



## BOLETIM DE MEDIÇÃO



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                  |                                    |            |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS GRANÍTICAS DE VIAS PÚBLICAS NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÔNIO<br>LOCALIZAÇÃO: BAIRRO DAS FLORES, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE<br>EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA SANTOS E LIMA LTDA.<br>RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: AUGUSTO LINS E SILVA FILHO<br>RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: JONATHA SILVA ALBUQUERQUE | PROCESSO LICITATÓRIO:     | 122/2022         | ORDEN DE SERVIÇO: 010/2023         | 11/08/2023 | BOLETIM DE MEDIÇÃO:<br>ELABORADO EM:<br>PERÍODO:<br>VALOR DO BM: R\$ 237.002,07<br>VALOR ACUMULADO: R\$ 899.059,22<br>% ACUMULADO: 28,64%<br>SALDO R\$ 2.043.654,83 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TOMADA DE PREÇO:          | 026/2022         | PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS        | 06/06/2024 |                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONTRATO N.º 096/2023:    | 09/05/2023       | PRAZO DE VIGÊNCIA: 360 DIAS        | 03/05/2024 |                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | VALOR DO CONTRATO:        | R\$ 2.912.714,07 | PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 268 DIAS |            |                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1º e 2º ADITIVO DE VALOR: |                  | PRAZO EXEC. RESTANTE: 92 DIAS      |            |                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ADITIVO DE EXECUÇÃO:      | 120              | PRAZO VIG. TRANSCORRIDO: 392 DIAS  |            |                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ADITIVO DE VIGÊNCIA:      |                  | PRAZO VIG. RESTANTE: 58 DIAS       |            |                                                                                                                                                                     |

| ITEM  | FONTE                 | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                             | UND. | Planilha Contratada |           |            | QUANTIDADES |          |          | FINANCEIRO |            |            | SALDO  |           | %      |
|-------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-----------|------------|-------------|----------|----------|------------|------------|------------|--------|-----------|--------|
|       |                       |                   |                                                                                                                                                                                                                       |      | Quant               | P Unit    | V. Total   | ATUAL       | ANTERIOR | ACUM.    | ATUAL      | ANTERIOR   | ACUM.      | Quant. | V. Total  |        |
| 1.0   |                       |                   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                   |      |                     |           | 75.608,14  |             |          |          | 6.418,22   | 16.234,14  | 22.652,38  |        | 52.855,76 | 30,00% |
| 1.1   | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 002 - PMVSA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                   | MÊS  | 6,00                | 12.584,69 | 75.608,14  | 0,51        | 1,29     | 1,80     | 6.418,22   | 16.234,14  | 22.652,38  | 4,20   | 52.855,76 | 30,00% |
| 2.0   |                       |                   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS                                                                                                                                                                                               |      |                     |           | 21.202,87  |             |          |          | -          | -          | -          |        | 21.202,87 | 0,00%  |
| 2.1   | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 51 ORSE     | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DA PLACA DE OBRA                                                                                                                                                                             | M2   | 4,50                | 614,03    | 2.763,11   | -           | -        | -        | -          | -          | -          | 4,50   | 2.763,11  | 0,00%  |
| 2.2   | SINAPI                | 93213             | EXECUÇÃO DE SANTÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016                                                                                                                     | M2   | 4,00                | 1.232,78  | 4.931,12   | -           | -        | -        | -          | -          | -          | 4,00   | 4.931,12  | 0,00%  |
| 2.3   | SINAPI                | 93209             | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUI PRATELEIRAS. AF_02/2016                                                                                                                                | M2   | 12,00               | 1.125,72  | 13.508,64  | -           | -        | -        | -          | -          | -          | 12,00  | 13.508,64 | 0,00%  |
| 3.0   |                       |                   | RUA DOS GERÁNIOS                                                                                                                                                                                                      |      |                     |           | 267.208,60 |             |          |          | -          | 209.150,29 | 209.150,31 |        | 58.058,29 | 78,27% |
| 3.1   |                       |                   | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                          |      |                     |           | 228.335,26 |             |          |          | -          | 178.010,32 | 178.010,32 |        | 50.324,93 | 91,60% |
| 3.1.1 | SINAPI                | 94273             | 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 VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 486,08              | 73,09     | 35.527,58  | -           | 405,00   | 405,00   | -          | 29.601,45  | 29.601,45  | 81,08  | 5.926,13  | 83,32% |
| 3.1.2 | SINAPI                | 101169            | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                                          | M2   | 1.690,56            | 96,43     | 163.020,70 | -           | 1.281,66 | 1.281,66 | -          | 123.590,47 | 123.590,47 | 408,90 | 39.430,22 | 75,81% |
| 3.1.3 | SINAPI                | 94281             | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                                                        | M    | 486,08              | 61,28     | 29.786,98  | -           | 405,00   | 405,00   | -          | 24.818,40  | 24.818,40  | 81,08  | 4.968,58  | 83,32% |
| 3.2   |                       |                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                  |      |                     |           | 4.411,65   |             |          |          | -          | -          | -          |        | 4.411,65  | 0,00%  |
| 3.2.1 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 006 - PMVSA | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM                                                                                                                                                      | UN   | 2,00                | 182,15    | 364,30     | -           | -        | -        | -          | -          | -          | 2,00   | 364,30    | 0,00%  |
| 3.2.2 | SICRO NOVO            | 5216111           | SUPOORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                                    | UN   | 13,00               | 142,46    | 1.851,98   | -           | -        | -        | -          | -          | -          | 13,00  | 1.851,98  | 0,00%  |
| 3.2.3 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 004 - PMVSA | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI                                                                                                             | UN   | 7,00                | 120,21    | 841,47     | -           | -        | -        | -          | -          | -          | 7,00   | 841,47    | 0,00%  |
| 3.2.4 | SICRO NOVO            | 5213444           | PLACA DE REGULAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                        | UN   | 6,00                | 225,65    | 1.353,90   | -           | -        | -        | -          | -          | -          | 6,00   | 1.353,90  | 0,00%  |
| 3.3   |                       |                   | CALÇADA                                                                                                                                                                                                               |      |                     |           | 34.461,69  |             |          |          | -          | 31.139,97  | 31.139,99  |        | 3.321,71  | 90,38% |
| 3.3.1 | SINAPI                | 94316             | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016                       | M3   | 103,41              | 76,74     | 7.935,68   | -           | 94,39    | 94,39    | -          | 7.243,48   | 7.243,49   | 9,02   | 692,19    | 91,28% |
| 3.3.2 | SINAPI                | 94991             | EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                              | M3   | 34,66               | 753,12    | 26.103,13  | -           | 31,73    | 31,73    | -          | 23.896,49  | 23.896,50  | 2,93   | 2.206,64  | 91,55% |
| 3.3.3 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 005 - PMVSA | PISO POCOTÁIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                            | M2   | 10,19               | 41,50     | 422,68     | -           | -        | -        | -          | -          | -          | 10,19  | 422,68    | 0,00%  |
| 4.0   |                       |                   | RUA DAS TULIPAS                                                                                                                                                                                                       |      |                     |           | 268.998,27 |             |          |          | -          | 200.991,78 | 200.991,80 |        | 68.006,45 | 74,72% |
| 4.1   |                       |                   | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                          |      |                     |           | 229.658,59 |             |          |          | -          | 171.342,34 | 171.342,35 |        | 58.317,23 | 74,61% |
| 4.1.1 | SINAPI                | 94273             | 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 VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 486,75              | 73,09     | 35.576,55  | -           | 410,10   | 410,10   | -          | 29.974,20  | 29.974,21  | 76,65  | 5.602,34  | 84,25% |
| 4.1.2 | SINAPI                | 101169            | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                                          | M2   | 1.703,36            | 96,43     | 164.255,00 | -           | 1.215,70 | 1.215,70 | -          | 117.229,95 | 117.229,95 | 487,66 | 47.025,05 | 71,37% |
| 4.1.3 | SINAPI                | 94281             | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                                                        | M    | 486,75              | 61,28     | 29.828,04  | -           | 393,90   | 393,90   | -          | 24.138,19  | 24.138,19  | 92,85  | 5.689,84  | 80,92% |
| 4.2   |                       |                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                  |      |                     |           | 4.674,32   |             |          |          | -          | -          | -          |        | 4.674,32  | 0,00%  |
| 4.2.1 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 006 - PMVSA | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM                                                                                                                                                      | UN   | 2,00                | 182,15    | 364,30     | -           | -        | -        | -          | -          | -          | 2,00   | 364,30    | 0,00%  |
| 4.2.2 | SICRO NOVO            | 5216111           | SUPOORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                                    | UN   | 14,00               | 142,46    | 1.994,44   | -           | -        | -        | -          | -          | -          | 14,00  | 1.994,44  | 0,00%  |
| 4.2.3 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 004 - PMVSA | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI                                                                                                             | UN   | 8,00                | 120,21    | 961,68     | -           | -        | -        | -          | -          | -          | 8,00   | 961,68    | 0,00%  |

