



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                            |  |  |                      |                         |               |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|---------------|
| OBJETO:                                     | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  |  | DATA :               |                         | BDI : 2%      |
| LOCAL:                                      | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA          |
| MUNICÍPIO:                                  | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  |  | ORSE                 | 2024/12                 | 112,54%       |
| CONTRATANTE:                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
| DATA:                                       | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
|                                             |                                                                                                                                                            |  |  | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

PROCESSO Nº 1243

ASSINADO ELETRONICAMENTE



|                |          |
|----------------|----------|
| VALOR:         | R\$ 6,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,76 |

4.7.14. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material        |                                                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000995        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 15,22      | R\$ 18,92 |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                     | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 4,12       | R\$ 0,03  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 18,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11400000  | R\$ 21,46      | R\$ 2,44 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11400000  | R\$ 26,28      | R\$ 2,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 5,43 |

|                |           |
|----------------|-----------|
| VALOR:         | R\$ 24,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,13 |

4.7.15. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

| Material        |                                                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000996        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | M    | 1,01500000  | R\$ 23,61      | R\$ 23,96 |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                     | SINAPI | UN   | 0,00900000  | R\$ 4,12       | R\$ 0,03  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 23,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06080000  | R\$ 21,46      | R\$ 1,30 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06080000  | R\$ 26,28      | R\$ 1,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 2,89 |

|                |           |
|----------------|-----------|
| VALOR:         | R\$ 26,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,32 |

4.7.16. PMBV\_634 POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO). (UN)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5928                             | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,08800000  | R\$ 284,46     | R\$ 25,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 25,03 |

| Material |                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M    | 12,00000000 | R\$ 36,41      | R\$ 436,92 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                            |  |  |                      |                         |               |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|---------------|
| OBJETO:                                     | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  |  | DATA :               |                         | BDI : 2%      |
| LOCAL:                                      | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  |  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA          |
| MUNICÍPIO:                                  | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  |  | ORSE                 | 2024/12                 | 112,54%       |
| CONTRATANTE:                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
| DATA:                                       | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
|                                             |                                                                                                                                                            |  |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

PROCESSO Nº 1244

ASSINADO ELETRONICAMENTE



|       |                                                                                         |         |    |            |                 |              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 19472 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.881,96    | R\$ 1.881,96 |
|       |                                                                                         |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 2.318,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 5,15000000  | R\$ 21,46                                      | R\$ 110,52 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 16,73800000 | R\$ 26,28                                      | R\$ 439,87 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H    | 2,88000000  | R\$ 20,11                                      | R\$ 57,92  |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 608,31 |

| Serviço |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94962   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,57000000  | R\$ 413,67     | R\$ 649,46   |
| 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                            | SINAPI | M3   | 0,71000000  | R\$ 79,55      | R\$ 56,48    |
|         |                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 705,94   |
|         |                                                                                                                                                 |        |      |             | VALOR:         | R\$ 3.658,16 |
|         |                                                                                                                                                 |        |      |             | VALOR COM BDI: | R\$ 4.670,74 |

4.7.17. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 5928                      | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,23880000  | R\$ 284,46                       | R\$ 67,92 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 67,92 |

| Material |                                                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00002512 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV                                                                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,00       | R\$ 39,00 |
| 00001022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M    | 3,00000000  | R\$ 2,61        | R\$ 7,83  |
|          |                                                                                                                                                             |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 46,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,67300000  | R\$ 21,46                                      | R\$ 14,44  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,67300000  | R\$ 26,28                                      | R\$ 17,68  |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 32,12  |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 146,87 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR COM BDI:                                 | R\$ 187,52 |

4.7.18. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5928                      | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,23880000  | R\$ 284,46     | R\$ 67,92 |





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                            |  |                      |                       |                         |        |         |        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-----------------------|-------------------------|--------|---------|--------|
| OBJETO:                                     | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  | DATA :               |                       | BDI : 2%                |        |         |        |
|                                             |                                                                                                                                                            |  | FORTE                | VERSÃO                | HORA                    |        |         |        |
| LOCAL:                                      | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  | ORSE                 |                       | 2024/12                 |        | 112,54% |        |
|                                             |                                                                                                                                                            |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO |                         | 84,44% | 47,48%  |        |
| MUNICÍPIO:                                  | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  | SINAPI               |                       | 2024/12 COM DESONERAÇÃO |        | 85,06%  | 47,67% |
|                                             |                                                                                                                                                            |  | Composições Próprias |                       | PRÓPRIA                 |        | 0,00%   | 0,00%  |
| CONTRATANTE:                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  |                      |                       |                         |        |         |        |
| DATA:                                       | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |                      |                       |                         |        |         |        |

PROCESSO Nº 1246

ASSINADO ELETRONICAMENTE



4.7.21. 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material                                       |                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00012038                                       | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 405,45     | R\$ 405,45 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 405,45 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | H    | 1,52330000  | R\$ 21,46      | R\$ 32,69  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H    | 1,52330000  | R\$ 26,28      | R\$ 40,03  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 72,72  |
| VALOR:                                         |                                                                                                                           |        |      |             | R\$ 478,17     |            |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                                                                           |        |      |             | R\$ 610,53     |            |

4.7.22. 101510 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020 (UN)

| Material                                       |                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001094                                       | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                                       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,24      | R\$ 18,24  |
| 00011267                                       | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM                        | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 2,86   |
| 00034643                                       | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 44,22      | R\$ 44,22  |
| 00001062                                       | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 233,92     | R\$ 233,92 |
| 00014153                                       | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF                                                                               | SINAPI | UN   | 0,06000000  | R\$ 60,92      | R\$ 3,65   |
| 00003398                                       | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO                                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,92       | R\$ 5,92   |
| 00004346                                       | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                                    | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 11,67      | R\$ 35,01  |
| 00039997                                       | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                        | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,35       | R\$ 0,70   |
| 00039996                                       | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                                   | SINAPI | M    | 0,16640000  | R\$ 4,60       | R\$ 0,76   |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 345,28 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H    | 0,32330000  | R\$ 21,46      | R\$ 6,93   |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SINAPI | H    | 2,91020000  | R\$ 26,28      | R\$ 76,48  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 83,41  |
| Serviço                                        |                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 87367                                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | R\$ 703,98     | R\$ 13,65  |





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                            |  |  |                      |                         |               |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|---------------|
| OBJETO:                                     | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  |  | DATA :               |                         | BDI : 27      |
| LOCAL:                                      | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  |  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA          |
| MUNICÍPIO:                                  | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  |  | ORSE                 | 2024/12                 | 112,54%       |
| CONTRATANTE:                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
| DATA:                                       | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
|                                             |                                                                                                                                                            |  |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

PROCESSO Nº 1247

ASSINADO ELETRONICAMENTE



|        |                                                                                                                                                                                         |        |    |             |                |              |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|----------------|--------------|
| 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000  | R\$ 481,38     | R\$ 481,38   |
| 91935  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | SINAPI | M  | 22,20000000 | R\$ 24,38      | R\$ 541,23   |
| 104749 | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                        | SINAPI | UN | 1,00000000  | R\$ 18,31      | R\$ 18,31    |
| 96977  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                         | SINAPI | M  | 1,95000000  | R\$ 56,03      | R\$ 109,25   |
| 91919  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | SINAPI | UN | 1,00000000  | R\$ 20,66      | R\$ 20,66    |
| 91917  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | SINAPI | UN | 1,00000000  | R\$ 19,03      | R\$ 19,03    |
| 93673  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                            | SINAPI | UN | 1,00000000  | R\$ 97,62      | R\$ 97,62    |
| 91872  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | SINAPI | M  | 6,05000000  | R\$ 16,57      | R\$ 100,24   |
| 96986  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                               | SINAPI | UN | 1,00000000  | R\$ 109,68     | R\$ 109,68   |
| 91885  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | SINAPI | UN | 1,00000000  | R\$ 11,79      | R\$ 11,79    |
|        |                                                                                                                                                                                         |        |    |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1.522,84 |
|        |                                                                                                                                                                                         |        |    |             | VALOR:         | R\$ 1.951,53 |
|        |                                                                                                                                                                                         |        |    |             | VALOR COM BDI: | R\$ 2.491,71 |

| 4.7.23. 95809 CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN) |                                                                                                                         |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                      |                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00011950                                                                                                                                      | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,31                                       | R\$ 0,62  |
| 00012019                                                                                                                                      | CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"                                                                           | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,41                                      | R\$ 10,41 |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 11,03 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                       |                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                                         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | H    | 0,44900000  | R\$ 21,46                                      | R\$ 9,63  |
| 88264                                                                                                                                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SINAPI | H    | 0,44900000  | R\$ 26,28                                      | R\$ 11,79 |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 21,42 |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 32,45 |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                         |        |      |             | VALOR COM BDI:                                 | R\$ 41,43 |

| 4.7.24. 101902 CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                              |        |      |             |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                    |                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00001625                                                                                    | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 188,80     | R\$ 188,80 |
| 00001571                                                                                    | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 1,31       | R\$ 3,93   |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                            |  |                      |                         |          |        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|----------|--------|
| OBJETO:                                     | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  | DATA :               |                         | BDI : 27 |        |
| LOCAL:                                      | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA     |        |
| MUNICÍPIO:                                  | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  | ORSE                 | 2024/12                 | 112,54%  |        |
| CONTRATANTE:                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   | 47,48% |
|                                             |                                                                                                                                                            |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%   | 47,67% |
|                                             |                                                                                                                                                            |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%    | 0,00%  |
| DATA:                                       | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |                      |                         |          |        |

