------------------|--------------------|--------|--------------------|--------|--------------------|-------------------------|-------------|--------------------|--------|--------------------|----------|--------------------|-----------|
| | | | | | CONTRATO REPROGRAMADO | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO | ACUMULADO ANTERIOR | | CONTRATO | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO | ACUMULADO ANTERIOR | CONTRATO | ACUMULADO ANTERIOR | ACUMULADO |
| 3.4.5 | 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 | 18,85 | | | 0,00 | | | 56,02 | R\$ | 1.055,97 | R\$ | | R\$ | | 0% |
| 3.4.6 | 101169 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 | m² | 694,14 | | | 0,00 | | | 91,93 | R\$ | 63.812,29 | R\$ | | R\$ | | 0% |
| 3.4.7 | C05 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ESCORAMENTO DE MEIO FIO COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M (REF.: ITEM 83718 SINAPI 05/2016) | M | 280,45 | | | 0,00 | | | 6,10 | R\$ | 1.588,74 | R\$ | | R\$ | | 0% |
| 3.4.8 | C06 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (REF. ITEM: 4960 (ORSE 01/2025)) | M | 30,00 | | | 0,00 | | | 66,01 | R\$ | 1.980,30 | R\$ | | R\$ | | 0% |
| 3.4.9 | 98876 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 | M3XKM | 1886,71 | | | 0,00 | | | 2,19 | R\$ | 4.131,89 | R\$ | | R\$ | | 0% |
| 3.5 | | | TRAVESSA 03 - BAIRRO DOM HÉLDER CÂMARA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5.1 | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019 | m² | 808,07 | | | 0,00 | | | 2,03 | R\$ | 1.640,38 | R\$ | | R\$ | | 0% |
| 3.5.2 | 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 | 108,24 | | | 0,00 | | | 54,46 | R\$ | 5.894,75 | R\$ | | R\$ | | 0% |
| 3.5.3 | 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 | 18,83 | | | 0,00 | | | 57,82 | R\$ | 1.088,75 | R\$ | | R\$ | | 0% |
| 3.5.4 | 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 | 108,24 | | | 0,00 | | | 47,14 | R\$ | 5.102,43 | R\$ | | R\$ | | 0% |
| 3.5.5 | 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 | 18,83 | | | 0,00 | | | 56,02 | R\$ | 1.054,85 | R\$ | | R\$ | | 0% |
| 3.5.6 | 101169 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 | m² | 691,38 | | | 0,00 | | | 91,93 | R\$ | 63.558,56 | R\$ | | R\$ | | 0% |
| 3.5.7 | C05 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ESCORAMENTO DE MEIO FIO COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M (REF.: ITEM 83718 SINAPI 05/2016) | M | 259,38 | | | 0,00 | | | 6,10 | R\$ | 1.582,21 | R\$ | | R\$ | | 0% |
| 3.5.8 | C06 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (REF. ITEM: 4960 (ORSE 01/2025)) | M | 30,00 | | | 0,00 | | | 66,01 | R\$ | 1.980,30 | R\$ | | R\$ | | 0% |
| 3.5.9 | 98876 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 | M3XKM | 1879,32 | | | 0,00 | | | 2,19 | R\$ | 4.115,71 | R\$ | | R\$ | | 0% |
| 3.6 | | | RUA PALMEI - BAIRRO DOM HÉLDER CÂMARA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.6.1 | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019 | m² | 820,53 | | | 0,00 | | | 2,03 | R\$ | 1.665,67 | R\$ | | R\$ | | 0% |
| 3.6.2 | 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 | 239,71 | | | 0,00 | | | 54,46 | R\$ | 13.054,60 | R\$ | | R\$ | | 0% |
| 3.6.3 | 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 | 18,76 | | | 0,00 | | | 57,82 | R\$ | 1.084,70 | R\$ | | R\$ | | 0% |
| 3.6.4 | 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 | 239,71 | | | 0,00 | | | 47,14 | R\$ | 11.295,92 | R\$ | | R\$ | | 0% |
| 3.6.5 | 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 | 18,76 | | | 0,00 | | | 56,02 | R\$ | 1.050,93 | R\$ | | R\$ | | 0% |