Jonatha Silva Albuquerque  
Engenheiro Civil - CREA/PE: 182002264-1  
Mat. 18143

Augusto Lins e Silva Filho  
Eng. Civil  
CREA/PE 51200



## BOLETIM DE MEDIÇÃO



|                                                                                                    |                                     |                                   |            |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS GRANÍTICAS DE VIAS PÚBLICAS NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÔNIO/PE | PROCESSO LICITATÓRIO: 122/2022      | ORDEN DE SERVIÇO: 010/2023        | 11/08/2023 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 4ª MEDIÇÃO   |
| LOCALIZAÇÃO: BAIRRO DAS FLORES, VITÓRIA DE SANTO ANTÔNIO - PE                                      | TOMADA DE PREÇOS: 026/2022          | PRazo DE EXECUÇÃO: 300DIAS        | 06/06/2024 | ELABORADO EM: 06/03/2024         |
| EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA SANTOS E LIMA LTDA.                                                | CONTRATO Nº 096/2023:               | PRazo DE VIGÊNCIA: 360DIAS        | 03/05/2024 | PERÍODO: 17/01/2024 à 08/03/2024 |
| RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: AUGUSTO LINS E SILVA FILHO                                                 | VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.912.714,07 | PRazo EXEC. TRANSCORRIDO: 288DIAS |            | R\$ 237.902,07                   |
| RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: JONATHA SILVA ALBUQUERQUE                                              | 1ª e 2ª ADITIVO DE VALOR: R\$ 120   | PRazo EXEC. RESTANTE: 92 DIAS     |            | R\$ 969.059,22                   |
|                                                                                                    | ADITIVO DE EXECUÇÃO:                | PRazo VIG. TRANSCORRIDO: 302DIAS  |            | R\$ 29,84%                       |
|                                                                                                    | ADITIVO DE VIGÊNCIA:                | PRazo VIG. RESTANTE: 58 DIAS      |            | R\$ 2.043.654,83                 |