PROCESSO Nº 1248

ASSINADO ELETRONICAMENTE



|                                         |                                                     |        |      |             |                |                                                |            |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------------------------------------|------------|
|                                         |                                                     |        |      |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 192,73 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |            |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19880000  | R\$ 21,46      | R\$ 4,26                                       |            |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19880000  | R\$ 26,28      | R\$ 5,22                                       |            |
|                                         |                                                     |        |      |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,48   |
|                                         |                                                     |        |      |             |                | VALOR:                                         | R\$ 202,21 |
|                                         |                                                     |        |      |             |                | VALOR COM BDI:                                 | R\$ 258,18 |

|                                                                                             |                                                                                                                     |        |      |             |                |                                                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------------------------------------|----------|
| 4.8.1. 102488 PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 (M2) |                                                                                                                     |        |      |             |                |                                                |          |
| Equipamento Custo Horário                                                                   |                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |          |
| 95277                                                                                       | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,08410000  | R\$ 0,60       | R\$ 0,05                                       |          |
| 95276                                                                                       | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,01190000  | R\$ 3,54       | R\$ 0,04                                       |          |
|                                                                                             |                                                                                                                     |        |      |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | R\$ 0,09 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                     |                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |          |
| 88309                                                                                       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SINAPI | H    | 0,09600000  | R\$ 25,97      | R\$ 2,49                                       |          |
| 88316                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SINAPI | H    | 0,04000000  | R\$ 20,11      | R\$ 0,80                                       |          |
|                                                                                             |                                                                                                                     |        |      |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,29 |
|                                                                                             |                                                                                                                     |        |      |             |                | VALOR:                                         | R\$ 3,38 |
|                                                                                             |                                                                                                                     |        |      |             |                | VALOR COM BDI:                                 | R\$ 4,32 |

|                                                                                                                         |                                                  |        |      |             |                |                                                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 4.8.2. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2) |                                                  |        |      |             |                |                                                |           |
| Material                                                                                                                |                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |           |
| 00012815                                                                                                                | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M                | SINAPI | UN   | 0,01000000  | R\$ 8,04       | R\$ 0,08                                       |           |
| 00006085                                                                                                                | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16000000  | R\$ 11,31      | R\$ 1,80                                       |           |
| 00007348                                                                                                                | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                 | SINAPI | L    | 0,53400000  | R\$ 19,68      | R\$ 10,50                                      |           |
|                                                                                                                         |                                                  |        |      |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 12,38 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                 |                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |           |
| 88310                                                                                                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,36500000  | R\$ 27,47      | R\$ 10,02                                      |           |
| 88316                                                                                                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15200000  | R\$ 20,11      | R\$ 3,05                                       |           |
|                                                                                                                         |                                                  |        |      |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,07 |
|                                                                                                                         |                                                  |        |      |             |                | VALOR:                                         | R\$ 25,45 |
|                                                                                                                         |                                                  |        |      |             |                | VALOR COM BDI:                                 | R\$ 32,49 |

|                                                                |                                                                |        |      |             |                |          |  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| 4.8.3. 102194 LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 (M2) |                                                                |        |      |             |                |          |  |
| Material                                                       |                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| 00003767                                                       | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,72       | R\$ 0,36 |  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                            |  |                      |                         |               |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|---------------|
| OBJETO:                                     | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  | DATA :               |                         | BDI : 2%      |
| LOCAL:                                      | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA          |
| MUNICÍPIO:                                  | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  | ORSE                 | 2024/12                 | 112,54%       |
| CONTRATANTE:                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
| DATA:                                       | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
|                                             |                                                                                                                                                            |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |



|                                         |                                    |                 |      |                                                |                |
|-----------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------|------------------------------------------------|----------------|
|                                         |                                    | TOTAL Material: |      | R\$ 0,36                                       |                |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                    | FORTE           | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI          | H    | 0,26060000                                     | R\$ 27,47      |
|                                         |                                    |                 |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                |
|                                         |                                    |                 |      | R\$ 7,15                                       |                |
|                                         |                                    |                 |      | VALOR:                                         | R\$ 7,51       |
|                                         |                                    |                 |      | VALOR COM BDI:                                 | R\$ 9,59       |

|                                                                          |                                    |        |      |                                                |                |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|
| 4.8.4. 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2) |                                    |        |      |                                                |                |
| Material                                                                 |                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO |
| 00007340                                                                 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR   | SINAPI | L    | 0,32570000                                     | R\$ 27,17      |
|                                                                          |                                    |        |      | TOTAL Material:                                |                |
|                                                                          |                                    |        |      | R\$ 8,84                                       |                |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                  |                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO |
| 88310                                                                    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45290000                                     | R\$ 27,47      |
|                                                                          |                                    |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                |
|                                                                          |                                    |        |      | R\$ 12,44                                      |                |
|                                                                          |                                    |        |      | VALOR:                                         | R\$ 21,28      |
|                                                                          |                                    |        |      | VALOR COM BDI:                                 | R\$ 27,17      |

|                                                                                                                         |                                                                |        |      |                                                |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|
| 4.8.5. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2) |                                                                |        |      |                                                |                |
| Material                                                                                                                |                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO |
| 00003767                                                                                                                | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,50000000                                     | R\$ 0,72       |
| 00043652                                                                                                                | MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR                       | SINAPI | KG   | 0,37580000                                     | R\$ 8,62       |
|                                                                                                                         |                                                                |        |      | TOTAL Material:                                |                |
|                                                                                                                         |                                                                |        |      | R\$ 3,59                                       |                |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                 |                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO |
| 88310                                                                                                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,45190000                                     | R\$ 27,47      |
|                                                                                                                         |                                                                |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                |
|                                                                                                                         |                                                                |        |      | R\$ 12,41                                      |                |
|                                                                                                                         |                                                                |        |      | VALOR:                                         | R\$ 16,00      |
|                                                                                                                         |                                                                |        |      | VALOR COM BDI:                                 | R\$ 20,43      |

|                                                                                                     |                                                |        |      |                                                |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|
| 4.8.6. 102227 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2) |                                                |        |      |                                                |                |
| Material                                                                                            |                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO |
| 00005318                                                                                            | DILUENTE AGUARRAS                              | SINAPI | L    | 0,03190000                                     | R\$ 25,79      |
| 00043776                                                                                            | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | SINAPI | L    | 0,31950000                                     | R\$ 23,75      |
|                                                                                                     |                                                |        |      | TOTAL Material:                                |                |
|                                                                                                     |                                                |        |      | R\$ 8,40                                       |                |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                             |                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO |
| 88310                                                                                               | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,57080000                                     | R\$ 27,47      |
|                                                                                                     |                                                |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                |
|                                                                                                     |                                                |        |      | R\$ 15,67                                      |                |
|                                                                                                     |                                                |        |      | VALOR:                                         | R\$ 24,07      |
|                                                                                                     |                                                |        |      | VALOR COM BDI:                                 | R\$ 30,73      |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                            |  |                      |        |                         |        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--------|-------------------------|--------|
| OBJETO:                                     | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  | DATA :               |        | BDI : 27                |        |
|                                             |                                                                                                                                                            |  | FORTE                | VERSÃO | HORA                    |        |
| LOCAL:                                      | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  | ORSE                 |        | 2024/12                 |        |
|                                             |                                                                                                                                                            |  |                      |        | 112,54%                 |        |
| MUNICÍPIO:                                  | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  | SEINFRA              |        | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |        |
|                                             |                                                                                                                                                            |  |                      |        | 84,44%                  | 47,48% |
|                                             |                                                                                                                                                            |  | SINAPI               |        | 2024/12 COM DESONERAÇÃO |        |
|                                             |                                                                                                                                                            |  |                      |        | 85,06%                  | 47,67% |
| CONTRATANTE:                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  | Composições Próprias |        | PROPRIA                 |        |
|                                             |                                                                                                                                                            |  |                      |        | 0,00%                   |        |
| DATA:                                       | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |                      |        | 0,00%                   |        |

PROCESSO Nº 1250

ASSINADO ELETRONICAMENTE



4.9.1. 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021 (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5952                             | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI  | 0,05970000  | R\$ 26,25      | R\$ 1,56 |
| 5795                             | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP  | 0,01770000  | R\$ 28,89      | R\$ 0,51 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 2,07 |

| Material        |                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                             | SINAPI | M3   | 0,00230000  | R\$ 116,09     | R\$ 0,26   |
| 00035275        | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,69260000  | R\$ 109,06     | R\$ 75,53  |
| 00020204        | PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                  | SINAPI | M    | 0,64650000  | R\$ 82,50      | R\$ 53,33  |
| 00039027        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                | SINAPI | KG   | 0,03120000  | R\$ 13,83      | R\$ 0,43   |
| 00020211        | VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                        | SINAPI | M    | 2,72730000  | R\$ 34,54      | R\$ 94,20  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 223,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,53420000  | R\$ 21,00      | R\$ 11,21 |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,53420000  | R\$ 25,63      | R\$ 13,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 24,90 |

| Serviço        |                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 87298          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00120000  | R\$ 692,81     | R\$ 0,83   |
| 102486         | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021         | SINAPI | M3   | 0,02080000  | R\$ 667,68     | R\$ 13,88  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 14,71  |
| VALOR:         |                                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 265,43 |
| VALOR COM BDI: |                                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 338,90 |

4.9.2. 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)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5952                             | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI  | 0,25850000  | R\$ 26,25      | R\$ 6,78 |
| 5795                             | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP  | 0,07680000  | R\$ 28,89      | R\$ 2,21 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 8,99 |

| Material |                                                                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00042440 | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.235,91   | R\$ 1.235,91 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                            |  |  |                      |                         |               |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|---------------|
| OBJETO:                                     | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  |  | DATA :               |                         | BDI : 2%      |
| LOCAL:                                      | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  |  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA          |
| MUNICÍPIO:                                  | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  |  | ORSE                 | 2024/12                 | 112,54%       |
| CONTRATANTE:                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
| DATA:                                       | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
|                                             |                                                                                                                                                            |  |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

PROCESSO Nº 1251

ASSINADO ELETRONICAMENTE



|          |                                                                       |        |    |            |                 |              |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|--------------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 116,09      | R\$ 0,13     |
|          |                                                                       |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 1.236,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,84610000  | R\$ 25,97                                      | R\$ 47,94 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,23080000  | R\$ 20,11                                      | R\$ 24,75 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 72,69 |

| Serviço |                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87298   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00160000  | R\$ 692,81     | R\$ 1,10     |
| 102486  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021         | SINAPI | M3   | 0,02220000  | R\$ 667,68     | R\$ 14,82    |
|         |                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 15,92    |
|         |                                                                                                                                  |        |      |             | VALOR:         | R\$ 1.333,64 |
|         |                                                                                                                                  |        |      |             | VALOR COM BDI: | R\$ 1.702,79 |

