

# PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 05/2023



|                                                                   |                    |            |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA SITUADA ENTRE A RUA UM E A RUA TRES | VALOR DO CONTRATO: | 221.706,24 |
| LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO - GARANHUNS - PE       | VALOR MEDIÇÃO:     | 3.762,57   |
| TOMADA DE PREÇOS: 003/2023                                        | ACUMULADO:         | 218.069,34 |
| CONTRATO: Nº 0180/2023-CPLC                                       | SALDO:             | 3.636,90   |
| PRazo: 150 (Cento Cinquenta) Dias                                 | PERÍODO:           | 02/01/2024 |
| INÍCIO: 09/08/2023                                                |                    |            |
| TÉRMINO: 09/01/2024                                               |                    |            |
| EMPRESA: UNIOBE CONSTRUÇÕES                                       |                    |            |
| CNPJ: 04.719.929/0001-26                                          |                    |            |

| ITEM   | TABELA  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                         | UNID. | QUANT.   |                    |        | P. UNIT. C/BDI | PREÇO TOTAL |                    |        |           |                    |        |           |
|--------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------------|--------|----------------|-------------|--------------------|--------|-----------|--------------------|--------|-----------|
|        |         |        |                                                                                                                                                                                |       | CONTRATO | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO |                | CONTRATO    | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO | CONTRATO  | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO | CONTRATO  |
| 1.0    | ORSE    | 51     | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                          | m2    | 4,50     | 4,50               | 480,23 | 480,23         | 2,206,04    | 2,206,04           | 4,50   | 2,206,04  | 2,206,04           | 4,50   | 2,206,04  |
| 1.0.1  | SINAPI  | 98459  | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                                                                                                                              | M2    | 176,79   | 176,79             | 153,75 | 153,75         | 27,181,46   | 27,181,46          | 176,79 | 27,181,46 | 27,181,46          | 176,79 | 27,181,46 |
| 1.0.2  | ORSE    | 4175   | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                                          | M2    | 631,37   | 631,37             | 0,84   | 0,84           | 530,35      | 530,35             | 631,37 | 530,35    | 530,35             | 631,37 | 530,35    |
| 1.0.3  | SINAPI  | 98524  | Locação de praças com piquetes de madeira                                                                                                                                      | M2    | 146,76   | 146,76             | 3,72   | 3,72           | 545,95      | 545,95             | 146,76 | 545,95    | 545,95             | 146,76 | 545,95    |
| 1.0.4  | SINAPI  | 98524  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018                                                                                                                  | M2    | 146,76   | 146,76             | 3,72   | 3,72           | 545,95      | 545,95             | 146,76 | 545,95    | 545,95             | 146,76 | 545,95    |
| 2.0    | Proprio | C-39   | DEMOLIÇÃO                                                                                                                                                                      | M     | 79,80    | 79,80              | 13,86  | 13,86          | 1,106,03    | 1,106,03           | 79,80  | 1,106,03  | 1,106,03           | 79,80  | 1,106,03  |
| 2.0.1  | ORSE    | 7768   | Remoção de meio fio GRANITICO OU PRE. MOLDADO                                                                                                                                  | un    | 2,00     | 2,00               | 43,76  | 43,76          | 87,52       | 87,52              | 2,00   | 87,52     | 87,52              | 2,00   | 87,52     |
| 2.0.2  | ORSE    | 7768   | Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6,00 a 10,00 m) sem reaproveitamento                                                                                            | un    | 2,00     | 2,00               | 43,76  | 43,76          | 87,52       | 87,52              | 2,00   | 87,52     | 87,52              | 2,00   | 87,52     |
| 2.0.3  | SINAPI  | 98528  | REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018                                                                           | UN    | 3,00     | 3,00               | 342,76 | 342,76         | 1,028,28    | 1,028,28           | 3,00   | 1,028,28  | 1,028,28           | 3,00   | 1,028,28  |