| ITEM  | FONTE                 | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                            | UND. | Planilha Contratada |        |            | QUANTIDADES |          |        | FINANCEIRO |           |            | SALDO  |            | %      |
|-------|-----------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|--------|------------|-------------|----------|--------|------------|-----------|------------|--------|------------|--------|
|       |                       |                   |                                                                                                                                                                                                                      |      | Quant               | P Unit | V. Total   | ATUAL       | ANTERIOR | ACUM.  | ATUAL      | ANTERIOR  | ACUM.      | Quant  | V. Total   |        |
| 4.2.4 | SICRO NOVO            | 5213444           | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                  | UN   | 6,00                | 225,65 | 1.353,90   | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 6,00   | 1.353,90   | 0,00%  |
| 4.3   |                       |                   | CALÇADA                                                                                                                                                                                                              |      |                     |        | 34.884,36  |             |          |        |            | 29.649,44 | 29.649,45  |        | 5.014,90   | 85,53% |
| 4.3.1 | SINAPI                | 94316             | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016                       | M3   | 103,99              | 76,74  | 7.980,19   | -           | 96,95    | 96,95  | -          | 7.439,94  | 7.439,94   | 7,04   | 540,24     | 93,23% |
| 4.3.2 | SINAPI                | 94991             | EXECUÇÃO DE PASSIEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                            | M3   | 34,87               | 753,12 | 26.261,29  | -           | 29,49    | 29,49  | -          | 22.209,50 | 22.209,51  | 5,38   | 4.051,78   | 84,57% |
| 4.3.3 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 005 - PHVSA | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                          | M2   | 10,19               | 41,50  | 422,88     | -           |          |        | -          |           |            | 10,19  | 422,88     | 0,00%  |
| 5.0   |                       |                   | RUA DAS ACÁCIAS                                                                                                                                                                                                      |      |                     |        | 290.590,89 |             |          |        | 132.706,21 | -         | 132.706,21 |        | 167.884,77 | 45,87% |
| 5.1   |                       |                   | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                         |      |                     |        | 248.315,87 |             |          |        | 119.387,38 | -         | 119.387,38 |        | 128.928,48 | 48,08% |
| 5.1.1 | SINAPI                | 94273             | 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    | 529,83              | 73,09  | 38.725,27  | 281,80      | -        | 281,80 | 20.596,76  | -         | 20.596,76  | 248,03 | 18.128,51  | 53,19% |
| 5.1.2 | SINAPI                | 101169            | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                                         | M2   | 1.836,80            | 96,43  | 177.122,62 | 845,40      | -        | 845,40 | 81.521,92  | -         | 81.521,92  | 991,40 | 96.600,70  | 46,03% |
| 5.1.3 | SINAPI                | 94281             | EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                                                       | M    | 529,83              | 61,28  | 32.467,98  | 281,80      | -        | 281,80 | 17.268,70  | -         | 17.268,70  | 248,03 | 15.199,27  | 53,19% |
| 5.2   |                       |                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                 |      |                     |        | 4.411,65   |             |          |        | -          | -         | -          |        | 4.411,65   | 0,00%  |
| 5.2.1 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 006 - PHVSA | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM                                                                                                                                                     | UN   | 2,00                | 182,15 | 364,30     | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 2,00   | 364,30     | 0,00%  |
| 5.2.2 | SICRO NOVO            | 5216111           | SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                                     | UN   | 13,00               | 142,46 | 1.851,98   | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 13,00  | 1.851,98   | 0,00%  |
| 5.2.3 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 004 - PHVSA | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI                                                                                                       | UN   | 7,00                | 120,21 | 841,47     | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 7,00   | 841,47     | 0,00%  |
| 5.2.4 | SICRO NOVO            | 5213444           | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                  | UN   | 6,00                | 225,65 | 1.353,90   | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 6,00   | 1.353,90   | 0,00%  |
| 5.3   |                       |                   | CALÇADA                                                                                                                                                                                                              |      |                     |        | 37.863,47  |             |          |        | 13.318,83  | -         | 13.318,83  |        | 24.544,64  | 35,18% |
| 5.3.1 | SINAPI                | 94316             | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016                       | M3   | 113,39              | 76,74  | 8.701,54   | 41,07       | -        | 41,07  | 3.151,71   | -         | 3.151,71   | 72,32  | 5.549,83   | 36,22% |
| 5.3.2 | SINAPI                | 94991             | EXECUÇÃO DE PASSIEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                            | M3   | 38,16               | 753,12 | 28.739,05  | 13,50       | -        | 13,50  | 10.167,12  | -         | 10.167,12  | 24,66  | 18.571,93  | 35,38% |
| 5.3.3 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 005 - PHVSA | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                          | M2   | 10,19               | 41,50  | 422,88     | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 10,19  | 422,88     | 0,00%  |
| 6.0   |                       |                   | RUA DAS CAMELIAS                                                                                                                                                                                                     |      |                     |        | 197.834,05 |             |          |        | 68.027,77  | -         | 68.027,79  |        | 129.806,28 | 34,39% |
| 6.1   |                       |                   | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                         |      |                     |        | 165.644,82 |             |          |        | 57.465,99  | -         | 57.468,01  |        | 108.178,82 | 34,69% |
| 6.1.1 | SINAPI                | 94273             | 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    | 394,14              | 73,09  | 28.807,69  | 144,20      | -        | 144,20 | 10.539,57  | -         | 10.539,58  | 249,94 | 18.268,11  | 36,59% |
| 6.1.2 | SINAPI                | 101169            | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                                         | M2   | 1.168,56            | 96,43  | 112.684,24 | 395,00      | -        | 395,00 | 38.089,85  | -         | 38.089,85  | 773,56 | 74.594,39  | 33,80% |
| 6.1.3 | SINAPI                | 94281             | EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                                                       | M    | 394,14              | 61,28  | 24.152,89  | 144,20      | -        | 144,20 | 8.836,57   | -         | 8.836,58   | 249,94 | 15.316,32  | 36,59% |
| 6.2   |                       |                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                 |      |                     |        | 3.675,43   |             |          |        | -          | -         | -          |        | 3.675,43   | 0,00%  |
| 6.2.1 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 006 - PHVSA | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM                                                                                                                                                     | UN   | 2,00                | 182,15 | 364,30     | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 2,00   | 364,30     | 0,00%  |
| 6.2.2 | SICRO NOVO            | 5216111           | SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                                     | UN   | 11,00               | 142,46 | 1.567,06   | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 11,00  | 1.567,06   | 0,00%  |

Jonatha Silva Albuquerque  
Engenheiro Civil - CREA/PE: 182002264-1  
Mat. 18143

Augusto Lins e Silva Filho  
Eng. Civil  
CREA/PE 51200



## BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS GRANÍTICAS DE VIAS PÚBLICAS NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÔNIO  
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO DAS FLORES, VITÓRIA DE SANTO ANTÔNIO - PE  
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA SANTOS E LIMA LTDA.  
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: AUGUSTO LINS E SILVA FILHO  
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: JONATHA SILVA ALBUQUERQUE

PROCESSO LICITATÓRIO: 122/2022  
TOMADA DE PREÇO: 026/2022  
CONTRATO N.º 096/2023: 09/05/2023  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.912.714,07  
1º e 2º ADITIVO DE VALOR: 120  
ADITIVO DE EXECUÇÃO:  
ADITIVO DE VIGÊNCIA:

ORDEN DE SERVIÇO: 010/2023  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS  
PRAZO DE VIGÊNCIA: 360 DIAS  
PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 208 DIAS  
PRAZO EXEC. RESTANTE: 92 DIAS  
PRAZO VG. TRANSCORRIDO: 302 DIAS  
PRAZO VG. RESTANTE: 58 DIAS

11/08/2023  
06/06/2024  
03/05/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO:  
ELABORADO EM:  
PERÍODO:  
VALOR DO BM: -  
VALOR ACUMULADO:  
% ACUMULADO:  
SALDO