4.9.3. PMBV\_630 BANCO C/ ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO S/ ENCOSTO (L= 1,80 m) INCLUSO CHAPISCO, EMBOÇO, REVESTIMENTO C/ PORCELANATO E REJUNTAMENTO. (UN)

| Material |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00020209 | CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M    | 6,50000000  | R\$ 27,55       | R\$ 179,08 |
| 00013279 | CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA                            | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 23,81       | R\$ 23,81  |
| 00045191 | PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2 | SINAPI | M2   | 1,60000000  | R\$ 133,85      | R\$ 214,16 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                 | SINAPI | KG   | 0,80000000  | R\$ 6,28        | R\$ 5,02   |
|          |                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 422,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88273                                   | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 25,00                                      | R\$ 25,00 |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,50000000  | R\$ 25,97                                      | R\$ 38,96 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,50000000  | R\$ 20,11                                      | R\$ 30,17 |
|                                         |                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 94,13 |

| Serviço |                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 103328  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                          | SINAPI | M2   | 1,60000000  | R\$ 88,77      | R\$ 142,03 |
| 87889   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | M2   | 1,60000000  | R\$ 7,58       | R\$ 12,13  |
| 104961  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                               | SINAPI | M2   | 1,60000000  | R\$ 49,26      | R\$ 78,82  |
| 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                    | SINAPI | M3   | 0,08000000  | R\$ 79,55      | R\$ 6,36   |
| 102229  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                   | SINAPI | M2   | 0,80000000  | R\$ 23,62      | R\$ 18,90  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                            |  |                      |                       |                         |        |         |        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-----------------------|-------------------------|--------|---------|--------|
| OBJETO:                                     | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  | DATA :               |                       | BDI : 2%                |        |         |        |
|                                             |                                                                                                                                                            |  | FORTE                | VERSÃO                | HORA                    |        |         |        |
| LOCAL:                                      | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  | ORSE                 |                       | 2024/12                 |        | 112,54% |        |
|                                             |                                                                                                                                                            |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO |                         | 84,44% | 47,48%  |        |
| MUNICÍPIO:                                  | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  | SINAPI               |                       | 2024/12 COM DESONERAÇÃO |        | 85,06%  | 47,67% |
|                                             |                                                                                                                                                            |  | Composições Próprias | PROPRIA               |                         | 0,00%  | 0,00%   |        |
| CONTRATANTE:                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  |                      |                       |                         |        |         |        |
| DATA:                                       | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |                      |                       |                         |        |         |        |

PROCESSO Nº

1252

ASSINADO ELETRONICAMENTE



|                |            |
|----------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 258,24 |
| VALOR:         | R\$ 774,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 988,80 |

| 4.9.4. 98519 REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024 (M2) |                                        |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                             |                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88441                                                               | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02800000  | R\$ 20,39      | R\$ 0,57 |
| 88316                                                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,14000000  | R\$ 20,11      | R\$ 2,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                      |                                        |        |      |             |                | R\$ 3,38 |
| VALOR:                                                              |                                        |        |      |             |                | R\$ 3,38 |
| VALOR COM BDI:                                                      |                                        |        |      |             |                | R\$ 4,32 |

| 4.9.5. 105521 ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024 (M2) |                                        |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                    |                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00007253                                                                    | TERRA VEGETAL (GRANEL)                 | SINAPI | M3   | 0,01290000  | R\$ 278,57     | R\$ 3,59 |
| TOTAL Material:                                                             |                                        |        |      |             |                | R\$ 3,59 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                     |                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88441                                                                       | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01100000  | R\$ 20,39      | R\$ 0,22 |
| 88316                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,05480000  | R\$ 20,11      | R\$ 1,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                              |                                        |        |      |             |                | R\$ 1,32 |
| VALOR:                                                                      |                                        |        |      |             |                | R\$ 4,91 |
| VALOR COM BDI:                                                              |                                        |        |      |             |                | R\$ 6,27 |

| 4.9.6. 98520 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024 (M2) |                                          |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                 |                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00003123                                                 | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8              | SINAPI | KG   | 0,12500000  | R\$ 4,38       | R\$ 0,54 |
| 00038125                                                 | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | SINAPI | KG   | 2,65260000  | R\$ 2,22       | R\$ 5,88 |
| TOTAL Material:                                          |                                          |        |      |             |                | R\$ 6,42 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                  |                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88441                                                    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,01120000  | R\$ 20,39      | R\$ 0,22 |
| 88316                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,05580000  | R\$ 20,11      | R\$ 1,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:           |                                          |        |      |             |                | R\$ 1,34 |
| VALOR:                                                   |                                          |        |      |             |                | R\$ 7,76 |
| VALOR COM BDI:                                           |                                          |        |      |             |                | R\$ 9,91 |

| 4.9.7. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2) |                                                                     |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                         |                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00003322                                                                                         | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 15,00      | R\$ 15,00 |







| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                            |  |                      |        |                         |        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--------|-------------------------|--------|
| OBJETO:                                     | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  | DATA :               |        | BDI : 2%                |        |
|                                             |                                                                                                                                                            |  | FORTE                | VERSÃO | HORA                    |        |
| LOCAL:                                      | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  | ORSE                 |        | 2024/12                 |        |
|                                             |                                                                                                                                                            |  |                      |        | 112,54%                 |        |
| MUNICÍPIO:                                  | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  | SEINFRA              |        | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |        |
|                                             |                                                                                                                                                            |  |                      |        | 84,44%                  | 47,48% |
|                                             |                                                                                                                                                            |  | SINAPI               |        | 2024/12 COM DESONERAÇÃO |        |
|                                             |                                                                                                                                                            |  |                      |        | 85,06%                  | 47,67% |
| CONTRATANTE:                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  | Composições Próprias |        | PROPRIA                 |        |
|                                             |                                                                                                                                                            |  |                      |        | 0,00%                   |        |
| DATA:                                       | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |                      |        | 0,00%                   |        |

PROCESSO Nº 1254

ASSINADO ELETRONICAMENTE



|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,30   |
| VALOR:                                         | R\$ 81,47  |
| VALOR COM BDI:                                 | R\$ 104,02 |

4.10.1. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

| Material        |                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100          | SINAPI | UN   | 0,03700000  | R\$ 1,96       | R\$ 0,07 |
| 00009868        | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,04930000  | R\$ 3,88       | R\$ 4,07 |
| TOTAL Material: |                                                    |        |      |             |                | R\$ 4,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15860000  | R\$ 20,49      | R\$ 3,24 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15860000  | R\$ 25,21      | R\$ 3,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 7,23 |

|                |           |
|----------------|-----------|
| VALOR:         | R\$ 11,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,52 |

4.10.2. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material        |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,00710000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,44 |
| 00003529        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,68       | R\$ 0,68 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,03020000  | R\$ 1,96       | R\$ 0,05 |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,00800000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,56 |
| TOTAL Material: |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 1,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13590000  | R\$ 20,49      | R\$ 2,78 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13590000  | R\$ 25,21      | R\$ 3,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 6,20 |

|                |           |
|----------------|-----------|
| VALOR:         | R\$ 7,93  |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,13 |

4.10.3. 89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material |                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN   | 0,00710000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,44 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                     | SINAPI | UN   | 0,03020000  | R\$ 1,96       | R\$ 0,05 |
| 00003904 | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,76       | R\$ 0,76 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN   | 0,00800000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,56 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                            |  |                      |                         |          |        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|----------|--------|
| OBJETO:                                     | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  | DATA :               |                         | BDI : 27 |        |
| LOCAL:                                      | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA     |        |
| MUNICÍPIO:                                  | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  | ORSE                 | 2024/12                 | 112,54%  |        |
| CONTRATANTE:                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   | 47,48% |
| DATA:                                       | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%   | 47,67% |
|                                             |                                                                                                                                                            |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%    | 0,00%  |

PROCESSO Nº 1255

ASSINADO ELETRONICAMENTE



| TOTAL Material:                                |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 1,81 |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09060000  | R\$ 20,49      | R\$ 1,85 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09060000  | R\$ 25,21      | R\$ 2,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 4,13 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 5,94 |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 7,58 |

| 4.10.4. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                          |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                          |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000122                                                                                                                          | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | SINAPI | UN   | 0,01060000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,65  |
| 00038383                                                                                                                          | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,04530000  | R\$ 1,96       | R\$ 0,08  |
| 00020083                                                                                                                          | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN   | 0,01200000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,84  |
| 00007139                                                                                                                          | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,12       | R\$ 1,12  |
| TOTAL Material:                                                                                                                   |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 2,69  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                           |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248                                                                                                                             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18120000  | R\$ 20,49      | R\$ 3,71  |
| 88267                                                                                                                             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18120000  | R\$ 25,21      | R\$ 4,56  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                    |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 8,27  |
| VALOR:                                                                                                                            |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 10,96 |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                    |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 13,99 |

| 4.10.5. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                                          |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                             |                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000122                                                                                                                                                             | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                           | SINAPI | UN   | 0,00590000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,36  |
| 00003524                                                                                                                                                             | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,53       | R\$ 7,53  |
| 00038383                                                                                                                                                             | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                | SINAPI | UN   | 0,03380000  | R\$ 1,96       | R\$ 0,06  |
| 00020083                                                                                                                                                             | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | SINAPI | UN   | 0,00700000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,49  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                      |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 8,44  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                              |                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248                                                                                                                                                                | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,14160000  | R\$ 20,49      | R\$ 2,90  |
| 88267                                                                                                                                                                | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,14160000  | R\$ 25,21      | R\$ 3,56  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                       |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 6,46  |
| VALOR:                                                                                                                                                               |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 14,90 |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                                                       |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 19,02 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                            |  |                      |                         |                       |         |        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|-----------------------|---------|--------|
| OBJETO:                                     | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  | DATA :               |                         | BDI : 27              |         |        |
| LOCAL:                                      |                                                                                                                                                            |  | DIVERSOS LOCAIS.     |                         | FORTE                 | VERSÃO  | HORA   |
| MUNICÍPIO:                                  | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  | ORSE                 | 2024/12                 |                       | 112,54% |        |
| CONTRATANTE:                                |                                                                                                                                                            |  | SEINFRA              |                         | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,48% |
| DATA:                                       | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO |                       | 85,06%  | 47,67% |
|                                             |                                                                                                                                                            |  | Composições Próprias |                         | PROPRIA               | 0,00%   | 0,00%  |