| 2.0.4  | ORSE    | 7228   | Remoção de banco de concreto pré-moldado                                                                                                                                       | un    | 3,00     | 3,00               | 23,45  | 23,45          | 70,35       | 70,35              | 3,00   | 70,35     | 70,35              | 3,00   | 70,35     |
| 3.0    | Proprio | C-39   | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                          | M     | 35,27    | 35,27              | 65,52  | 65,52          | 2,310,89    | 2,310,89           | 35,27  | 2,310,89  | 2,310,89           | 35,27  | 2,310,89  |
| 3.0.1  | ORSE    | 2497   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                                           | m3    | 41,78    | 41,78              | 65,52  | 65,52          | 2,737,43    | 2,737,43           | 41,78  | 2,737,43  | 2,737,43           | 41,78  | 2,737,43  |
| 3.0.2  | SINAPI  | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                | M3    | 19,84    | 19,84              | 42,61  | 42,61          | 845,38      | 845,38             | 19,84  | 845,38    | 845,38             | 19,84  | 845,38    |
| 3.0.3  | SINAPI  | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                      | M2    | 38,07    | 37,99              | 7,20   | 7,20           | 274,10      | 273,53             | 38,07  | 274,10    | 273,53             | 38,07  | 273,53    |
| 3.0.4  | ORSE    | 11472  | Regularização manual e compactação com placa vibratória                                                                                                                        | m2    | 321,50   | 321,50             | 8,85   | 8,85           | 2,845,28    | 2,845,28           | 321,50 | 2,845,28  | 2,845,28           | 321,50 | 2,845,28  |
| 4.0    | Proprio | C-39   | ESTRUTURA E REVESTIMENTO                                                                                                                                                       | M     | 35,55    | 35,55              | 58,78  | 58,78          | 2,089,63    | 2,089,63           | 35,55  | 2,089,63  | 2,089,63           | 35,55  | 2,089,63  |
| 4.0.1  | SINAPI  | 92439  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020    | M2    | 14,70    | 14,70              | 128,33 | 128,33         | 1,886,45    | 1,886,45           | 14,70  | 1,886,45  | 1,886,45           | 14,70  | 1,886,45  |
| 4.0.2  | SINAPI  | 92467  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                    | M2    | 4,20     | 4,20               | 343,18 | 343,18         | 1,441,36    | 1,441,36           | 4,20   | 1,441,36  | 1,441,36           | 4,20   | 1,441,36  |
| 4.0.3  | SINAPI  | 96538  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                           | KG    | 32,78    | 32,78              | 21,41  | 21,41          | 701,82      | 701,82             | 32,78  | 701,82    | 701,82             | 32,78  | 701,82    |
| 4.0.4  | SINAPI  | 92917  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                             | KG    | 141,42   | 141,42             | 20,08  | 20,08          | 2,839,71    | 2,839,71           | 141,42 | 2,839,71  | 2,839,71           | 141,42 | 2,839,71  |
| 4.0.5  | SINAPI  | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                 | KG    | 57,19    | 57,19              | 27,82  | 27,82          | 1,591,03    | 1,591,03           | 57,19  | 1,591,03  | 1,591,03           | 57,19  | 1,591,03  |
| 4.0.6  | SINAPI  | 104111 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | M3    | 4,92     | 4,92               | 585,01 | 585,01         | 2,878,25    | 2,878,25           | 4,92   | 2,878,25  | 2,878,25           | 4,92   | 2,878,25  |
| 4.0.7  | SINAPI  | 94971  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                          | M3    | 5,37     | 5,37               | 334,37 | 334,37         | 1,795,57    | 1,795,57           | 5,37   | 1,795,57  | 1,795,57           | 5,37   | 1,795,57  |
| 4.0.8  | SINAPI  | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                   | M2    | 3,92     | 3,92               | 38,59  | 38,59          | 151,27      | 151,27             | 3,92   | 151,27    | 151,27             | 3,92   | 151,27    |
| 4.0.9  | SINAPI  | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                                                           | M2    | 76,84    | 76,84              | 150,89 | 150,89         | 11,594,39   | 11,594,39          | 76,84  | 11,594,39 | 11,594,39          | 76,84  | 11,594,39 |
| 4.0.10 | SINAPI  | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2    | 60,93    | 60,93              | 5,58   | 5,58           | 339,99      | 339,99             | 60,93  | 339,99    | 339,99             | 60,93  | 339,99    |
| 4.0.11 | SINAPI  | 87878  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                  | M2    | 60,93    | 60,93              | 5,58   | 5,58           | 339,99      | 339,99             | 60,93  | 339,99    | 339,99             | 60,93  | 339,99    |