4ª MEDIÇÃO  
06/03/2024  
17/01/2024 à 06/03/2024  
R\$ 237.802,07  
R\$ 868.059,22  
29,84%  
R\$ 2.043.654,83

| ITEM  | FONTE                 | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                             | UND. | Planilha Contratada |        |            | QUANTIDADES |          |       | FINANCEIRO |          |           | SALDO    |            | %      |
|-------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|--------|------------|-------------|----------|-------|------------|----------|-----------|----------|------------|--------|
|       |                       |                   |                                                                                                                                                                                                                       |      | Quant               | P Unit | V. Total   | ATUAL       | ANTERIOR | ACUM. | ATUAL      | ANTERIOR | ACUM.     | Quant    | V. Total   |        |
| 6.2.3 | COMPOSIÇÃO S PROPRIAS | CCU - 004 - PMVSA | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E II                                                                                                             | UN   | 7,00                | 120,21 | 841,47     | -           | -        | -     | -          | -        | -         | 7,00     | 841,47     | 0,00%  |
| 6.2.4 | SICRO NOVO            | 5213444           | PLACA DE REGULAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + II - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                        | UN   | 4,00                | 225,65 | 902,60     | -           | -        | -     | -          | -        | -         | 4,00     | 902,60     | 0,00%  |
| 6.3   |                       |                   | CALÇADA                                                                                                                                                                                                               |      |                     |        | 28.513,80  |             |          | -     | 10.561,78  | -        | 10.561,78 |          | 17.952,01  | 37,04% |
| 6.3.1 | SINAPI                | 94316             | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 38 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016                        | M3   | 85,77               | 76,74  | 6.581,98   | 32,72       | -        | 32,72 | 2.510,93   | -        | 2.510,93  | 53,05    | 4.071,05   | 38,15% |
| 6.3.2 | SINAPI                | 94991             | EXECUÇÃO DE PARSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                              | M3   | 28,60               | 753,12 | 21.539,23  | 10,69       | -        | 10,69 | 8.050,85   | -        | 8.050,85  | 17,91    | 13.488,37  | 37,38% |
| 6.3.3 | COMPOSIÇÃO S PROPRIAS | CCU - 005 - PMVSA | PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                            | M2   | 9,46                | 41,50  | 392,59     | -           | -        | -     | -          | -        | -         | 9,46     | 392,59     | 0,00%  |
| 7.0   |                       |                   | AV. DOS GIRASSÓIS                                                                                                                                                                                                     |      |                     |        | 541.284,57 |             |          | -     | -          | -        | -         |          | 541.284,57 | 0,00%  |
| 7.1   |                       |                   | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                          |      |                     |        | 459.227,39 |             |          | -     | -          | -        | -         |          | 459.227,39 | 0,00%  |
| 7.1.1 | SINAPI                | 94273             | 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 VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 1.165,80            | 73,09  | 85.208,32  | -           | -        | -     | -          | -        | -         | 1.165,80 | 85.208,32  | 0,00%  |
| 7.1.2 | SINAPI                | 101169            | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                                          | M2   | 3.153,06            | 96,43  | 304.049,57 | -           | -        | -     | -          | -        | -         | 3.153,06 | 304.049,57 | 0,00%  |
| 7.1.3 | SINAPI                | 94281             | EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_08/2016                                                                                                        | M    | 1.141,80            | 61,28  | 69.969,50  | -           | -        | -     | -          | -        | -         | 1.141,80 | 69.969,50  | 0,00%  |
| 7.2   |                       |                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                  |      |                     |        | 6.144,90   |             |          | -     | -          | -        | -         |          | 6.144,90   | 0,00%  |
| 7.2.1 | COMPOSIÇÃO S PROPRIAS | CCU - 006 - PMVSA | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM                                                                                                                                                      | UN   | 2,00                | 182,15 | 364,30     | -           | -        | -     | -          | -        | -         | 2,00     | 364,30     | 0,00%  |
| 7.2.2 | SICRO NOVO            | 5218111           | SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                                      | UN   | 20,00               | 142,46 | 2.849,20   | -           | -        | -     | -          | -        | -         | 20,00    | 2.849,20   | 0,00%  |
| 7.2.3 | COMPOSIÇÃO S PROPRIAS | CCU - 004 - PMVSA | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E II                                                                                                             | UN   | 15,00               | 120,21 | 1.803,15   | -           | -        | -     | -          | -        | -         | 15,00    | 1.803,15   | 0,00%  |
| 7.2.4 | SICRO NOVO            | 5213444           | PLACA DE REGULAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + II - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                        | UN   | 5,00                | 225,65 | 1.128,25   | -           | -        | -     | -          | -        | -         | 5,00     | 1.128,25   | 0,00%  |
| 7.3   |                       |                   | CALÇADA                                                                                                                                                                                                               |      |                     |        | 75.912,28  |             |          | -     | -          | -        | -         |          | 75.912,28  | 0,00%  |
| 7.3.1 | SINAPI                | 94316             | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 38 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016                        | M3   | 227,33              | 76,74  | 17.445,30  | -           | -        | -     | -          | -        | -         | 227,33   | 17.445,30  | 0,00%  |
| 7.3.2 | SINAPI                | 94991             | EXECUÇÃO DE PARSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                              | M3   | 76,51               | 753,12 | 57.621,21  | -           | -        | -     | -          | -        | -         | 76,51    | 57.621,21  | 0,00%  |
| 7.3.3 | COMPOSIÇÃO S PROPRIAS | CCU - 005 - PMVSA | PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                            | M2   | 20,38               | 41,50  | 845,77     | -           | -        | -     | -          | -        | -         | 20,38    | 845,77     | 0,00%  |
| 8     |                       |                   | RUA DAS BROMÉLIAS                                                                                                                                                                                                     |      |                     |        | 327.982,12 |             |          | -     | -          | -        | -         |          | 327.982,12 | 0,00%  |
| 8.1   |                       |                   | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                          |      |                     |        | 274.258,36 |             |          | -     | -          | -        | -         |          | 274.258,36 | 0,00%  |
| 8.1.1 | SINAPI                | 94273             | CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014                                                      | M    | 692,90              | 73,09  | 50.644,06  | -           | -        | -     | -          | -        | -         | 692,90   | 50.644,06  | 0,00%  |
| 8.1.2 | SINAPI                | 101169            | CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014                                                      | M2   | 1.878,60            | 96,43  | 181.153,39 | -           | -        | -     | -          | -        | -         | 1.878,60 | 181.153,39 | 0,00%  |
| 8.1.3 | SINAPI                | 94281             | CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014                                                      | M    | 692,90              | 61,28  | 42.480,91  | -           | -        | -     | -          | -        | -         | 692,90   | 42.480,91  | 0,00%  |
| 8.2   |                       |                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                  |      |                     |        | 3.359,11   |             |          | -     | -          | -        | -         |          | 3.359,11   | 0,00%  |
| 8.2.1 | COMPOSIÇÃO S PROPRIAS | CCU - 006 - PMVSA | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM                                                                                                                                                      | UN   | 2,00                | 182,15 | 364,30     | -           | -        | -     | -          | -        | -         | 2,00     | 364,30     | 0,00%  |

Jonatha Silva Albuquerque  
Engenheiro Civil - CREMPE: 182002264-1  
Mat. 18143

Augusto Lins e Silva Filho  
Eng. Civil  
CREMPE 51200



## BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS GRANÍTICAS DE VIAS PÚBLICAS NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE  
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO DAS FLORES, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE  
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA SANTOS E LIMA LTDA.  
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: AUGUSTO LINS E SILVA FILHO  
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: JONATHA SILVA ALBUQUERQUE

PROCESSO LICITATÓRIO: 122/2022  
TOMADA DE PREÇO: 026/2022  
CONTRATO Nº 096/2023: 09/05/2023  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.912.714,07  
1º e 2º ADITIVO DE VALOR: 120  
ADITIVO DE EXECUÇÃO:  
ADITIVO DE VIGÊNCIA:

ORDEN DE SERVIÇO: 010/2023  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS  
PRAZO DE VIGÊNCIA: 360 DIAS  
PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 208 DIAS  
PRAZO EXEC. RESTANTE: 92 DIAS  
PRAZO VG. TRANSCORRIDO: 502 DIAS  
PRAZO VG. RESTANTE: 58 DIAS

11/08/2023  
06/06/2024  
03/05/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO:  
ELABORADO EM:  
PERÍODO:  
VALOR DO BM: R\$ 237.802,07  
VALOR ACUMULADO: R\$ 869.058,22  
% ACUMULADO: 28,84%  
SALDO: R\$ 2.043.654,83