PROCESSO Nº 1256

ASSINADO ELETRONICAMENTE



| 4.10.6. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                    |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                      |                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00003146                                                                                      | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)             | SINAPI | UN   | 0,03650000  | R\$ 3,95                                       | R\$ 0,14  |
| 00011831                                                                                      | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,13                                      | R\$ 19,13 |
|                                                                                               |                                                                    |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 19,27 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                       |                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88267                                                                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,15250000  | R\$ 25,21                                      | R\$ 3,84  |
| 88316                                                                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | H    | 0,04810000  | R\$ 20,11                                      | R\$ 0,96  |
|                                                                                               |                                                                    |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,80  |
|                                                                                               |                                                                    |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 24,07 |
|                                                                                               |                                                                    |        |      |             | VALOR COM BDI:                                 | R\$ 30,73 |

| 4.10.7. 103005 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021 (UN) |                                                                                                                                              |        |      |             |                                                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                                                                                          |                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00002692                                                                                                                                                          | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                              | SINAPI | L    | 0,00660000  | R\$ 7,69                                       | R\$ 0,05   |
| 00004491                                                                                                                                                          | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                    | SINAPI | M    | 0,53820000  | R\$ 11,46                                      | R\$ 6,16   |
| 00005069                                                                                                                                                          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                          | SINAPI | KG   | 0,01520000  | R\$ 14,11                                      | R\$ 0,21   |
| 00004517                                                                                                                                                          | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                      | SINAPI | M    | 0,14430000  | R\$ 4,01                                       | R\$ 0,57   |
| 00007258                                                                                                                                                          | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                 | SINAPI | UN   | 97,38690000 | R\$ 0,58                                       | R\$ 56,48  |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 63,47  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                           |                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                                                             | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 2,46510000  | R\$ 25,97                                      | R\$ 64,01  |
| 88316                                                                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 1,93680000  | R\$ 20,11                                      | R\$ 38,94  |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 102,95 |
| Serviço                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88628                                                                                                                                                             | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                             | SINAPI | M3   | 0,08470000  | R\$ 576,52                                     | R\$ 48,83  |
| 87316                                                                                                                                                             | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00830000  | R\$ 499,48                                     | R\$ 4,14   |
| 89998                                                                                                                                                             | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                    | SINAPI | KG   | 1,91270000  | R\$ 10,96                                      | R\$ 20,96  |
| 94970                                                                                                                                                             | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021      | SINAPI | M3   | 0,08960000  | R\$ 480,67                                     | R\$ 43,06  |
| 96536                                                                                                                                                             | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                       | SINAPI | M2   | 0,62000000  | R\$ 71,84                                      | R\$ 44,54  |
| 89995                                                                                                                                                             | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                               | SINAPI | M3   | 0,02000000  | R\$ 987,61                                     | R\$ 19,75  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                            |  |                      |                         |          |        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|----------|--------|
| OBJETO:                                     | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  | DATA :               |                         | BDI : 2% |        |
|                                             |                                                                                                                                                            |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA     |        |
| LOCAL:                                      | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  | ORSE                 | 2024/12                 | 112,54%  |        |
| MUNICÍPIO:                                  |                                                                                                                                                            |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   | 47,48% |
|                                             |                                                                                                                                                            |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%   | 47,67% |
| CONTRATANTE:                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%    | 0,00%  |
| DATA:                                       | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |                      |                         |          |        |

PROCESSO Nº 1257

ASSINADO ELETRONICAMENTE



|        |                                                                                                                                                   |        |    |            |                |            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------|
| 103001 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 162,11     | R\$ 162,11 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                         | SINAPI | M2 | 0,58500000 | R\$ 5,94       | R\$ 3,47   |
|        |                                                                                                                                                   |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 346,86 |
|        |                                                                                                                                                   |        |    |            | VALOR:         | R\$ 513,28 |
|        |                                                                                                                                                   |        |    |            | VALOR COM BDI: | R\$ 655,36 |

| 4.10.8. 102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2) |                                                                                                                         |        |      |             |                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                           |                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00011950                                                                                           | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 1,70500000  | R\$ 0,31                                       | R\$ 0,52   |
| 00039432                                                                                           | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                       | SINAPI | M    | 2,32200000  | R\$ 3,05                                       | R\$ 7,08   |
| 00034360                                                                                           | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                            | SINAPI | KG   | 0,74800000  | R\$ 44,09                                      | R\$ 32,97  |
| 00039961                                                                                           | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                | SINAPI | UN   | 0,30900000  | R\$ 25,35                                      | R\$ 7,83   |
| 00010507                                                                                           | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                        | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 462,27                                     | R\$ 462,27 |
|                                                                                                    |                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 510,67 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                            |                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88316                                                                                              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SINAPI | H    | 1,37800000  | R\$ 20,11                                      | R\$ 27,71  |
| 88325                                                                                              | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H    | 1,41800000  | R\$ 21,54                                      | R\$ 30,54  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 58,25  |
|                                                                                                    |                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 568,92 |
|                                                                                                    |                                                                                                                         |        |      |             | VALOR COM BDI:                                 | R\$ 726,40 |

| 4.10.9. 91222 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (M) |                                                                          |        |      |             |                                                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                       |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88248                                                                                                                                                                         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07340000  | R\$ 20,49                                      | R\$ 1,50  |
| 88267                                                                                                                                                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,26090000  | R\$ 25,21                                      | R\$ 6,57  |
|                                                                                                                                                                               |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,07  |
|                                                                                                                                                                               |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 8,07  |
|                                                                                                                                                                               |                                                                          |        |      |             | VALOR COM BDI:                                 | R\$ 10,30 |

| 4.10.10. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) |                                                    |        |      |             |                 |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                                                                                                             |                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00038383                                                                                                                             | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100          | SINAPI | UN   | 0,03120000  | R\$ 1,96        | R\$ 0,06  |
| 00009875                                                                                                                             | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,04930000  | R\$ 14,42       | R\$ 15,13 |
|                                                                                                                                      |                                                    |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 15,19 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                              |                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                            |  |                      |                         |          |        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|----------|--------|
| OBJETO:                                     | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  | DATA :               |                         | BDI : 27 |        |
|                                             |                                                                                                                                                            |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA     |        |
| LOCAL:                                      | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  | ORSE                 | 2024/12                 | 112,54%  |        |
| MUNICÍPIO:                                  |                                                                                                                                                            |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   | 47,48% |
|                                             |                                                                                                                                                            |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%   | 47,67% |
| CONTRATANTE:                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%    | 0,00%  |
| DATA:                                       | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |                      |                         |          |        |

PROCESSO Nº 00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000



|       |                                                                          |        |   |            |                                                |           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26770000 | R\$ 20,49                                      | R\$ 5,48  |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,26770000 | R\$ 25,21                                      | R\$ 6,74  |
|       |                                                                          |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,22 |
|       |                                                                          |        |   |            | VALOR:                                         | R\$ 27,41 |
|       |                                                                          |        |   |            | VALOR COM BDI:                                 | R\$ 35,00 |

| 4.10.11. 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                           |        |      |             |                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                         |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00000122                                                                                                                                         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,01650000  | R\$ 62,17                                      | R\$ 1,02  |
| 00003540                                                                                                                                         | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,66                                       | R\$ 4,66  |
| 00038383                                                                                                                                         | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,05100000  | R\$ 1,96                                       | R\$ 0,09  |
| 00020083                                                                                                                                         | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,02200000  | R\$ 70,43                                      | R\$ 1,54  |
|                                                                                                                                                  |                                                                           |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 7,31  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                          |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88248                                                                                                                                            | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,22940000  | R\$ 20,49                                      | R\$ 4,70  |
| 88267                                                                                                                                            | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,22940000  | R\$ 25,21                                      | R\$ 5,78  |
|                                                                                                                                                  |                                                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,48 |
|                                                                                                                                                  |                                                                           |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 17,79 |
|                                                                                                                                                  |                                                                           |        |      |             | VALOR COM BDI:                                 | R\$ 22,71 |

| 4.10.12. PMBV_647 CASCATA EM INOX 180 CM - EMBUTIR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (UN) |                                      |             |      |             |                                                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|------|-------------|------------------------------------------------|--------------|
| Material                                                                             |                                      | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| COT_PMBV_647                                                                         | CASCATA EM INOX 180 CM - EMBUTIR     | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 2.313,91                                   | R\$ 2.313,91 |
|                                                                                      |                                      |             |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 2.313,91 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                              |                                      | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| 88309                                                                                | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI      | H    | 6,00000000  | R\$ 25,97                                      | R\$ 155,82   |
| 88316                                                                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI      | H    | 6,00000000  | R\$ 20,11                                      | R\$ 120,66   |
|                                                                                      |                                      |             |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 276,48   |
|                                                                                      |                                      |             |      |             | VALOR:                                         | R\$ 2.590,39 |
|                                                                                      |                                      |             |      |             | VALOR COM BDI:                                 | R\$ 3.307,41 |

| 4.10.13. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) |                                                                                  |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                             |                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00020080                                                                                                             | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                     | SINAPI | UN   | 0,07140000  | R\$ 20,29      | R\$ 1,44  |
| 00038383                                                                                                             | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                        | SINAPI | UN   | 0,01140000  | R\$ 1,96       | R\$ 0,02  |
| 00011677                                                                                                             | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 38,58      | R\$ 38,58 |





|                                                                                                                                                         |                                                    |                                                                                                                                                            |  |                      |                         |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|----------|
| <br><b>PREFEITURA DE BOA VIAGEM</b><br><i>O Trabalho Não Pode Parar</i> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                                            |  |                      |                         |          |
|                                                                                                                                                         | OBJETO:                                            | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  | DATA :               |                         | BDI : 27 |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:                                             | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA     |
|                                                                                                                                                         | MUNICÍPIO:                                         | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  | ORSE                 | 2024/12                 | 112,54%  |
|                                                                                                                                                         | CONTRATANTE:                                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   |
|                                                                                                                                                         | DATA:                                              | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%   |
|                                                                                                                                                         |                                                    |                                                                                                                                                            |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%    |