Assinado de  
Rodrigo J. B. Xavier  
Eng. Civil  
CREA 27.926 D/PE

Assinado de  
Sinval Rodrigues Albino  
Matricula: 15958  
Sec. de Obras e Serviços Públicos  
Prefeitura Municipal de Garanhuns

Assinado de  
GILDO VIEIRA  
DA COSTA  
JUNIOR-4570  
3213-487

# PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 05/2023



|                                                                    |                         |            |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA SITUADA ENTRE A RUA UME E A RUA TRÊS | VALOR DO CONTRATO:      | 221.706,24 |
| LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO - GARANHUNS - PE        | VALOR MEDIÇÃO:          | 3.762,57   |
| TOMADA DE PREÇOS: 003/2023                                         | ACUMULADO:              | 218.069,34 |
| CONTRATO: Nº 0180/2023-CPLC                                        | SALDO:                  | 3.636,90   |
| PRazo: 150 (Cento Cinquenta) Dias                                  | PERÍODO:                | DATA       |
| INICIO: 09/08/2023                                                 | 09/12/2023 A 02/10/2024 | 02/01/2024 |
| EMPRESA: UNIOE CONSTRUÇÕES                                         |                         |            |
| CNPJ: 04.719.929/0001-26                                           |                         |            |

| ITEM   | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                   | UNID. | QUANT.   |                    | P. UNIT. C/BDI CONTRATO | PREÇO TOTAL   |                    |              |               |
|--------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------------|-------------------------|---------------|--------------------|--------------|---------------|
|        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                          |       | CONTRATO | ACUMULADO ANTERIOR |                         | CONTRATO      | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO       | ACUMULADO     |
| 4.0.12 | SINAPI | 87547  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                      | M2    | 197,04   | 197,04             | R\$ 30,94               | R\$ 6.096,42  | R\$ 6.096,42       | R\$ -        | R\$ 6.096,42  |
| 4.0.13 | SINAPI | 95305  | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016                                                                                                                                                                      | M2    | 38,55    | 38,55              | R\$ 16,91               | R\$ 651,88    | R\$ 651,88         | R\$ -        | R\$ 651,88    |
| 4.0.14 | SINAPI | 102489 | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021                                                                                                                                                                | M2    | 96,70    | 96,70              | R\$ 33,78               | R\$ 3.266,53  | R\$ 3.266,53       | R\$ -        | R\$ 3.266,53  |
| 4.0.15 | SINAPI | 88485  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                    | M2    | 116,97   | 116,97             | R\$ 3,50                | R\$ 409,40    | R\$ 409,40         | R\$ -        | R\$ 409,40    |
| 4.0.16 | SINAPI | 88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                 | M2    | 127,04   | 127,04             | R\$ 18,81               | R\$ 2.389,62  | R\$ 1.606,00       | R\$ 783,62   | R\$ 2.389,62  |
| 4.0.17 | SINAPI | 96130  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017                                                                                                                                                   | M2    | 41,16    | 41,16              | R\$ 21,86               | R\$ 899,76    | R\$ -              | R\$ 899,76   | R\$ 899,76    |
| 4.0.18 | SINAPI | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                                                                     | M2    | 8,61     | 8,61               | R\$ 23,33               | R\$ 200,87    | R\$ -              | R\$ 200,87   | R\$ 200,87    |
| 5.0    |        |        | <b>PISO</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                    |                         |               |                    |              |               |
| 5.0.1  | SINAPI | 93679  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                                        | M2    | 99,35    | 99,35              | R\$ 89,42               | R\$ 8.883,88  | R\$ 8.883,88       | R\$ -        | R\$ 8.883,88  |
| 5.0.2  | SINAPI | 92396  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                                     | M2    | 222,15   | 222,15             | R\$ 81,47               | R\$ 18.098,56 | R\$ 18.098,56      | R\$ -        | R\$ 18.098,56 |
| 5.0.3  | SINAPI | 98504  | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                                                                                          | M2    | 208,24   | 104,12             | R\$ 18,04               | R\$ 3.756,65  | R\$ 1.878,32       | R\$ 1.878,32 | R\$ 3.756,64  |
| 5.0.4  | SINAPI | 98520  | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018                                                                                                                                                                                                   | M2    | 280,35   | 280,35             | R\$ 4,86                | R\$ 1.362,50  | R\$ 1.362,50       | R\$ -        | R\$ 1.362,50  |
| 5.0.5  | SINAPI | 94279  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016  | M     | 95,63    | 95,63              | R\$ 71,37               | R\$ 6.825,11  | R\$ 6.825,11       | R\$ -        | R\$ 6.825,11  |
| 5.0.6  | SINAPI | 94280  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 | M     | 49,61    | 49,61              | R\$ 76,29               | R\$ 3.784,75  | R\$ 3.784,75       | R\$ -        | R\$ 3.784,75  |
| 5.0.7  | SINAPI | 94274  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016                   | M     | 18,91    | 18,91              | R\$ 81,21               | R\$ 1.535,68  | R\$ 1.535,68       | R\$ -        | R\$ 1.535,68  |
| 5.0.8  | 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     | 60,60    | 60,60              | R\$ 76,28               | R\$ 4.622,57  | R\$ 4.622,57       | R\$ -        | R\$ 4.622,57  |
| 5.0.9  | SINAPI | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021                                                        | UN    | 12,00    | 12,00              | R\$ 1.601,22            | R\$ 19.214,64 | R\$ 19.214,64      | R\$ -        | R\$ 19.214,64 |