Raphael Azevedo Lima
Engenheiro Civil
CREAPE 80273

Assinado de forma digital por
MARCELO AZEVEDO LESSA
DA SILVA: 903.530.724-00

MARCELO AZEVEDO
LESSA DA SILVA:
903.530.724-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS
Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01

| | |
|--|---|
| MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 | |
| LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE | |
| CONCORRÊNCIA: 009/2025 | |
| CONTRATO: Nº 052/2025 | VALOR DO ADITIVO: R\$ - |
| PRazo: 180 DIAS | % ADITIVO: 0,00% |
| INÍCIO: 22/10/2025 | VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00 |
| EMPRESA: AMBIENTAL EMPREENDIMENTOS LTDA | VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00 |
| CNPJ: 21.636.958/0001-43 | TERMINO: 22/04/2026 |
| | PERÍODO: 22/10/2025 A 10/11/2025 |
| | DATA: 10/11/2025 |

| Item | Banco | Código | Descrição | Un. | QUANT. | | | P. UNIT. C/BIEN. CONTRATO | PREÇO TOTAL | | | PORCENTAGEM |
|-------|--------|---------|--|-------|-----------------------|--------------------|--------|---------------------------|-------------|----------|--------------------|-------------|
| | | | | | CONTRATO REPROGRAMADO | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO | | ACUMULADO | CONTRATO | ACUMULADO ANTERIOR | |
| 3.6.6 | 101169 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_ 05/2020 | m² | 704,27 | 0,00 | 91,93 | R\$ 64.743,54 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.6.7 | C05 | PRÓPRIA | ESCORAMENTO DE MEIO FIO COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,5M (REF. ITEM 83718 SINAPI 05/2019) | M | 258,47 | 0,00 | 6,10 | R\$ 1.576,06 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.6.8 | C06 | PRÓPRIA | MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (REF. ITEM: 4960 (ORSE 01/2025)) | M | 24,96 | 0,00 | 66,01 | R\$ 1.641,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.6.9 | 95876 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF_ 07/2020 | M3XXM | 1909,06 | 0,00 | 2,19 | R\$ 4.180,84 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.7 | | | TRAVESSA 04 - BAIRRO DOM HÉLDER CÂMARA | | | | | | | | | |
| 3.7.1 | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_ 11/2019 | m² | 804,31 | 0,00 | 2,03 | R\$ 1.632,74 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.7.2 | 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), AF_ 01/2024 | M | 239,34 | 0,00 | 54,46 | R\$ 13.034,45 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.7.3 | 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), AF_ 01/2024 | M | 18,82 | 0,00 | 57,82 | R\$ 1.088,17 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.7.4 | 94281 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADELA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_ 01/2024 | M | 239,34 | 0,00 | 47,14 | R\$ 11.282,48 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.7.5 | 94282 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADELA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_ 01/2024 | M | 18,82 | 0,00 | 56,02 | R\$ 1.064,29 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.7.6 | 101169 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_ 05/2020 | m² | 688,16 | 0,00 | 91,93 | R\$ 63.262,54 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.7.7 | C05 | PRÓPRIA | ESCORAMENTO DE MEIO FIO COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,5M (REF. ITEM 83718 SINAPI 05/2019) | M | 258,16 | 0,00 | 6,10 | R\$ 1.574,77 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.7.8 | C06 | PRÓPRIA | MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (REF. ITEM: 4960 (ORSE 01/2025)) | M | 30,00 | 0,00 | 66,01 | R\$ 1.860,30 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.7.9 | 95876 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF_ 07/2020 | M3XXM | 1870,70 | 0,00 | 2,19 | R\$ 4.096,83 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.8 | | | TRAVESSA 08 - BAIRRO DOM HÉLDER CÂMARA | | | | | | | | | |
| 3.8.1 | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_ 11/2019 | m² | 833,85 | 0,00 | 2,03 | R\$ 1.692,71 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.8.2 | 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), AF_ 01/2024 | M | 249,11 | 0,00 | 54,46 | R\$ 13.966,53 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.8.3 | 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), AF_ 01/2024 | M | 16,18 | 0,00 | 57,82 | R\$ 935,52 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.8.4 | 94281 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADELA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_ 01/2024 | M | 249,11 | 0,00 | 47,14 | R\$ 11.745,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.8.5 | 94282 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADELA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_ 01/2024 | M | 16,18 | 0,00 | 56,02 | R\$ 906,40 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.8.6 | 101169 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_ 05/2020 | m² | 714,50 | 0,00 | 91,93 | R\$ 65.683,96 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |

Assinado de forma digital por
MARCELO AZEVEDO LESSA DA SILVA:
DA SILVA: 903.530.724-00

MARCELO AZEVEDO LESSA DA SILVA:
903.530.724-00



Raphael de Lima
Engenheiro Civil
CREAMPE 80273



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

CNP.J.: 21.636.988/0001-43

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\$ -

ACUMULADO: R\$ 2.591.253,46

PERÍODO: DATA

23/10/2025 A 10/11/2025

10/11/2025

| Item | Evento | Codigo | Descrição | Un. | CONTRATO REPROGRAMADO | QUANT. | | | P. UNIT. C/BDI CONTRATO | PREÇO TOTAL | | |
|---------|--------|--------|--|-------|-----------------------|--------------------|--------|-----------|-------------------------|-------------------|--------|-----------|
| | | | | | | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO | ACUMULADO | | CONTRATO ANTERIOR | MEDIDO | ACUMULADO |
| 3.8.7 | C05 | | ESCORAMENTO DE MEIO FIO COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M (REF.: ITEM 83718 SINAPI 05/2019) | M | 285,29 | 0,00 | 6,10 | 0,00 | R\$ 1.618,26 | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.8.8 | C06 | | MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA NO TRAÇO 1:3 (REF. ITEM: 4980 (ORSE 01/2025)) | M | 30,00 | 0,00 | 66,01 | 0,00 | R\$ 1.980,30 | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.8.9 | 95576 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF_07/2020 | M3XXM | 1941,24 | 0,00 | 2,19 | 0,00 | R\$ 4.251,31 | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.9 | | | TRAVESSA DOS MASCATES - BAIRRO BOA VISTA | | | | | | | | | |
| 3.9.1 | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019 | m² | 336,16 | 0,00 | 2,03 | 0,00 | R\$ 682,40 | R\$ - | 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 | 0,00 | R\$ 7.991,46 | R\$ - | 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 | 0,00 | R\$ 975,42 | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.9.4 | 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 | 146,74 | 0,00 | 47,14 | 0,00 | R\$ 6.917,32 | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.9.5 | 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 | 16,87 | 0,00 | 56,02 | 0,00 | R\$ 945,05 | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.9.6 | 101168 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 | m² | 262,57 | 0,00 | 91,93 | 0,00 | R\$ 24.138,06 | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.9.7 | C05 | | ESCORAMENTO DE MEIO FIO COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M (REF.: ITEM 83718 SINAPI 05/2019) | M | 163,61 | 0,00 | 6,10 | 0,00 | R\$ 998,02 | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.9.8 | C06 | | MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA NO TRAÇO 1:3 (REF. ITEM: 4980 (ORSE 01/2025)) | M | 7,08 | 0,00 | 66,01 | 0,00 | R\$ 467,35 | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 3.9.9 | 95576 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF_07/2020 | M3XXM | 582,24 | 0,00 | 2,19 | 0,00 | R\$ 1.275,10 | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.0 | | | IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | |
| 4.1 | | | RUA JAILSON DE SOUZA BRITO - BAIRRO NOVO Heliópolis | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 4.1.1.1 | 101125 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3), AF_07/2020 | m³ | 51,92 | 0,00 | 15,30 | 0,00 | R\$ 794,37 | R\$ - | 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 | 0,00 | R\$ 665,73 | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.1.1.3 | 95577 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF_07/2020 | M3XXM | 31,97 | 0,00 | 1,89 | 0,00 | R\$ 60,42 | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.1.2 | | | SUB-BASE E BASE | | | | | | | | | |
| 4.1.2.1 | 101768 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA DE CORTES, EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2024 | m² | 49,17 | 0,00 | 25,22 | 0,00 | R\$ 1.240,06 | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.1.2.2 | 96386 | 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 | 0,00 | R\$ 8.799,56 | R\$ - | R\$ - | 0% |