4ª MEDIÇÃO  
06/03/2024  
17/01/2024 à 06/03/2024

| ITEM   | FONTE                 | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                             | UND. | Planilha Contratada |        |            | QUANTIDADES |          |        | FINANCEIRO |            |            | SALDO  |            | %      |
|--------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|--------|------------|-------------|----------|--------|------------|------------|------------|--------|------------|--------|
|        |                       |                   |                                                                                                                                                                                                                       |      | Quant               | P Unit | V. Total   | ATUAL       | ANTERIOR | ACUM.  | ATUAL      | ANTERIOR   | ACUM.      | Quant  | V. Total   |        |
| 8.2.2  | SICRO NOVO            | 5218111           | SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                                      | UN   | 11,00               | 142,46 | 1.567,06   | -           | -        | -      | -          | -          | -          | 11,00  | 1.567,06   | 0,00%  |
| 8.2.3  | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 004 - PMVSA | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI                                                                                                        | UN   | 10,00               | 120,21 | 1.202,10   | -           | -        | -      | -          | -          | -          | 10,00  | 1.202,10   | 0,00%  |
| 8.2.4  | SICRO NOVO            | 5213444           | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                     | UN   | 1,00                | 225,65 | 225,65     | -           | -        | -      | -          | -          | -          | 1,00   | 225,65     | 0,00%  |
| 8.3    |                       |                   | CALÇADA                                                                                                                                                                                                               |      |                     |        | 50.364,65  | -           | -        | -      | -          | -          | -          |        | 50.364,65  | 0,00%  |
| 8.3.1  | SINAPI                | 94316             | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016                        | M3   | 150,28              | 76,74  | 11.532,48  | -           | -        | -      | -          | -          | -          | 150,28 | 11.532,48  | 0,00%  |
| 8.3.2  | SINAPI                | 94991             | EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                              | M3   | 50,96               | 753,12 | 38.378,99  | -           | -        | -      | -          | -          | -          | 50,96  | 38.378,99  | 0,00%  |
| 8.3.3  | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 005 - PMVSA | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                           | M2   | 10,92               | 41,50  | 453,18     | -           | -        | -      | -          | -          | -          | 10,92  | 453,18     | 0,00%  |
| 9      |                       |                   | RUA DAS AZALIAS                                                                                                                                                                                                       |      |                     |        | 124.913,87 | -           | -        | -      | -          | -          | -          |        | 124.913,87 | 0,00%  |
| 9.1    |                       |                   | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                          |      |                     |        | 104.525,78 | -           | -        | -      | -          | -          | -          |        | 104.525,78 | 0,00%  |
| 9.1.1  | SINAPI                | 94273             | 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 VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 264,42              | 73,09  | 19.326,45  | -           | -        | -      | -          | -          | -          | 264,42 | 19.326,45  | 0,00%  |
| 9.1.2  | SINAPI                | 101189            | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                                          | M2   | 715,50              | 96,43  | 68.995,66  | -           | -        | -      | -          | -          | -          | 715,50 | 68.995,66  | 0,00%  |
| 9.1.3  | SINAPI                | 94281             | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_08/2016                                                                                                        | M    | 264,42              | 61,28  | 16.203,65  | -           | -        | -      | -          | -          | -          | 264,42 | 16.203,65  | 0,00%  |
| 9.2    |                       |                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                  |      |                     |        | 2.151,20   | -           | -        | -      | -          | -          | -          |        | 2.151,20   | 0,00%  |
| 9.2.1  | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 008 - PMVSA | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM                                                                                                                                                       | M    | 2,00                | 182,15 | 364,30     | -           | -        | -      | -          | -          | -          | 2,00   | 364,30     | 0,00%  |
| 9.2.2  | SICRO NOVO            | 5218111           | SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                                      | M    | 6,00                | 142,46 | 854,76     | -           | -        | -      | -          | -          | -          | 6,00   | 854,76     | 0,00%  |
| 9.2.3  | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 004 - PMVSA | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI                                                                                                        | M    | 4,00                | 120,21 | 480,84     | -           | -        | -      | -          | -          | -          | 4,00   | 480,84     | 0,00%  |
| 9.2.4  | SICRO NOVO            | 5213444           | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                     | M    | 2,00                | 225,65 | 451,30     | -           | -        | -      | -          | -          | -          | 2,00   | 451,30     | 0,00%  |
| 9.3    |                       |                   | CALÇADA                                                                                                                                                                                                               |      |                     |        | 18.236,91  | -           | -        | -      | -          | -          | -          |        | 18.236,91  | 0,00%  |
| 9.3.1  | SINAPI                | 94316             | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016                        | M3   | 54,51               | 76,74  | 4.183,09   | -           | -        | -      | -          | -          | -          | 54,51  | 4.183,09   | 0,00%  |
| 9.3.2  | SINAPI                | 94991             | EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                              | M3   | 18,42               | 753,12 | 13.872,47  | -           | -        | -      | -          | -          | -          | 18,42  | 13.872,47  | 0,00%  |
| 9.3.3  | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 005 - PMVSA | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                           | M2   | 4,37                | 41,50  | 181,35     | -           | -        | -      | -          | -          | -          | 4,37   | 181,35     | 0,00%  |
| 10     |                       |                   | RUA DAS MARGARIDAS                                                                                                                                                                                                    |      |                     |        | 253.861,43 | -           | -        | -      | (8.369,75) | 122.875,10 | 113.805,35 |        | 140.058,08 | 44,78% |
| 10.1   |                       |                   | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                          |      |                     |        | 210.844,48 | -           | -        | -      | (4.534,72) | 99.876,86  | 95.342,14  |        | 115.602,33 | 45,20% |
| 10.1.1 | SINAPI                | 94273             | 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 VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 542,54              | 73,09  | 39.654,24  | -           | 248,90   | 248,90 | -          | 18.192,10  | 18.192,10  | 293,64 | 21.462,14  | 45,88% |
| 10.1.2 | SINAPI                | 101189            | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                                          | M2   | 1.431,54            | 96,43  | 138.043,40 | -           | 641,89   | 641,89 | -          | 61.897,45  | 61.897,45  | 789,65 | 76.145,94  | 44,84% |
| 10.1.3 | SINAPI                | 94281             | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_08/2016                                                                                                        | M    | 542,54              | 61,28  | 33.246,85  | (74,00)     | 322,90   | 248,90 | (4.534,72) | 19.787,31  | 15.252,59  | 293,64 | 17.994,25  | 45,88% |
| 10.2   |                       |                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                  |      |                     |        | 4.988,78   | -           | -        | -      | -          | -          | -          |        | 4.988,78   | 0,00%  |

Jonatha Silva Albuquerque  
Engenheiro Civil - CREA/PE: 182002264-1  
Mat. 18143

Augusto Lins e Silva Filho  
Engº Civil  
CREA/PE 51200



## BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS GRANÍTICAS DE VIAS PÚBLICAS NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE  
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO DAS FLORES, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE  
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA SANTOS E LIMA LTDA.  
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: AUGUSTO LINS E SILVA FILHO  
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: JONATHA SILVA ALBUQUERQUE

PROCESSO LICITATÓRIO:  
TOMADA DE PREÇO:  
CONTRATO N.º 096/2023:  
VALOR DO CONTRATO:  
1º e 2º ADITIVO DE VALOR:  
ADITIVO DE EXECUÇÃO:  
ADITIVO DE VIGÊNCIA:

122/2022  
026/2022  
09/05/2023  
R\$ 2.912.714,07  
120

ORDEN DE SERVIÇO: 010/2023  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS  
PRAZO DE VIGÊNCIA: 360 DIAS  
PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 208 DIAS  
PRAZO EXEC. RESTANTE: 92 DIAS  
PRAZO VIG. TRANSCORRIDO: 902 DIAS  
PRAZO VIG. RESTANTE: 58 DIAS

11/08/2023  
06/06/2024  
03/05/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO:  
ELABORADO EM:  
PERÍODO:  
VALOR DO BM: -  
VALOR ACUMULADO:  
% ACUMULADO: |  
SALDO

4ª MEDIÇÃO  
06/03/2024  
17/01/2024 à 06/03/2024  
R\$ 237.802,07  
R\$ 989.058,22  
29,84%  
R\$ 2.043.654,63

| ITEM   | FONTE                 | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                              | UND. | Planilha Contratada |        |            | QUANTIDADES |          |        | FINANCEIRO |           |            | SALDO  |           | %      |
|--------|-----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|--------|------------|-------------|----------|--------|------------|-----------|------------|--------|-----------|--------|
|        |                       |                   |                                                                                                                                                                                                                        |      | Quant               | P Unit | V. Total   | ATUAL       | ANTERIOR | ACUM.  | ATUAL      | ANTERIOR  | ACUM.      | Quant. | V. Total  |        |
| 10.2.1 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 006 - PMVSA | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM                                                                                                                                                       | UN   | 2,00                | 182,15 | 364,30     | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 2,00   | 364,30    | 0,00%  |
| 10.2.2 | SICRO NOVO            | 5216111           | SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                                       | UN   | 16,00               | 142,46 | 2.279,36   | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 16,00  | 2.279,36  | 0,00%  |
| 10.2.3 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 004 - PMVSA | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI                                                                                                         | UN   | 12,00               | 120,21 | 1.442,52   | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 12,00  | 1.442,52  | 0,00%  |
| 10.2.4 | SICRO NOVO            | 5213444           | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+ SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                     | UN   | 4,00                | 226,65 | 902,60     | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 4,00   | 902,60    | 0,00%  |
| 10.3   |                       |                   | CALÇADA                                                                                                                                                                                                                |      |                     |        | 37.728,16  |             |          | -      | (4.835,03) | 23.088,24 | 18.263,21  |        | 19.484,94 | 48,41% |
| 10.3.1 | SINAPI                | 94316             | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 05/2016                        | M3   | 114,07              | 76,74  | 8.753,73   | -           | 68,60    | 68,60  | -          | 5.264,36  | 5.264,36   | 45,47  | 3.489,36  | 60,14% |
| 10.3.2 | SINAPI                | 94991             | EXECUÇÃO DE PARSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022                                                                              | M3   | 37,63               | 753,12 | 28.339,90  | (6,42)      | 23,68    | 17,26  | (4.835,03) | 17.833,88 | 12.998,85  | 20,37  | 15.341,05 | 45,87% |
| 10.3.3 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 005 - PMVSA | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 05/2020                                                                                                                                           | M2   | 15,29               | 41,50  | 634,53     | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 15,29  | 634,53    | 0,00%  |
| 11.0   |                       |                   | RUA DOS LINDOS                                                                                                                                                                                                         |      |                     |        | 67.334,30  |             |          | -      | -          | 68.715,54 | -          |        | 67.334,30 | 0,00%  |
| 11.1   |                       |                   | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                           |      |                     |        | 56.156,80  |             |          | -      | -          | -         | -          |        | 56.156,80 | 0,00%  |
| 11.1.1 | SINAPI                | 94273             | 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 VIÁRIO). AF_ 06/2016 | M    | 142,78              | 73,09  | 10.435,79  | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 142,78 | 10.435,79 | 0,00%  |
| 11.1.2 | SINAPI                | 101189            | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020                                                                                                           | M2   | 383,40              | 96,43  | 36.971,26  | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 383,40 | 36.971,26 | 0,00%  |
| 11.1.3 | SINAPI                | 94281             | EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_ 06/2016                                                                                                        | M    | 142,78              | 61,28  | 8.749,55   | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 142,78 | 8.749,55  | 0,00%  |
| 11.2   |                       |                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                   |      |                     |        | 1.888,53   |             |          | -      | -          | -         | -          |        | 1.888,53  | 0,00%  |
| 11.2.1 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 006 - PMVSA | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM                                                                                                                                                       | UN   | 2,00                | 182,15 | 364,30     | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 2,00   | 364,30    | 0,00%  |
| 11.2.2 | SICRO NOVO            | 5216111           | SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                                       | UN   | 5,00                | 142,46 | 712,30     | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 5,00   | 712,30    | 0,00%  |
| 11.2.3 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 004 - PMVSA | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI                                                                                                         | UN   | 3,00                | 120,21 | 360,63     | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 3,00   | 360,63    | 0,00%  |
| 11.2.4 | SICRO NOVO            | 5213444           | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+ SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                     | UN   | 2,00                | 226,65 | 451,30     | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 2,00   | 451,30    | 0,00%  |
| 11.3   |                       |                   | CALÇADA                                                                                                                                                                                                                |      |                     |        | 9.289,17   |             |          | -      | -          | -         | -          |        | 9.289,17  | 0,00%  |
| 11.3.1 | SINAPI                | 94316             | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 05/2016                        | M3   | 27,91               | 76,74  | 2.141,81   | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 27,91  | 2.141,81  | 0,00%  |
| 11.3.2 | SINAPI                | 94991             | EXECUÇÃO DE PARSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022                                                                              | M3   | 9,33                | 753,12 | 7.026,60   | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 9,33   | 7.026,60  | 0,00%  |
| 11.3.3 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 005 - PMVSA | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 05/2020                                                                                                                                           | M2   | 2,91                | 41,50  | 120,76     | -           | -        | -      | -          | -         | -          | 2,91   | 120,76    | 0,00%  |
| 12.0   |                       |                   | AV DAS ALFAZENAS                                                                                                                                                                                                       |      |                     |        | 221.301,89 |             |          | -      | 40.019,62  | 81.905,68 | 121.925,32 |        | 98.376,66 | 55,09% |
| 12.1   |                       |                   | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                           |      |                     |        | 184.421,93 |             |          | -      | 33.039,16  | 69.715,54 | 102.754,71 |        | 81.667,22 | 55,72% |
| 12.1.1 | SINAPI                | 94273             | 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 VIÁRIO). AF_ 06/2016 | M    | 474,59              | 73,09  | 34.687,78  | 88,00       | 177,70   | 265,70 | 6.431,92   | 12.988,09 | 19.420,01  | 208,89 | 15.267,77 | 55,99% |
| 12.1.2 | SINAPI                | 101189            | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020                                                                                                           | M2   | 1.251,18            | 96,43  | 120.651,28 | 220,00      | 475,35   | 695,35 | 21.214,60  | 45.838,00 | 67.052,60  | 555,83 | 53.598,68 | 55,58% |
| 12.1.3 | SINAPI                | 94281             | EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_ 06/2016                                                                                                        | M    | 474,59              | 61,28  | 29.082,87  | 88,00       | 177,70   | 265,70 | 5.392,64   | 10.889,45 | 16.282,10  | 208,89 | 12.800,77 | 55,99% |