Assinado de forma digital por  
**Rodrigo J. B. Xavier**  
 Eng. Civil  
 CREA 27.926 D/PE

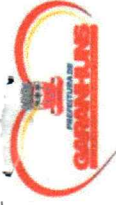
Assinado de forma digital por  
**GILDO VIEIRA DA COSTA**  
 JUNIOR:457 JUNIOR:4570321  
 3487

Sinval Rodrigues Albino  
 Matrícula: 15958  
 Sec. de Obras e Serviços Públicos  
 Prefeitura Municipal de Garanhuns

# PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 05/2023



|                                                                   |                         |            |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA SITUADA ENTRE A RUA UM E A RUA TRÊS | VALOR DO CONTRATO:      | 221.706,24 |
| LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO - GARANHUNS - PE       | VALOR MEDIÇÃO:          | 3.762,57   |
| TOMADA DE PREÇOS: 003/2023                                        | ACUMULADO:              | 218.069,34 |
| CONTRATO: Nº 0180/2023-CPLC                                       | SALDO:                  | 3.636,90   |
| PRAZO: 150 (Cento Cinquenta) Dias                                 | PERÍODO:                | DATA       |
| INÍCIO: 09/08/2023                                                | 09/12/2023 A 02/01/2024 | 02/01/2024 |
| EMPRESA: UNIONE CONSTRUÇÕES                                       |                         |            |
| CNPJ: 04.719.929/0001-26                                          |                         |            |