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1260

ASSINADO ELETRONICAMENTE

|        |
|--------|
| 47,48% |
| 47,67% |
| 0,00%  |

| 5.1.1. ADM-PMBV 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (REFORMA E CONSTRUÇÃO) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. (%) |                                                            |        |      |                                                |                |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                  |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 93572                                                                                                    | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | MES  | 1,00000000                                     | R\$ 4.216,00   | R\$ 4.216,00   |
| 93567                                                                                                    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES  | 1,00000000                                     | R\$ 19.927,25  | R\$ 19.927,25  |
| 94295                                                                                                    | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | MES  | 1,00000000                                     | R\$ 6.290,09   | R\$ 6.290,09   |
|                                                                                                          |                                                            |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 30.433,34  |
|                                                                                                          |                                                            |        |      | VALOR MENSAL SEM BDI:                          |                | R\$ 30.433,34  |
|                                                                                                          |                                                            |        |      | TOTAL PARA 6 MESES SEM BDI:                    |                | R\$ 182.600,04 |
|                                                                                                          |                                                            |        |      | FRAÇÃO DE 100% (SEM BDI):                      |                | R\$ 1.826,0004 |
|                                                                                                          |                                                            |        |      | VALOR MENSAL COM BDI:                          |                | R\$ 38.857,28  |
|                                                                                                          |                                                            |        |      | TOTAL PARA 6 MESES COM BDI:                    |                | R\$ 233.143,68 |
|                                                                                                          |                                                            |        |      | FRAÇÃO DE 100% (COM BDI):                      |                | R\$ 2.331,4368 |

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397  
ID: C=BR, S=CE, L=5068RAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PP-AJ, OU=1763conferencia, OU=23998279000116, OU=AC SyngularID Mullins, OU=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397  
Pessoa: Eu sou o autor deste documento  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0600183610



PREFEITURA DE

BOA VIAGEM

O Trabalho Não Pode Parar

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

MINISTÉRIO DO TURISMO.

OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: COTAÇÃO DE PREÇO.

DATA BASE: FEVEREIRO/2025.

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1261

ASSINADO ELETRONICAMENTE

| COTAÇÃO: PREÇO UNITÁRIO DE INSUMO |              |                                                             |                     |       |      |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ITEM                              | COD.         | DESCRIÇÃO                                                   | FORNECEDOR          | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO MÉDIO (R\$) | SITE                                                                                                                                                                                                                                |
| 1                                 | COT_PMBV_647 | CASCATA EM INOX PARA PISCINA - EMBUTIR LAMINA CURTA 180 CM. | CASCATAS&CIA        | UN    | 1,00 | R\$ 2.792,00         | R\$ 2.313,91      | <a href="https://www.cascatasecia.com.br/produto/cascata-em-inox-para-piscina-embutir-lamina-curta-180-cm-vm574oqm/">https://www.cascatasecia.com.br/produto/cascata-em-inox-para-piscina-embutir-lamina-curta-180-cm-vm574oqm/</a> |
| 2                                 |              | CASCATA DE EMBUTIR 180 CM.                                  | SODRAMAR            | UN    | 1,00 | R\$ 2.734,23         |                   | <a href="https://loja.sodramar.com.br/produto/1979973/cascata-de-embutir-180-cm">https://loja.sodramar.com.br/produto/1979973/cascata-de-embutir-180-cm</a>                                                                         |
| 3                                 |              | CASCATA DE EMBUTIR C/ BICO DE INOX 180CM - IGASOL.          | ACQUALESTE PISCINAS | UN    | 1,00 | R\$ 1.415,50         |                   | <a href="https://www.acqualestepiscinas.com/cascata-de-embutir-c-bico-de-inox-180cm-igasol">https://www.acqualestepiscinas.com/cascata-de-embutir-c-bico-de-inox-180cm-igasol</a>                                                   |

GEORDANO DE ARAUJO

PESSOA:87972590397

7

GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA

Engenheiro Civil

RNP Nº 0600183610

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=29986276000110, OU=AC-SingulartID

Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Resido: Eu sou o autor deste documento

Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

## 11 – CURVA ABC



|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|---|
| <br><b>PREFEITURA DE BOA VIAGEM</b><br><i>O Trabalho Não Pode Parar</i> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |   |
|                                                                                                                                                         | OBJETO:                           | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  |  |  |  |  |  |  | DATA :               |                         | BDI :   |        | 2 |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:                            | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    |        |   |
|                                                                                                                                                         | MUNICÍPIO:                        | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  | ORSE                 | 2024/12                 | 112,54% | 70,11% |   |
|                                                                                                                                                         | CONTRATANTE :                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |   |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |   |
|                                                                                                                                                         | DATA:                             | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |   |

PROCESSO Nº

1263

ASSINADO ELETRONICAMENTE



| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                           | FONTE                | TIPO    | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |              |              |              | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %      | ACUMUL. % | CL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|---------|----------|--------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|-------------------|--------|-----------|----|
|          |                                                                                                                                                                                     |                      |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL     | EQUIPAMENTOS | OUTROS       |                      |                   |        |           |    |
| 94342    | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023                                                                                                                            | SINAPI               | Serviço | M3      | 4.011,98 | R\$ 14,10          | R\$ 92,66    | R\$ 0,98     | R\$ 39,37    | R\$ 147,11           | R\$ 590.202,38    | 10,55% | 10,55%    | A  |
| 92397    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                              | SINAPI               | Serviço | M2      | 5.444,32 | R\$ 6,08           | R\$ 55,40    | R\$ 0,21     | R\$ 21,10    | R\$ 82,79            | R\$ 450.735,25    | 8,06%  | 18,60%    | A  |
| 92406    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022                                                                           | SINAPI               | Serviço | M2      | 1.745,36 | R\$ 8,28           | R\$ 79,91    | R\$ 0,29     | R\$ 29,97    | R\$ 118,45           | R\$ 206.737,89    | 3,69%  | 22,30%    | A  |
| PMBV_634 | POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).       | Composições Próprias | Serviço | UN      | 43,00    | R\$ 534,48         | R\$ 2.850,68 | R\$ 9,00     | R\$ 1.276,58 | R\$ 4.670,74         | R\$ 200.841,82    | 3,59%  | 25,89%    | A  |
| 93358    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                | SINAPI               | Serviço | M3      | 1.911,53 | R\$ 48,67          | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 52,90    | R\$ 101,57           | R\$ 194.154,10    | 3,47%  | 29,36%    | A  |
| 98459    | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                               | SINAPI               | Serviço | M2      | 1.564,04 | R\$ 20,81          | R\$ 62,74    | R\$ 0,01     | R\$ 35,95    | R\$ 119,51           | R\$ 186.918,42    | 3,34%  | 32,70%    | A  |
| 101659   | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                | SINAPI               | Serviço | UN      | 208,00   | R\$ 13,23          | R\$ 582,66   | R\$ 20,94    | R\$ 177,54   | R\$ 794,37           | R\$ 165.228,96    | 2,95%  | 35,65%    | A  |
| 87807    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022 | SINAPI               | Serviço | M2      | 1.504,31 | R\$ 27,29          | R\$ 29,24    | R\$ 0,00     | R\$ 34,81    | R\$ 91,34            | R\$ 137.403,68    | 2,46%  | 38,11%    | A  |
| 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      | SINAPI               | Serviço | M2      | 765,82   | R\$ 57,54          | R\$ 50,86    | R\$ 0,04     | R\$ 65,77    | R\$ 174,21           | R\$ 133.413,50    | 2,38%  | 40,49%    | A  |
| PMBV_648 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA.                                                                                                                         | Composições Próprias | Serviço | M3      | 461,01   | R\$ 44,44          | R\$ 142,88   | R\$ 0,08     | R\$ 79,16    | R\$ 266,56           | R\$ 122.886,83    | 2,20%  | 42,69%    | A  |
| 103314   | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021                              | SINAPI               | Serviço | M2      | 350,52   | R\$ 19,59          | R\$ 235,75   | R\$ 0,25     | R\$ 83,31    | R\$ 338,90           | R\$ 118.791,23    | 2,12%  | 44,81%    | A  |
| 97635    | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                     | SINAPI               | Serviço | M2      | 5.384,71 | R\$ 11,19          | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 10,06    | R\$ 21,25            | R\$ 114.425,09    | 2,05%  | 46,86%    | A  |
| 93679    | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                   | SINAPI               | Serviço | M2      | 929,31   | R\$ 11,23          | R\$ 64,65    | R\$ 0,45     | R\$ 28,56    | R\$ 104,89           | R\$ 97.475,33     | 1,74%  | 48,60%    | A  |
| 101735   | PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                     | SINAPI               | Serviço | M2      | 157,90   | R\$ 17,45          | R\$ 453,53   | R\$ 0,00     | R\$ 141,07   | R\$ 612,05           | R\$ 96.642,70     | 1,73%  | 50,33%    | A  |

GEORDANO DE ARAUJO  
PESSOA:87  
972590397

Assinado eletronicamente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87 em 2024/02/26 10:00:00  
Assinado eletronicamente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87 em 2024/02/26 10:00:00  
Assinado eletronicamente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87 em 2024/02/26 10:00:00  
Assinado eletronicamente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87 em 2024/02/26 10:00:00  
Assinado eletronicamente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87 em 2024/02/26 10:00:00  
Assinado eletronicamente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87 em 2024/02/26 10:00:00  
Assinado eletronicamente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87 em 2024/02/26 10:00:00  
Assinado eletronicamente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87 em 2024/02/26 10:00:00  
Assinado eletronicamente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87 em 2024/02/26 10:00:00  
Assinado eletronicamente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87 em 2024/02/26 10:00:00

|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| <br><b>PREFEITURA DE BOA VIAGEM</b><br><i>O Trabalho Não Pode Parar</i> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |
|                                                                                                                                                         | OBJETO:                           | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  |  |  |  |  |  | DATA :               |                         | BDI : 2 |        |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:                            | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    |        |
|                                                                                                                                                         | MUNICÍPIO:                        | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  | ORSE                 | 2024/12                 | 112,54% | 70,44% |
|                                                                                                                                                         | CONTRATANTE                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|                                                                                                                                                         | :                                 |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
|                                                                                                                                                         | DATA:                             | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