Raphael Azevedo Lessa
Engenheiro Civil
CREAMPE 96273

MARCELO AZEVEDO
LESSA DA SILVA:
903.530.724-00

Assinado de forma digital por
MARCELO AZEVEDO LESSA
DA SILVA: 903.530.724-00



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

TERMINO: 22/04/2026

EMPRESA: AMBIENTAL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 21.636.958/0001-43

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: R\$ 2.591.263,46
ACUMULADO: R\$ 2.591.263,46
SALDO: R\$ 1.073.736,54
PERÍODO: 23/10/2025 A 10/11/2025
DATA: 10/11/2025

| Item | Banco | Código | Descrição | Un. | CONTRATO REPROGRAMADO | QUANT. | | | P. UNIT. C/BDI CONTRATO | CONTRATO | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO | ACUMULADO | PORCENTAGEM |
|----------|--------|--------------------|--|-------|-----------------------|--------------------|--------|-----------|-------------------------|----------|--------------------|--------|-----------|-------------|
| | | | | | | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO | ACUMULADO | | | | | | |
| 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 | R\$ 8.961,67 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% | |
| 4.2.2.3 | 100980 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADERA HIDRAULICA (CACAABA 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 | 435,96 | | 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 VAS 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 VAS 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 SARJETAS 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 SARJETAS 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\$ 177,98 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% | |
| 4.2.3.5 | C07 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CIL-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% | |
| 4.2.3.5 | 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 | 95986 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m² | 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 - EXCLUSIVE MATERIAL CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (REF.: ITEM 95985 SINAPI 11/2023) | m² | 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, PAURAO DNTI, PAVA 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 Augusto de Lima
Engenheiro Civil
CREAPE 06273

MARCELO AZEVEDO Assinado de forma digital
por MARCELO AZEVEDO
LESSA DA SILVA:
903.530.724-00
LESSA DA SILVA:
903.530.724-00



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
TÉRMINO: 22/04/2026
EMPRESA: AMBIENTAL EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 21.636.958/0001-43