| ITEM   | TABELA        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                      | UNID. | QUANT.   |                    | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIDO | ACUMULADO | CONTRATO | P. UNIT. C/BDI | PREÇO TOTAL |                    |           |
|--------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------------|--------------------|--------|-----------|----------|----------------|-------------|--------------------|-----------|
|        |               |        |                                                                                                                                                                                             |       | CONTRATO | ACUMULADO ANTERIOR |                    |        |           |          |                | CONTRATO    | ACUMULADO ANTERIOR |           |
| 5.0.10 | ORSE          | 7324   | Plso tátil direcional e/ou alerita, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada aci.,rejuntao, exclusive regularização de base  | m2    | 2,85     | 2,85               | 2,85               | 2,85   | 376,00    | R\$      | 131,93         | 376,00      | R\$                | 376,00    |
| 5.0.11 | SINAPI        | 94319  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                        | m³    | 17,55    | 17,55              | 17,55              | 17,55  | 2.301,86  | R\$      | 131,16         | 2.301,86    | R\$                | 2.301,86  |
| 5.0.12 | SINAPI        | 95880  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                           | Txkm  | 379,11   | 379,11             | 379,11             | 379,11 | 564,87    | R\$      | 1,49           | 564,87      | R\$                | 564,87    |
| 6.0    |               |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                |       |          |                    |                    |        |           |          |                |             |                    |           |
| 6.1    |               |        | <b>LUMINARIAS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                              |       |          |                    |                    |        |           |          |                |             |                    |           |
| 6.1.1  | SEINFRA       | C3626  | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS                                                                                                    | UN    | 16,00    | 16,00              | 16,00              | 16,00  | 23.439,68 | R\$      | 1.464,98       | 23.439,68   | R\$                | 23.439,68 |
| 6.1.2  | SINAPI        | 101654 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                          | UN    | -        | -                  | -                  | -      | -         | R\$      | 408,29         | -           | R\$                | -         |
| 6.1.3  | SINAPI        | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                         | UN    | 16,00    | 16,00              | 16,00              | 2,00   | 585,60    | R\$      | 36,60          | 585,60      | R\$                | 73,20     |
| 6.1.4  | SINAPI        | 96985  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                 | UN    | 16,00    | 16,00              | 16,00              | 16,00  | 1.856,48  | R\$      | 116,03         | 1.856,48    | R\$                | 1.856,48  |
| 6.1.5  | SINAPI        | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                   | UN    | 1,00     | 1,00               | 1,00               | 1,00   | 665,50    | R\$      | 665,50         | 665,50      | R\$                | 665,50    |
| 6.1.6  | SINAPI        | 101493 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P                                  | UN    | 1,00     | 1,00               | 1,00               | 1,00   | 1.787,51  | R\$      | 1.787,51       | 1.787,51    | R\$                | 1.787,51  |
| 6.1.7  | SINAPI        | 41195  | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T., EXTENSAO DE 6,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D                                                                                             | UN    | 1,00     | 1,00               | 1,00               | 1,00   | 827,23    | R\$      | 827,23         | 827,23      | R\$                | 827,23    |
| 6.1.8  | COMP. REPROG. | 1      | Luminária decorativa simples externa, ref. CW-2003, c/ chapeu refletor em alumínio, pintado em epoxi, c/ difusor acrílico leitoso, inclusive lâmpada em led (Luminance/Tecnolux ou similar) | UN    | 16,00    | 16,00              | 16,00              | 16,00  | 16.683,99 | R\$      | 1.042,75       | 16.683,99   | R\$                | 16.683,99 |
| 6.1.9  | COMP. REPROG. | 2      | CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO Atê 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COM BASE SINAPI 73855/001)                                                       | UN    | 16,00    | 16,00              | 16,00              | 16,00  | 4.011,18  | R\$      | 250,70         | 4.011,18    | R\$                | 4.011,18  |
| 6.1.10 | COMP. REPROG. | 3      | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (COM BASE SINAPI 73932/001)                                                                                         | m2    | 0,30     | 0,30               | 0,30               | 0,30   | 184,31    | R\$      | 614,37         | 184,31      | R\$                | 184,31    |
| 6.2    |               |        | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                             |       |          |                    |                    |        |           |          |                |             |                    |           |
| 6.2.1  | SINAPI        | 91867  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                       | M     | 104,05   | 104,05             | 104,05             | 104,05 | 1.254,84  | R\$      | 12,06          | 1.254,84    | R\$                | 1.254,84  |
| 6.2.2  | SINAPI        | 91868  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                         | M     | 3,48     | 3,48               | 3,48               | 1,30   | 59,16     | R\$      | 17,00          | 59,16       | R\$                | 22,10     |
| 6.2.3  | SINAPI        | 91917  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                         | UN    | 2,00     | 2,00               | 2,00               | 2,00   | 43,98     | R\$      | 21,99          | 43,98       | R\$                | 43,98     |
| 6.2.4  | SINAPI        | 91914  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | UN    | 16,00    | 16,00              | 16,00              | 16,00  | 284,16    | R\$      | 17,76          | 284,16      | R\$                | 284,16    |

**GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:4570 JUNIOR:4570321 3213487**  
 Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:4570 JUNIOR:4570321 3213487

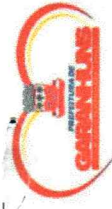
**Sinval Rodrigues Albino**  
 Matrícula: 15958  
 Sec. de Obras e Serviços Públicos  
 Prefeitura Municipal de Garanhuns