PROCESSO Nº

1264

ASSINADO ELETRONICAMENTE



| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                         | FORTE                | TIPO    | UNIDADE | QTD       | CUSTO DIRETO (R\$) |              |              |            | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %     | ACUMUL. % | CL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|---------|-----------|--------------------|--------------|--------------|------------|----------------------|-------------------|-------|-----------|----|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |         |         |           | MÃO DE OBRA        | MATERIAL     | EQUIPAMENTOS | OUTROS     |                      |                   |       |           |    |
| 99837    | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS                                                             | SINAPI               | Serviço | M       | 131,70    | R\$ 157,89         | R\$ 332,71   | R\$ 0,00     | R\$ 237,37 | R\$ 727,97           | R\$ 95.873,65     | 1,71% | 52,04%    | A  |
| 103800   | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022                                                                                                                                                 | SINAPI               | Serviço | M3      | 144,38    | R\$ 124,66         | R\$ 316,06   | R\$ 0,00     | R\$ 213,00 | R\$ 653,72           | R\$ 94.384,09     | 1,69% | 53,73%    | A  |
| PMBV_630 | BANCO C/ ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO S/ ENCOSTO (L= 1,80 m) INCLUSO CHAPISCO, EMBOÇO, REVESTIMENTO C/ PORCELANATO E REJUNTAMENTO.                                                                                                                           | SEINFRA              | Serviço | UN      | 92,00     | R\$ 178,35         | R\$ 507,61   | R\$ 0,13     | R\$ 302,71 | R\$ 988,80           | R\$ 90.969,60     | 1,63% | 55,35%    | A  |
| 97083    | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                                                                                                                       | SINAPI               | Serviço | M2      | 20.902,11 | R\$ 1,90           | R\$ 0,12     | R\$ 0,08     | R\$ 1,90   | R\$ 4,00             | R\$ 83.608,44     | 1,49% | 56,85%    | A  |
| 91935    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                   | SINAPI               | Serviço | M       | 2.500,00  | R\$ 3,63           | R\$ 18,96    | R\$ 0,00     | R\$ 8,54   | R\$ 31,13            | R\$ 77.825,00     | 1,39% | 58,24%    | A  |
| PMBV_631 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | Serviço | M       | 195,00    | R\$ 24,27          | R\$ 269,50   | R\$ 0,00     | R\$ 97,40  | R\$ 391,17           | R\$ 76.278,15     | 1,36% | 59,60%    | A  |
| 104739   | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI               | Serviço | M3      | 506,01    | R\$ 9,33           | R\$ 95,78    | R\$ 8,71     | R\$ 35,76  | R\$ 149,58           | R\$ 75.688,98     | 1,35% | 60,95%    | A  |
| 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). AF_01/2024                                                                                                             | SINAPI               | Serviço | M       | 1.357,00  | R\$ 7,15           | R\$ 32,41    | R\$ 0,00     | R\$ 15,70  | R\$ 55,26            | R\$ 74.987,82     | 1,34% | 62,29%    | A  |
| 105007   | LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI               | Serviço | UN      | 1.358,00  | R\$ 22,46          | R\$ 1,08     | R\$ 0,00     | R\$ 20,74  | R\$ 44,28            | R\$ 60.132,24     | 1,07% | 63,37%    | A  |
| 101166   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                                                                         | SINAPI               | Serviço | M3      | 71,71     | R\$ 211,91         | R\$ 321,44   | R\$ 0,27     | R\$ 278,97 | R\$ 812,59           | R\$ 58.270,83     | 1,04% | 64,41%    | A  |
| 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                                                                                                                 | SINAPI               | Serviço | UN      | 32,00     | R\$ 55,94          | R\$ 1.249,02 | R\$ 1,08     | R\$ 396,75 | R\$ 1.702,79         | R\$ 54.489,28     | 0,97% | 65,38%    | A  |
| 102492   | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                                                                                                                              | SINAPI               | Serviço | M2      | 1.443,55  | R\$ 8,41           | R\$ 12,40    | R\$ 0,00     | R\$ 11,68  | R\$ 32,49            | R\$ 46.809,40     | 0,44% | 66,22%    | A  |

DE ARAUJO  
PESSOA:87  
972590397



|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| <br><b>PREFEITURA DE BOA VIAGEM</b><br><i>O Trabalho Não Pode Parar</i> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |
|                                                                                                                                                         | OBJETO:                           | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  |  |  |  |  |  | DATA :               |                         | BDI : 2 |        |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:                            | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    |        |
|                                                                                                                                                         | MUNICÍPIO:                        | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  | ORSE                 | 2024/12                 | 112,54% | 70,11% |
|                                                                                                                                                         | CONTRATANTE:                      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|                                                                                                                                                         | :                                 |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
|                                                                                                                                                         | DATA:                             | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

PROCESSO Nº

1265

ASSINADO ELETRONICAMENTE



| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                           | FONTE                | TIPO    | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |            |              |            | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %     | ACUMUL. % | CL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|------------|----------------------|-------------------|-------|-----------|----|
|          |                                                                                                                                                                                     |                      |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS | OUTROS     |                      |                   |       |           |    |
| 92269    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                                                                    | SINAPI               | Serviço | M2      | 214,80   | R\$ 18,23          | R\$ 143,03 | R\$ 0,04     | R\$ 54,33  | R\$ 215,63           | R\$ 46.317,32     | 0,83% | 67,05%    | A  |
| 98547    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023                                               | SINAPI               | Serviço | M2      | 171,80   | R\$ 30,96          | R\$ 158,87 | R\$ 0,00     | R\$ 70,88  | R\$ 260,71           | R\$ 44.789,98     | 0,80% | 67,85%    | A  |
| PMBV_637 | ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).                                                                                          | Composições Próprias | Serviço | M2      | 414,00   | R\$ 46,02          | R\$ 23,99  | R\$ 0,00     | R\$ 31,16  | R\$ 101,17           | R\$ 41.884,38     | 0,75% | 68,60%    | A  |
| 101637   | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                            | SINAPI               | Serviço | UN      | 208,00   | R\$ 27,11          | R\$ 86,59  | R\$ 20,94    | R\$ 52,88  | R\$ 187,52           | R\$ 39.004,16     | 0,70% | 69,30%    | A  |
| 104616   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023        | SINAPI               | Serviço | M2      | 71,68    | R\$ 23,89          | R\$ 390,34 | R\$ 0,00     | R\$ 129,05 | R\$ 543,28           | R\$ 38.942,31     | 0,70% | 69,99%    | A  |
| 91931    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                      | SINAPI               | Serviço | M       | 2.700,00 | R\$ 1,63           | R\$ 7,29   | R\$ 0,00     | R\$ 3,46   | R\$ 12,38            | R\$ 33.426,00     | 0,60% | 70,59%    | A  |
| PMBV_641 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR PISO SOLO, COM 1 LÂMPADA LED 7W IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                   | Composições Próprias | Serviço | UN      | 168,00   | R\$ 51,07          | R\$ 75,06  | R\$ 0,00     | R\$ 67,24  | R\$ 193,37           | R\$ 32.486,16     | 0,58% | 71,17%    | A  |
| PMBV_645 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO.                                                                                                             | Composições Próprias | Serviço | M2      | 2.515,36 | R\$ 6,15           | R\$ 0,00   | R\$ 0,00     | R\$ 6,69   | R\$ 12,84            | R\$ 32.297,22     | 0,58% | 71,75%    | A  |
| 104742   | COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023                                                                                                                                | SINAPI               | Serviço | M2      | 2.870,36 | R\$ 1,38           | R\$ 2,48   | R\$ 4,37     | R\$ 2,83   | R\$ 11,06            | R\$ 31.746,18     | 0,57% | 72,31%    | A  |
| 87779    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 | SINAPI               | Serviço | M2      | 353,50   | R\$ 29,63          | R\$ 23,31  | R\$ 0,09     | R\$ 33,79  | R\$ 86,82            | R\$ 30.690,87     | 0,55% | 72,86%    | A  |
| 92263    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                             | SINAPI               | Serviço | M2      | 124,68   | R\$ 31,34          | R\$ 143,91 | R\$ 0,05     | R\$ 65,53  | R\$ 240,83           | R\$ 30.026,68     | 0,54% | 73,40%    | A  |
| PMBV_646 | REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA.                                                                           | Composições Próprias | Serviço | M2      | 321,60   | R\$ 11,28          | R\$ 54,84  | R\$ 0,00     | R\$ 26,31  | R\$ 92,43            | R\$ 29.725,49     | 0,53% | 73,93%    | A  |
| 96620    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024                                                                                               | SINAPI               | Serviço | M3      | 31,44    | R\$ 181,64         | R\$ 457,63 | R\$ 4,12     | R\$ 295,57 | R\$ 938,96           | R\$ 29.520,90     | 0,53% | 74,46%    | A  |
| 103328   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                      | SINAPI               | Serviço | M2      | 253,55   | R\$ 39,64          | R\$ 29,78  | R\$ 0,02     | R\$ 43,90  | R\$ 113,34           | R\$ 28.737,36     | 0,51% | 74,97%    | A  |