Jonatha Silva Albuquerque  
Engenheiro Civil - CREA/PE: 182002264-1  
Mat. 18143

Augusto Lins e Silva Filho  
Eng.º Civil  
CREA/PE 51200



## BOLETIM DE MEDIÇÃO



|                                                                                                  |                                     |                                    |            |                      |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS GRANÍTICAS DE VIAS PÚBLICAS NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE | PROCESSO LICITATÓRIO: 122/2022      | ORDEN DE SERVIÇO: 010/2023         | 11/08/2023 | BOLETIM DE MEDIÇÃO:  | 4ª MEDIÇÃO              |
| LOCALIZAÇÃO: BAIRRO DAS FLORES, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE                                      | TOMADA DE PREÇO: 02/2022            | PRazo DE EXECUÇÃO: 360 DIAS        | 06/06/2024 | ELABORADO EM:        | 06/03/2024              |
| EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA SANTOS E LIMA LTDA.                                              | CONTRATO N.º 096/2023:              | PRazo DE VIGÊNCIA: 360 DIAS        | 03/05/2024 | PERÍODO:             | 17/01/2024 à 06/03/2024 |
| RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: AUGUSTO LINS E SILVA FILHO                                               | VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.912.714,07 | PRazo EXEC. TRANSCORRIDO: 208 DIAS |            | VALOR DO BM: R\$     | 237.902,07              |
| RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: JONATHA SILVA ALBUQUERQUE                                            | 1º e 2º ADITIVO DE VALOR: R\$ 120   | PRazo EXEC. RESTANTE: 92 DIAS      |            | VALOR ACUMULADO: R\$ | 889.059,22              |
|                                                                                                  | ADITIVO DE EXECUÇÃO:                | PRazo VIG. TRANSCORRIDO: 392 DIAS  |            | % ACUMULADO: R\$     | 29,84%                  |
|                                                                                                  | ADITIVO DE VIGÊNCIA:                | PRazo VIG. RESTANTE: 58 DIAS       |            | SALDO: R\$           | 2.043.654,83            |

| ITEM   | FONTE                 | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                             | UND. | Planilha Contratada |        |            | QUANTIDADES |          |       | FINANCEIRO |           |           | SALDO    |            | %      |
|--------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|--------|------------|-------------|----------|-------|------------|-----------|-----------|----------|------------|--------|
|        |                       |                   |                                                                                                                                                                                                                       |      | Quant               | P Unit | V. Total   | ATUAL       | ANTERIOR | ACUM. | ATUAL      | ANTERIOR  | ACUM.     | Quant.   | V. Total   |        |
| 12.2   |                       |                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                  |      |                     |        | 4.095,33   |             |          | -     |            |           | -         |          | 4.095,33   | 0,00%  |
| 12.2.1 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 006 - PMVSA | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM                                                                                                                                                      | UN   | 2,00                | 182,15 | 364,30     | -           | -        | -     | -          | -         | -         | 2,00     | 364,30     | 0,00%  |
| 12.2.2 | SICRO NOVO            | 5216111           | SUPOORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                                    | UN   | 13,00               | 142,46 | 1.851,98   | -           | -        | -     | -          | -         | -         | 13,00    | 1.851,98   | 0,00%  |
| 12.2.3 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 004 - PMVSA | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI                                                                                                        | UN   | 10,00               | 120,21 | 1.202,10   | -           | -        | -     | -          | -         | -         | 10,00    | 1.202,10   | 0,00%  |
| 12.2.4 | SICRO NOVO            | 5213444           | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                   | UN   | 3,00                | 225,65 | 676,95     | -           | -        | -     | -          | -         | -         | 3,00     | 676,95     | 0,00%  |
| 12.3   |                       |                   | CALÇADA                                                                                                                                                                                                               |      |                     |        | 32.784,63  |             |          | -     | 6.980,46   | 12.190,14 | 19.170,61 |          | 13.614,00  | 58,47% |
| 12.3.1 | SINAPI                | 94316             | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016                        | M3   | 98,92               | 76,74  | 7.591,12   | 21,48       | 37,75    | 59,23 | 1.648,38   | 2.897,05  | 4.545,43  | 39,69    | 3.045,68   | 59,88% |
| 12.3.2 | SINAPI                | 94991             | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                              | M3   | 32,77               | 753,12 | 24.679,74  | 7,08        | 12,34    | 19,42 | 5.332,08   | 9.293,09  | 14.625,18 | 13,35    | 10.054,55  | 59,26% |
| 12.3.3 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 005 - PMVSA | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                           | M2   | 12,38               | 41,50  | 513,77     | -           | -        | -     | -          | -         | -         | 12,38    | 513,77     | 0,00%  |
| 13.0   |                       |                   | RUA CLARISSE LISPECTOR                                                                                                                                                                                                |      |                     |        | 182.280,68 |             |          | -     | -          | -         | -         |          | 182.280,68 | 0,00%  |
| 13.1   |                       |                   | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                          |      |                     |        | 162.984,75 |             |          | -     | -          | -         | -         |          | 162.984,75 | 0,00%  |
| 13.1.1 | SINAPI                | 94273             | 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 VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 393,34              | 73,09  | 28.749,22  | -           | -        | -     | -          | -         | -         | 393,34   | 28.749,22  | 0,00%  |
| 13.1.2 | SINAPI                | 101169            | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                                          | M2   | 1.042,20            | 96,43  | 100.499,34 | -           | -        | -     | -          | -         | -         | 1.042,20 | 100.499,34 | 0,00%  |
| 13.1.3 | SINAPI                | 94281             | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                                                        | M    | 387,34              | 61,28  | 23.736,19  | -           | -        | -     | -          | -         | -         | 387,34   | 23.736,19  | 0,00%  |
| 13.2   |                       |                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                  |      |                     |        | 1.783,09   |             |          | -     | -          | -         | -         |          | 1.783,09   | 0,00%  |
| 13.2.1 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 006 - PMVSA | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM                                                                                                                                                      | UN   | 2,00                | 182,15 | 364,30     | -           | -        | -     | -          | -         | -         | 2,00     | 364,30     | 0,00%  |
| 13.2.2 | SICRO NOVO            | 5216111           | SUPOORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                                    | UN   | 5,00                | 142,46 | 712,30     | -           | -        | -     | -          | -         | -         | 5,00     | 712,30     | 0,00%  |
| 13.2.3 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 004 - PMVSA | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI                                                                                                        | UN   | 4,00                | 120,21 | 480,84     | -           | -        | -     | -          | -         | -         | 4,00     | 480,84     | 0,00%  |
| 13.2.4 | SICRO NOVO            | 5213444           | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                   | UN   | 1,00                | 225,65 | 225,65     | -           | -        | -     | -          | -         | -         | 1,00     | 225,65     | 0,00%  |
| 13.3   |                       |                   | CALÇADA                                                                                                                                                                                                               |      |                     |        | 27.512,84  |             |          | -     | -          | -         | -         |          | 27.512,84  | 0,00%  |
| 13.3.1 | SINAPI                | 94316             | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016                        | M3   | 81,76               | 76,74  | 6.274,26   | -           | -        | -     | -          | -         | -         | 81,76    | 6.274,26   | 0,00%  |
| 13.3.2 | SINAPI                | 94991             | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                              | M3   | 27,96               | 753,12 | 21.057,23  | -           | -        | -     | -          | -         | -         | 27,96    | 21.057,23  | 0,00%  |
| 13.3.3 | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 005 - PMVSA | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                           | M2   | 4,37                | 41,50  | 181,35     | -           | -        | -     | -          | -         | -         | 4,37     | 181,35     | 0,00%  |
| 14.0   |                       |                   | RUA ANITA GARIBALDI                                                                                                                                                                                                   |      |                     |        | 72.612,29  |             |          | -     | -          | -         | -         |          | 72.612,29  | 0,00%  |
| 14.1   |                       |                   | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                          |      |                     |        | 59.332,64  |             |          | -     | -          | -         | -         |          | 59.332,64  | 0,00%  |
| 14.1.1 | SINAPI                | 94273             | 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 VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 176,39              | 73,09  | 12.892,34  | -           | -        | -     | -          | -         | -         | 176,39   | 12.892,34  | 0,00%  |
| 14.1.2 | SINAPI                | 101169            | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                                          | M2   | 372,68              | 96,43  | 35.937,53  | -           | -        | -     | -          | -         | -         | 372,68   | 35.937,53  | 0,00%  |