**Rodrigo J. B. Xavier**  
 Eng. Civil  
 CREA 27.926 D/PE

# PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 05/2023



|                                                                   |                         |            |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA SITUADA ENTRE A RUA UM E A RUA TRÊS | VALOR DO CONTRATO:      | 221.706,24 |
| LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO - GARANHUNS - PE       | VALOR MEDIÇÃO:          | 3.762,57   |
| TOMADA DE PREÇOS: 003/2023                                        | ACUMULADO:              | 218.069,34 |
| CONTRATO: Nº 0180/2023-CPLC                                       | SALDO:                  | 3.636,90   |
| PRazo: 150 (Cento Cinquenta) Dias                                 | PERÍODO:                | DATA       |
| INICIO: 09/08/2023                                                | 09/12/2023 A 02/01/2024 | 02/01/2024 |
| EMPRESA: UNIONE CONSTRUÇÕES                                       |                         |            |
| CNPJ: 04.719.929/0001-26                                          |                         |            |

| ITEM         | TABELA  | CÓDIGO   | DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                         | UNID. | QUANT.   |                    | P. UNIT. CIBDI | PREÇO TOTAL           |                       |                     |                       |
|--------------|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
|              |         |          |                                                                                                                                                    |       | CONTRATO | ACUMULADO ANTERIOR |                | CONTRATO              | ACUMULADO ANTERIOR    | MEDIDO              | ACUMULADO             |
| 6.2.5        | SINAPI  | 91879    | LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015          | UN    | 38,00    | 38,00              | R\$ 9,41       | R\$ 357,58            | R\$ 357,58            | R\$ -               | R\$ 357,58            |
| 6.3          |         |          | <b>DISJUNTORES</b>                                                                                                                                 |       |          |                    |                |                       |                       |                     |                       |
| 6.3.1        | SINAPI  | 93655    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                      | UN    | 2,00     | 2,00               | R\$ 18,62      | R\$ 37,24             | R\$ 37,24             | R\$ -               | R\$ 37,24             |
| 6.3.2        | SINAPI  | 93658    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                      | UN    | 2,00     | 2,00               | R\$ 29,30      | R\$ 58,60             | R\$ 58,60             | R\$ -               | R\$ 29,30             |
| 6.3.3        | ORSE    | 13150    | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v                                                                                     | UN    | 2,00     | 2,00               | R\$ 112,71     | R\$ 225,42            | R\$ -                 | R\$ -               | R\$ -                 |
| 6.3.4        | ORSE    | 8312     | Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou similar                                                        | UN    | 2,00     | 2,00               | R\$ 281,47     | R\$ 562,94            | R\$ 562,94            | R\$ -               | R\$ 562,94            |
| 6.3.5        | ORSE    | 7744     | Disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA                                                                     | UN    | 2,00     | 2,00               | R\$ 486,78     | R\$ 973,56            | R\$ -                 | R\$ -               | R\$ -                 |
| 6.3.6        | Proprio | C-02-PMG | DISJUNTOR MONOPOLAR DR 10 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA                                                                     | UD    | 2,00     | 2,00               | R\$ 640,79     | R\$ 1.281,58          | R\$ -                 | R\$ -               | R\$ -                 |
| 6.4          |         |          | <b>FIACAO</b>                                                                                                                                      |       |          |                    |                |                       |                       |                     |                       |
| 6.4.1        | SINAPI  | 91926    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                    | M     | 550,65   | 550,65             | R\$ 5,17       | R\$ 2.846,86          | R\$ 2.846,86          | R\$ -               | R\$ 2.846,86          |
| 6.4.2        | SINAPI  | 92979    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                            | M     | 22,10    | 22,10              | R\$ 14,11      | R\$ 311,83            | R\$ 311,83            | R\$ -               | R\$ 311,83            |