GEORDANO DE ARAUJO  
PESSOA:87  
972590397

Assinado eletronicamente por GEORDANO DE ARAUJO  
CPF: 020.000.000-00  
Assinado eletronicamente por GEORDANO DE ARAUJO  
CPF: 020.000.000-00

|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |                      |                                                                                        |                         |         |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|
| <br><b>PREFEITURA DE BOA VIAGEM</b><br><i>O Trabalho Não Pode Parar</i> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                                                                                                                                            |  |  |                      | <div>PROCESSO ADMINISTRATIVO</div> <div>1266</div> <div>ASSINADO ELETRONICAMENTE</div> |                         |         |        |
|                                                                                                                                                         | OBJETO:                           | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  |  | DATA :               |                                                                                        | BDI :                   | 2       |        |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:                            | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  |  | FONTE                |                                                                                        | VERSÃO                  | HORA    |        |
|                                                                                                                                                         | MUNICÍPIO:                        | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  |  | ORSE                 |                                                                                        | 2024/12                 | 112,54% | 70,11% |
|                                                                                                                                                         | CONTRATANTE :                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  |  | SEINFRA              |                                                                                        | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|                                                                                                                                                         | DATA:                             | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |  | SINAPI               |                                                                                        | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  | Composições Próprias |                                                                                        | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                    | FONTE  | TIPO    | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |            |              |            | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|------------|----------------------|-------------------|-------|-----------|----|
|        |                                                                                                                                                                              |        |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS | OUTROS     |                      |                   |       |           |    |
| 87769  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                      | SINAPI | Serviço | M2      | 125,40   | R\$ 23,72          | R\$ 136,27 | R\$ 0,00     | R\$ 60,70  | R\$ 220,69           | R\$ 27.674,53     | 0,49% | 75,47%    | A  |
| 102227 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                             | SINAPI | Serviço | M2      | 892,81   | R\$ 10,22          | R\$ 8,41   | R\$ 0,00     | R\$ 12,10  | R\$ 30,73            | R\$ 27.436,05     | 0,49% | 75,96%    | A  |
| 87263  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                               | SINAPI | Serviço | M2      | 159,40   | R\$ 11,38          | R\$ 115,27 | R\$ 0,00     | R\$ 41,94  | R\$ 168,59           | R\$ 26.873,25     | 0,48% | 76,44%    | A  |
| 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                               | SINAPI | Serviço | M2      | 35,00    | R\$ 36,26          | R\$ 510,69 | R\$ 0,00     | R\$ 179,45 | R\$ 726,40           | R\$ 25.424,00     | 0,45% | 76,89%    | A  |
| 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                        | SINAPI | Serviço | M2      | 892,81   | R\$ 8,11           | R\$ 8,85   | R\$ 0,00     | R\$ 10,21  | R\$ 27,17            | R\$ 24.257,65     | 0,43% | 77,32%    | A  |
| 93680  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                          | SINAPI | Serviço | M2      | 250,25   | R\$ 6,08           | R\$ 62,82  | R\$ 0,21     | R\$ 23,15  | R\$ 92,26            | R\$ 23.088,06     | 0,41% | 77,74%    | A  |
| 104796 | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                             | SINAPI | Serviço | M       | 1.262,00 | R\$ 6,74           | R\$ 1,38   | R\$ 2,82     | R\$ 6,87   | R\$ 17,81            | R\$ 22.476,22     | 0,40% | 78,14%    | A  |
| 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                          | SINAPI | Serviço | M3      | 83,66    | R\$ 36,29          | R\$ 154,99 | R\$ 0,07     | R\$ 75,25  | R\$ 266,60           | R\$ 22.303,76     | 0,40% | 78,54%    | A  |
| 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | SINAPI | Serviço | M2      | 372,90   | R\$ 18,86          | R\$ 17,77  | R\$ 0,00     | R\$ 22,96  | R\$ 59,59            | R\$ 22.221,11     | 0,40% | 78,94%    | A  |
| 98509  | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024                                                                                                                                 | SINAPI | Serviço | UN      | 200,00   | R\$ 0,80           | R\$ 80,17  | R\$ 0,00     | R\$ 23,05  | R\$ 104,02           | R\$ 20.804,00     | 0,37% | 79,31%    | A  |
| 99814  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                   | SINAPI | Serviço | M2      | 8.479,92 | R\$ 1,09           | R\$ 0,00   | R\$ 0,00     | R\$ 1,26   | R\$ 2,35             | R\$ 19.927,81     | 0,36% | 79,66%    | A  |
| 87298  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                             | SINAPI | Serviço | M3      | 22,23    | R\$ 75,95          | R\$ 583,84 | R\$ 2,02     | R\$ 222,77 | R\$ 884,58           | R\$ 19.664,21     | 0,35% | 80,01%    | B  |
| 97113  | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                               | SINAPI | Serviço | M2      | 8.365,24 | R\$ 0,16           | R\$ 1,60   | R\$ 0,00     | R\$ 0,58   | R\$ 2,34             | R\$ 19.574,66     | 0,35% | 80,36%    | B  |
| 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                                | SINAPI | Serviço | M2      | 816,32   | R\$ 2,06           | R\$ 15,00  | R\$ 0,00     | R\$ 6,36   | R\$ 23,42            | R\$ 19.118,21     | 0,34% | 80,71%    | B  |
| 105009 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                   | SINAPI | Serviço | M       | 195,00   | R\$ 29,71          | R\$ 31,56  | R\$ 0,01     | R\$ 35,80  | R\$ 97,08            | R\$ 18.930,60     | 0,34% | 81,04%    | B  |
| 102201 | APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021                                                                         | SINAPI | Serviço | M2      | 892,81   | R\$ 8,09           | R\$ 3,60   | R\$ 0,00     | R\$ 8,74   | R\$ 20,43            | R\$ 18.240,88     | 0,33% | 81,37%    | B  |

DE ARAUJO

PESSOA:87

972590397

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1266

ASSINADO ELETRONICAMENTE

|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| <br><b>PREFEITURA DE BOA VIAGEM</b><br><i>O Trabalho Não Pode Parar</i> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |
|                                                                                                                                                         | OBJETO:                           | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  |  |  |  |  |  | DATA :               |                         | BDI : 2 |        |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:                            | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    |        |
|                                                                                                                                                         | MUNICÍPIO:                        | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  | ORSE                 | 2024/12                 | 112,54% | 74,44% |
|                                                                                                                                                         | CONTRATANTE :                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
|                                                                                                                                                         | DATA:                             | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1267

ASSINADO ELETRONICAMENTE

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                               | FONTE  | TIPO    | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |              |              |              | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|----------|--------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|-------------------|-------|-----------|----|
|        |                                                                                                                                                                                                                         |        |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL     | EQUIPAMENTOS | OUTROS       |                      |                   |       |           |    |
| 93008  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                     | SINAPI | Serviço | M       | 840,00   | R\$ 3,58           | R\$ 11,36    | R\$ 0,00     | R\$ 6,38     | R\$ 21,32            | R\$ 17.908,80     | 0,32% | 81,69%    | B  |
| 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA                                                       | SINAPI | Serviço | M2      | 80,90    | R\$ 21,56          | R\$ 138,12   | R\$ 0,02     | R\$ 57,43    | R\$ 217,13           | R\$ 17.565,82     | 0,31% | 82,00%    | B  |
| 103186 | INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | Serviço | UN      | 2,00     | R\$ 33,23          | R\$ 6.434,22 | R\$ 0,00     | R\$ 1.810,94 | R\$ 8.278,39         | R\$ 16.556,78     | 0,30% | 82,30%    | B  |
| 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                            | SINAPI | Serviço | M3      | 1.336,98 | R\$ 1,53           | R\$ 2,85     | R\$ 4,60     | R\$ 3,11     | R\$ 12,09            | R\$ 16.164,09     | 0,29% | 82,59%    | B  |
| 98682  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                            | SINAPI | Serviço | M2      | 285,52   | R\$ 11,33          | R\$ 27,39    | R\$ 0,09     | R\$ 17,46    | R\$ 56,27            | R\$ 16.066,21     | 0,29% | 82,88%    | B  |
| 103185 | INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLÔ, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021                      | SINAPI | Serviço | UN      | 2,00     | R\$ 81,11          | R\$ 6.025,10 | R\$ 0,00     | R\$ 1.740,85 | R\$ 7.847,06         | R\$ 15.694,12     | 0,28% | 83,16%    | B  |
| 92398  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                                                                                  | SINAPI | Serviço | M2      | 148,00   | R\$ 7,94           | R\$ 67,76    | R\$ 0,27     | R\$ 26,28    | R\$ 102,25           | R\$ 15.133,00     | 0,27% | 83,43%    | B  |
| 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022                                                                                                                          | SINAPI | Serviço | M2      | 97,99    | R\$ 8,08           | R\$ 105,60   | R\$ 0,01     | R\$ 36,33    | R\$ 150,02           | R\$ 14.700,46     | 0,26% | 83,69%    | B  |
| 105033 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                     | SINAPI | Serviço | M       | 195,00   | R\$ 11,71          | R\$ 40,40    | R\$ 0,03     | R\$ 21,85    | R\$ 73,99            | R\$ 14.428,05     | 0,26% | 83,95%    | B  |
| 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                  | SINAPI | Serviço | M2      | 24,00    | R\$ 24,47          | R\$ 423,55   | R\$ 0,00     | R\$ 141,59   | R\$ 589,61           | R\$ 14.150,64     | 0,25% | 84,20%    | B  |
| 100766 | PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA                         | SINAPI | Serviço | KG      | 787,56   | R\$ 0,78           | R\$ 12,18    | R\$ 0,66     | R\$ 4,23     | R\$ 17,85            | R\$ 14.057,95     | 0,25% | 84,45%    | B  |
| 89512  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                | SINAPI | Serviço | M       | 246,00   | R\$ 12,57          | R\$ 25,67    | R\$ 0,00     | R\$ 18,00    | R\$ 56,24            | R\$ 13.835,04     | 0,25% | 84,70%    | B  |

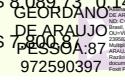
GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Assinado eletronicamente