Jonatha Silva Albuquerque  
Engenheiro Civil - CREA/PE 182002264-1  
Mat. 18143

Augusto Lins e Silva Filho  
Eng. Civil  
CREA/PE 51200



## BOLETIM DE MEDIÇÃO



|                                                                                                    |                                     |                                    |            |                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS GRANÍTICAS DE VIAS PÚBLICAS NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÔNIO/PE | PROCESSO LICITATÓRIO: 122/2022      | ORDEN DE SERVIÇO: 010/2023         | 11/08/2023 | BOLETIM DE MEDIÇÃO:  | 4ª MEDIÇÃO              |
| LOCALIZAÇÃO: BAIRRO DAS FLORES, VITÓRIA DE SANTO ANTÔNIO - PE                                      | TOMADA DE PREÇO: 026/2022           | PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS        | 06/06/2024 | ELABORADO EM:        | 06/03/2024              |
| EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA SANTOS E LIMA LTDA.                                                | CONTRATO N.º 096/2023:              | PRAZO DE VIGÊNCIA: 360 DIAS        | 03/05/2024 | PERÍODO:             | 17/01/2024 à 06/03/2024 |
| RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: AUGUSTO LINS E SILVA FILHO                                                 | VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.912.714,07 | PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 208 DIAS |            | VALOR DO BM: R\$     | 237.802,07              |
| RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: JONATHA SILVA ALBUQUERQUE                                              | 1º e 2º ADITIVO DE VALOR:           | PRAZO EXEC. RESTANTE: 92 DIAS      |            | VALOR ACUMULADO: R\$ | 869.059,22              |
|                                                                                                    | ADITIVO DE EXECUÇÃO: 120            | PRAZO VIG. TRANSCORRIDO: 392 DIAS  |            | % ACUMULADO: R\$     | 29,84%                  |
|                                                                                                    | ADITIVO DE VIGÊNCIA:                | PRAZO VIG. RESTANTE: 58 DIAS       |            | SALDO R\$            | 2.043.854,83            |

| ITEM        | FONTE                 | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                       | UND. | Planilha Contratada |         |              | QUANTIDADES |          |       | FINANCEIRO |            |            | SALDO  |              | %      |
|-------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---------|--------------|-------------|----------|-------|------------|------------|------------|--------|--------------|--------|
|             |                       |                   |                                                                                                                                                                                                 |      | Quant.              | P Unit. | V. Total     | ATUAL       | ANTERIOR | ACUM. | ATUAL      | ANTERIOR   | ACUM.      | Quant. | V. Total     |        |
| 14.1.3      | SINAPI                | 94281             | EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_08/2016                                                                                  | M    | 171,39              | 61,28   | 10.502,77    | -           |          |       |            |            |            | 171,39 | 10.502,77    | 0,00%  |
| 14.2        |                       |                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                            |      |                     |         | 1.620,42     |             |          | -     |            |            | -          |        | 1.620,42     | 0,00%  |
| 14.2.1      | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 608 - PMVSA | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM                                                                                                                                | UN   | 2,00                | 182,15  | 364,30       | -           | -        | -     | -          | -          | -          | 2,00   | 364,30       | 0,00%  |
| 14.2.2      | SICRO NOVO            | 9218111           | SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                | UN   | 4,00                | 142,46  | 569,84       | -           | -        | -     | -          | -          | -          | 4,00   | 569,84       | 0,00%  |
| 14.2.3      | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 604 - PMVSA | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,48 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI                                                                                  | UN   | 3,00                | 120,21  | 360,63       | -           | -        | -     | -          | -          | -          | 3,00   | 360,63       | 0,00%  |
| 14.2.4      | SICRO NOVO            | 9213444           | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                               | UN   | 1,00                | 225,65  | 225,65       | -           | -        | -     | -          | -          | -          | 1,00   | 225,65       | 0,00%  |
| 14.3        |                       |                   | CALÇADA                                                                                                                                                                                         |      |                     |         | 11.759,23    |             |          | -     |            |            | -          |        | 11.759,23    | 0,00%  |
| 14.3.1      | SINAPI                | 94318             | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 68 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3   | 35,17               | 76,74   | 2.698,94     | -           | -        | -     | -          | -          | -          | 35,17  | 2.698,94     | 0,00%  |
| 14.3.2      | SINAPI                | 94991             | EXECUÇÃO DE PARSEIRO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                       | M3   | 11,87               | 753,12  | 8.939,53     | -           | -        | -     | -          | -          | -          | 11,87  | 8.939,53     | 0,00%  |
| 14.3.3      | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | CCU - 605 - PMVSA | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023                                                                                                                     | M2   | 2,91                | 41,50   | 120,76       | -           | -        | -     | -          | -          | -          | 2,91   | 120,76       | 0,00%  |
| TOTAL GERAL |                       |                   |                                                                                                                                                                                                 |      |                     |         | 2.912.714,07 |             |          |       | 237.802,07 | 631.256,99 | 869.059,22 |        | 2.043.854,83 | 29,84% |

Jonatha Silva Albuquerque  
Engenheiro Civil - CREA/PE: 182002264-1  
Mat. 18143

Augusto Lins e Silva Filho  
Engº Civil  
CREA / PE 51200