| 6.5          |         |          | <b>CAIXA DE PASSAGEM</b>                                                                                                                           |       |          |                    |                |                       |                       |                     |                       |
| 6.5.1        | Proprio | 97882    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M., AF_12/2020                      | UN    | 17,00    | 17,00              | R\$ 438,44     | R\$ 7.453,48          | R\$ 7.453,48          | R\$ -               | R\$ 7.453,48          |
| 7.0          |         |          | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                     |       |          |                    |                |                       |                       |                     |                       |
| 7.1          |         |          | <b>TUBOS</b>                                                                                                                                       |       |          |                    |                |                       |                       |                     |                       |
| 7.1.1        | SINAPI  | 88356    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                      | M     | 40,00    | 40,00              | R\$ 26,57      | R\$ 1.062,80          | R\$ 1.062,80          | R\$ -               | R\$ 1.062,80          |
| 7.2          |         |          | <b>REGISTROS E CONEXÕES</b>                                                                                                                        |       |          |                    |                |                       |                       |                     |                       |
| 7.2.1        | SINAPI  | 90371    | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                                                       | UN    | 1,00     | 1,00               | R\$ 34,24      | R\$ 34,24             | R\$ 34,24             | R\$ -               | R\$ 34,24             |
| 7.2.2        | SINAPI  | 89408    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                        | UN    | 8,00     | 8,00               | R\$ 9,45       | R\$ 75,60             | R\$ 75,60             | R\$ -               | R\$ 75,60             |
| 7.2.3        | ORSE    | 1168     | Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25mm                                                                                             | un    | 3,00     | 3,00               | R\$ 12,12      | R\$ 36,36             | R\$ 36,36             | R\$ -               | R\$ 36,36             |
| 7.2.4        | SINAPI  | 89378    | LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                      | UN    | 4,00     | 4,00               | R\$ 7,72       | R\$ 30,88             | R\$ 30,88             | R\$ -               | R\$ 30,88             |
| 7.2.5        | SINAPI  | 90373    | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN    | 4,00     | 4,00               | R\$ 15,35      | R\$ 61,40             | R\$ 61,40             | R\$ -               | R\$ 61,40             |
| 7.2.6        | ORSE    | 3658     | Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar                                                                                         | un    | 4,00     | 4,00               | R\$ 27,35      | R\$ 109,40            | R\$ 109,40            | R\$ -               | R\$ 109,40            |
| 7.3          |         |          | <b>CAIXA HIDRÁULICA</b>                                                                                                                            |       |          |                    |                |                       |                       |                     |                       |
| 7.3.1        | SINAPI  | 97895    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M., AF_12/2020                                     | UN    | 5,00     | 5,00               | R\$ 185,24     | R\$ 976,20            | R\$ 976,20            | R\$ -               | R\$ 976,20            |
| 8.0          |         |          | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                             |       |          |                    |                |                       |                       |                     |                       |
| 8.0.1        | Proprio | C-48     | LIMPEZA GERAL                                                                                                                                      | M2    | 321,50   | 321,50             | R\$ 4,72       | R\$ 1.517,48          | R\$ 1.517,48          | R\$ -               | R\$ 1.517,48          |
| <b>TOTAL</b> |         |          |                                                                                                                                                    |       |          |                    |                | <b>R\$ 221.706,24</b> | <b>R\$ 214.306,77</b> | <b>R\$ 3.762,57</b> | <b>R\$ 218.069,34</b> |