| Item | Banco | Código | Descrição | Un. | CONTRATO REPROGRAMADO | QUANT. | | | P. UNIT. CÍBIDI CONTRATO | CONTRATO | ACUMULADO ANTERIOR | ACUMULADO | MEDIDO | ACUMULADO | PORCENTAGEM |
|--|--------|--------------------|---|-------|-----------------------|--------------------|--------|-----------|--------------------------|---------------|--------------------|-----------|--------|-----------|-------------|
| | | | | | | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO | ACUMULADO | | | | | | | |
| <p>VALOR DO ADITIVO: R\$ -</p> <p>VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.665.000,00</p> <p>% ADITIVO: 0,00%</p> <p>VALOR MEDIDA: R\$ 2.591.263,46</p> <p>VALOR CONTRATO: R\$ 3.665.000,00</p> <p>ACUMULADO: R\$ 2.591.263,46</p> <p>VALOR CONTRATO REPROGRAMADO: R\$ 3.665.000,00</p> <p>SALDO: R\$ 1.073.736,54</p> <p>PERÍODO: 23/10/2025 A 10/11/2025</p> <p>DATA: 10/11/2025</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3 | | | RUA FRI DANIÃO DE BOZZANO (TRECHO DE ACESSO A BR-424) - BAIRRO DOM HÉLDER CÂMARA | Un. | | | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.1.1 | 101125 | SINAPI | ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (150HP/LAMINA: 3,18M3). AF_07/2020 | m³ | 87,54 | | | | 15,30 | R\$ 1.339,36 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | 0% |
| 4.3.1.2 | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | m³ | 547,45 | | | | 2,03 | R\$ 1.111,32 | R\$ - | R\$ - | 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 | | | | 1,89 | R\$ 1.024,32 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | 0% |
| 4.3.2 | | | SUB-BASE E BASE | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.2.1 | 101768 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS. EXCLUSIVE SOLO, ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m³ | 82,04 | | | | 25,22 | R\$ 2.069,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | 0% |
| 4.3.2.2 | 96396 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRANULADA, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m³ | 82,04 | | | | 176,84 | R\$ 14.672,03 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | 0% |
| 4.3.2.3 | 100980 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CAPACIDADE DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 82,04 | | | | 6,51 | R\$ 534,08 | R\$ - | R\$ - | 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 | | | | 1,89 | R\$ 2.201,77 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | 0% |
| 4.3.3 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.3.1 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016 | M | 69,98 | | | | 54,46 | R\$ 3.811,11 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | 0% |
| 4.3.3.2 | 94274 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016 | M | 39,27 | | | | 57,82 | R\$ 2.270,59 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | 0% |
| 4.3.3.3 | 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 | 69,98 | | | | 47,14 | R\$ 3.298,65 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | 0% |
| 4.3.3.4 | 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 | 39,27 | | | | 56,02 | R\$ 2.199,90 | R\$ - | R\$ - | 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 | 488,33 | | | | 11,56 | R\$ 5.760,69 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | 0% |
| 4.3.3.6 | C02 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (REF.: ITEM 104375 SINAPI 03/2025) | M2 | 488,33 | | | | 2,29 | R\$ 1.141,17 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | 0% |
| 4.3.3.7 | 95996 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 14,83 | | | | 1737,82 | R\$ 25.947,14 | R\$ - | R\$ - | 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) | m³ | 14,83 | | | | 131,48 | R\$ 1.962,39 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | 0% |

MARCELO AZEVEDO Assinado de forma digital
por MARCELO AZEVEDO
LESSA DA SILVA:
903.530.724-00

Raphael Lima
Emprego em
CICAPR 08/11



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS
Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01

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
TÉRMINO: 22/04/2026
EMPRESA: AMBIENTAL EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 21.636.958/0001-43

| Item | Banco | Código | Descrição | Un. | CONTRATO REPROGRAMADO | QUANT. | | | P. UNIT. C/BIU CONTRATO | PREÇO TOTAL | | | PORCENTAGEM |
|--------------------|-------|--------------------|---|-------|-----------------------|--------------------|--------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|---------------|
| | | | | | | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO | ACUMULADO | | CONTRATO | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO | |
| 4.3.3.9 | 1518 | INSUMO - SINAPI | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C/BIU) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DMIT, PARA C. COM CAP 30/70 - AJUSTADO POSTO USINA | T | 35,83 | | 0,00 | 736,40 | R\$ | 26.385,21 | R\$ | | 0% |
| 4.3.3.10 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 | M3XKM | 424,00 | | 0,00 | 1,89 | R\$ | 801,36 | R\$ | | 0% |
| 5.0 | | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | | | | | | |
| 5.1 | C08 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | UND | 1,00 | | 0,70 | 61467,94 | R\$ | 61.467,94 | R\$ | 42.742,78 | 70% |
| VALOR TOTAL | | | | | | | | | | R\$ 3.666.000,00 | R\$ 0,00 | R\$ 2.691.263,46 | 70,70% |

- 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, antes da liquidação, 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 de Lima
CREMPE 8873

MARCELO AZEVEDO Assinado de forma digital
por MARCELO AZEVEDO
LESSA DA SILVA:
903.530.724-00 903.530.724-00