Assinado de  
**Rodrigo J. B. Xavier**  
forma digital  
por **Rodrigo J. B. Xavier**  
Eng. Civil  
CREA 27.926 D/PE

Assinado de  
**Simval Rodrigues Albino**  
forma digital  
por **Rodrigo J. B. Xavier**  
Matricula: 13958  
Sec. de Obras e Serviços Públicos  
Prefeitura Municipal de Garanhuns

Assinado de  
**GILDO VIEIRA DA COSTA**  
forma digital  
por **GILDO VIEIRA DA COSTA**  
JUNIOR:457  
JUNIOR:457032  
03213487 13487

## BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 05/2023

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

|                     |                                                                                          |       |      |              |               |           |                                                                     |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>CONTRATANTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS                                                        |       |      |              |               |           |                                                                     |
| <b>CONTRATADA:</b>  | UNIONE CONSTRUÇÕES                                                                       |       |      |              |               |           |                                                                     |
| <b>PERÍODO:</b>     | 09/12/2023 A 02/01/2024                                                                  |       |      |              |               |           |                                                                     |
| <b>OBJETO:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA SITUADA ENTRE A RUA UM E A RUA TRÊS                              |       |      |              |               |           |                                                                     |
| <b>4</b>            | <b>ESTRUTURA E REVESTIMENTO</b>                                                          |       |      |              |               |           |                                                                     |
| 4.0.16              | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 |       |      |              |               |           |                                                                     |
|                     | COMPR                                                                                    | LARG  | ALT  | QUANT.       | TOTAL         | UNID      |                                                                     |
|                     | 95,63                                                                                    |       | 0,15 |              | 14,34         |           | MEIO FIO - RETO - CANTEIROS                                         |
|                     | 49,61                                                                                    |       | 0,15 |              | 7,44          |           | MEIO FIO - CURVO - CANTEIROS                                        |
|                     | 18,91                                                                                    |       | 0,25 |              | 4,73          |           | MEIO FIO - CURVO - RUA                                              |
|                     | 60,60                                                                                    |       | 0,25 |              | 15,15         |           | MEIO FIO - RETO - RUA                                               |
|                     |                                                                                          |       |      | <b>TOTAL</b> | <b>41,66</b>  | <b>M2</b> |                                                                     |
| 4.0.17              | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2015 |       |      |              |               |           |                                                                     |
|                     | COMPR                                                                                    | LARG  | ALT  | QUANT.       | TOTAL         | UNID      |                                                                     |
|                     | 3,62                                                                                     |       | 0,50 | 2,00         | 3,62          |           | BANCO                                                               |
|                     | 2,73                                                                                     |       | 0,50 | 2,00         | 2,73          |           | BANCO                                                               |
|                     | 4,20                                                                                     |       | 0,50 | 2,00         | 4,20          |           | BANCO                                                               |
|                     | 4,10                                                                                     |       | 0,50 | 2,00         | 4,10          |           | BANCO                                                               |
|                     | 2,35                                                                                     |       | 0,50 | 2,00         | 2,35          |           | BANCO                                                               |
|                     | 2,54                                                                                     |       | 0,50 | 2,00         | 2,54          |           | BANCO                                                               |
|                     | 2,47                                                                                     |       | 0,50 | 2,00         | 2,47          |           | BANCO                                                               |
|                     | 3,40                                                                                     |       | 0,50 | 2,00         | 3,40          |           | BANCO                                                               |
|                     | 2,98                                                                                     |       | 0,50 | 2,00         | 2,98          |           | BANCO                                                               |
|                     | 2,90                                                                                     |       | 0,50 | 2,00         | 2,90          |           | BANCO                                                               |
|                     | 4,84                                                                                     |       | 0,50 | 2,00         | 4,84          |           | BANCO                                                               |
|                     | 3,35                                                                                     |       | 0,50 | 2,00         | 3,35          |           | BANCO                                                               |
|                     | 1,68                                                                                     |       | 0,50 | 2,00         | 1,68          |           | BANCO                                                               |
|                     |                                                                                          |       |      | <b>TOTAL</b> | <b>41,16</b>  | <b>M2</b> |                                                                     |
| 4.0.18              | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2016 |       |      |              |               |           |                                                                     |
|                     | ÁREA                                                                                     |       |      | QUANT.       | TOTAL         | UNID      |                                                                     |
|                     | 2,87                                                                                     |       |      | 3,00         | 8,61          |           | RAMPA DE ACESSIBILIDADE (TRAPÉZIO<br>- B=2,60m - b=1,50m - H=1,40m) |
|                     |                                                                                          |       |      | <b>TOTAL</b> | <b>8,61</b>   | <b>M2</b> |                                                                     |
| <b>5.0</b>          | <b>PISO</b>                                                                              |       |      |              |               |           |                                                                     |
| 5.0.3               | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018                                          |       |      |              |               |           |                                                                     |
|                     | ÁREA                                                                                     | LARG. | ALT. | QUANT.       | TOTAL         | UNID      |                                                                     |
|                     | 53,50                                                                                    |       |      | 1,00         | 53,50         |           | Gramma Canteiros                                                    |
|                     | 43,87                                                                                    |       |      | 1,00         | 43,87         |           | Gramma Canteiros                                                    |
|                     | 6,75                                                                                     |       |      | 1,00         | 6,75          |           | Gramma Canteiros                                                    |
|                     |                                                                                          |       |      | <b>TOTAL</b> | <b>104,12</b> | <b>M2</b> |                                                                     |

**Rodrigo J. B. Xavier**

Assinado de forma digital por Rodrigo J. B. Xavier

**Rodrigo J. B. Xavier**  
Eng. Civil  
CREA 27.926 D/PE

**Sinval Rodrigues Albino**  
Matrícula: 15958  
Sec. de Obras e Serviços Públicos  
Prefeitura Municipal de Garanhuns

**GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213487**

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