|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |                      |                                                                                                 |                         |         |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|
| <br><b>PREFEITURA DE BOA VIAGEM</b><br><i>O Trabalho Não Pode Parar</i> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                                                                                                                                            |  |  |                      | <div><div>PROCESSO ADMINISTRATIVO</div><div>1269</div><div>ASSINADO ELETRONICAMENTE</div></div> |                         |         |        |
|                                                                                                                                                         | OBJETO:                           | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  |  | DATA :               |                                                                                                 | BDI : 2                 |         |        |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:                            | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  |  | FONTE                |                                                                                                 | VERSÃO                  | HORA    |        |
|                                                                                                                                                         | MUNICÍPIO:                        | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  |  | ORSE                 |                                                                                                 | 2024/12                 | 112,54% | 70,11% |
|                                                                                                                                                         | CONTRATANTE :                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  |  | SEINFRA              |                                                                                                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|                                                                                                                                                         | DATA:                             | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |  | SINAPI               |                                                                                                 | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  | Composições Próprias |                                                                                                 | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                           | FONTE  | TIPO    | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |              |              |            | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|------------|----------------------|-------------------|-------|-----------|----|
|        |                                                                                                                                                                                                     |        |         |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL     | EQUIPAMENTOS | OUTROS     |                      |                   |       |           |    |
| 99255  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                               | SINAPI | Serviço | UN      | 12,00  | R\$ 276,61         | R\$ 309,12   | R\$ 3,40     | R\$ 341,08 | R\$ 930,21           | R\$ 11.162,52     | 0,20% | 87,62%    | B  |
| 94972  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                           | SINAPI | Serviço | M3      | 16,28  | R\$ 45,47          | R\$ 446,91   | R\$ 2,78     | R\$ 169,26 | R\$ 664,42           | R\$ 10.816,76     | 0,19% | 87,81%    | B  |
| 104612 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                      | SINAPI | Serviço | M2      | 81,75  | R\$ 18,03          | R\$ 76,22    | R\$ 0,00     | R\$ 37,23  | R\$ 131,48           | R\$ 10.748,49     | 0,19% | 88,01%    | B  |
| 101092 | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020                                                                                                                                  | SINAPI | Serviço | M2      | 18,10  | R\$ 34,91          | R\$ 383,81   | R\$ 0,00     | R\$ 138,14 | R\$ 556,86           | R\$ 10.079,17     | 0,18% | 88,19%    | B  |
| 101510 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020                                               | SINAPI | Serviço | UN      | 4,00   | R\$ 337,89         | R\$ 1.446,58 | R\$ 6,75     | R\$ 700,49 | R\$ 2.491,71         | R\$ 9.966,84      | 0,18% | 88,36%    | B  |
| 94283  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024                                                                                      | SINAPI | Serviço | M       | 134,00 | R\$ 8,43           | R\$ 45,26    | R\$ 0,00     | R\$ 20,38  | R\$ 74,07            | R\$ 9.925,38      | 0,18% | 88,54%    | B  |
| 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                         | SINAPI | Serviço | KG      | 576,00 | R\$ 1,45           | R\$ 11,14    | R\$ 0,00     | R\$ 4,30   | R\$ 16,89            | R\$ 9.728,64      | 0,17% | 88,72%    | B  |
| 87902  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                 | SINAPI | Serviço | M2      | 507,10 | R\$ 2,67           | R\$ 10,50    | R\$ 0,00     | R\$ 5,29   | R\$ 18,46            | R\$ 9.361,07      | 0,17% | 88,88%    | B  |
| 101124 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020                                                                  | SINAPI | Serviço | M3      | 450,00 | R\$ 2,44           | R\$ 4,95     | R\$ 7,13     | R\$ 5,16   | R\$ 19,68            | R\$ 8.856,00      | 0,16% | 89,04%    | B  |
| 96986  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                           | SINAPI | Serviço | UN      | 63,00  | R\$ 12,39          | R\$ 91,15    | R\$ 0,00     | R\$ 36,50  | R\$ 140,04           | R\$ 8.822,52      | 0,16% | 89,20%    | B  |
| 102194 | LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021                                                                                                                                                         | SINAPI | Serviço | M2      | 892,81 | R\$ 4,67           | R\$ 0,36     | R\$ 0,00     | R\$ 4,56   | R\$ 9,59             | R\$ 8.562,05      | 0,15% | 89,35%    | B  |
| 103005 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021                                                       | SINAPI | Serviço | UN      | 13,00  | R\$ 119,37         | R\$ 333,84   | R\$ 0,45     | R\$ 201,70 | R\$ 655,36           | R\$ 8.519,68      | 0,15% | 89,50%    | B  |
| 100775 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | SINAPI | Serviço | KG      | 513,88 | R\$ 0,48           | R\$ 11,80    | R\$ 0,34     | R\$ 3,71   | R\$ 16,33            | R\$ 8.391,66      | 0,15% | 89,65%    | B  |
| 98520  | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024                                                                                                                                                              | SINAPI | Serviço | M2      | 816,32 | R\$ 0,83           | R\$ 6,44     | R\$ 0,00     | R\$ 2,64   | R\$ 9,91             | R\$ 8.089,73      | 0,14% | 89,80%    | B  |
| 101663 | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                                        | SINAPI | Serviço | UN      | 231,00 | R\$ 11,73          | R\$ 8,92     | R\$ 0,00     | R\$ 13,12  | R\$ 33,77            | R\$ 7.800,87      | 0,14% | 89,94%    | B  |









|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|---|
| <br><b>PREFEITURA DE BOA VIAGEM</b><br><i>O Trabalho Não Pode Parar</i> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |   |
|                                                                                                                                                         | OBJETO:                           | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  |  |  |  |  |  |  | DATA :               |                         | BDI :   |        | 2 |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:                            | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    |        |   |
|                                                                                                                                                         | MUNICÍPIO:                        | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  | ORSE                 | 2024/12                 | 112,54% | 70,11% |   |
|                                                                                                                                                         | CONTRATANTE :                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |   |
|                                                                                                                                                         | DATA:                             | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |   |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |   |

PROCESSO Nº 1271

ASSINADO ELETRONICAMENTE



| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                      | FORTE                | TIPO    | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |              |              |              | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %     | ACUMUL. % | CL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|-------------------|-------|-----------|----|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                |                      |         |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL     | EQUIPAMENTOS | OUTROS       |                      |                   |       |           |    |
| 93396    | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI               | Serviço | UN      | 7,00   | R\$ 74,88          | R\$ 572,27   | R\$ 0,00     | R\$ 225,68   | R\$ 872,83           | R\$ 6.109,81      | 0,11% | 91,53%    | B  |
| 91929    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                 | SINAPI               | Serviço | M       | 680,00 | R\$ 1,25           | R\$ 5,03     | R\$ 0,00     | R\$ 2,48     | R\$ 8,76             | R\$ 5.956,80      | 0,11% | 91,63%    | B  |
| 89402    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                               | SINAPI               | Serviço | M       | 408,00 | R\$ 4,95           | R\$ 4,14     | R\$ 0,00     | R\$ 5,43     | R\$ 14,52            | R\$ 5.924,16      | 0,11% | 91,74%    | B  |
| 92541    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                     | SINAPI               | Serviço | M2      | 56,00  | R\$ 14,15          | R\$ 61,31    | R\$ 0,09     | R\$ 29,73    | R\$ 105,28           | R\$ 5.895,68      | 0,11% | 91,85%    | B  |
| PMBV_633 | REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).                                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | Serviço | UN      | 20,00  | R\$ 76,60          | R\$ 116,00   | R\$ 0,00     | R\$ 101,79   | R\$ 294,39           | R\$ 5.887,80      | 0,11% | 91,95%    | B  |
| 102077   | ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA                                                                                                | SINAPI               | Serviço | M3      | 0,86   | R\$ 1.332,99       | R\$ 3.146,99 | R\$ 178,26   | R\$ 2.052,70 | R\$ 6.710,94         | R\$ 5.771,41      | 0,10% | 92,05%    | B  |
| 103670   | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                   | SINAPI               | Serviço | M3      | 16,28  | R\$ 179,00         | R\$ 0,00     | R\$ 1,67     | R\$ 173,53   | R\$ 354,20           | R\$ 5.766,38      | 0,10% | 92,16%    | B  |
| 100619   | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                | SINAPI               | Serviço | UN      | 8,00   | R\$ 77,46          | R\$ 451,29   | R\$ 0,00     | R\$ 191,76   | R\$ 720,51           | R\$ 5.764,08      | 0,10% | 92,26%    | B  |
| 91927    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                               | SINAPI               | Serviço | M       | 960,00 | R\$ 0,92           | R\$ 3,29     | R\$ 0,00     | R\$ 1,73     | R\$ 5,94             | R\$ 5.702,40      | 0,10% | 92,36%    | B  |
| 86932    | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                           | SINAPI               | Serviço | UN      | 8,00   | R\$ 22,74          | R\$ 522,53   | R\$ 0,00     | R\$ 164,34   | R\$ 709,61           | R\$ 5.676,88      | 0,10% | 92,46%    | B  |
| 91871    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | SINAPI               | Serviço | M       | 333,00 | R\$ 5,65           | R\$ 4,60     | R\$ 0,00     | R\$ 6,39     | R\$ 16,64            | R\$ 5.541,12      | 0,10% | 92,56%    | B  |
| PMBV_639 | INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUSO PINTURA .                                                                                               | Composições Próprias | Serviço | UN      | 4,00   | R\$ 212,37         | R\$ 688,67   | R\$ 7,92     | R\$ 380,30   | R\$ 1.289,26         | R\$ 5.157,04      | 0,09% | 92,65%    | B  |
| 105521   | ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024                                                                                                                                                                                       | SINAPI               | Serviço | M2      | 816,32 | R\$ 0,81           | R\$ 3,59     | R\$ 0,00     | R\$ 1,87     | R\$ 6,27             | R\$ 5.118,33      | 0,09% | 92,75%    | B  |

GEORJANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|---|
| <br><b>PREFEITURA DE BOA VIAGEM</b><br><i>O Trabalho Não Pode Parar</i> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |   |
|                                                                                                                                                         | OBJETO:                           | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  |  |  |  |  |  |  | DATA :               |                         | BDI :   |        | 2 |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:                            | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    |        |   |
|                                                                                                                                                         | MUNICÍPIO:                        | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  | ORSE                 | 2024/12                 | 112,54% | 70,11% |   |
|                                                                                                                                                         | CONTRATANTE :                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |   |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |   |
|                                                                                                                                                         | DATA:                             | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |   |

PROCESSO Nº 1272

ASSINADO ELETRONICAMENTE



| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                    | FONTE                | TIPO    | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |              |              |            | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %     | ACUMUL. % | CL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|------------|----------------------|-------------------|-------|-----------|----|
|          |                                                                                                                                                                                                              |                      |         |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL     | EQUIPAMENTOS | OUTROS     |                      |                   |       |           |    |
| 103208   | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI               | Serviço | UN      | 2,00   | R\$ 62,15          | R\$ 1.870,80 | R\$ 1,98     | R\$ 573,65 | R\$ 2.508,58         | R\$ 5.017,16      | 0,09% | 92,84%    | B  |
| 94207    | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                     | SINAPI               | Serviço | M2      | 61,70  | R\$ 4,09           | R\$ 54,90    | R\$ 0,01     | R\$ 19,03  | R\$ 78,03            | R\$ 4.814,45      | 0,09% | 92,92%    | B  |
| 92759    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                  | SINAPI               | Serviço | KG      | 249,10 | R\$ 3,31           | R\$ 9,76     | R\$ 0,00     | R\$ 5,53   | R\$ 18,60            | R\$ 4.633,26      | 0,08% | 93,00%    | B  |
| 88415    | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                                                          | SINAPI               | Serviço | M2      | 670,55 | R\$ 1,12           | R\$ 3,33     | R\$ 0,00     | R\$ 2,01   | R\$ 6,46             | R\$ 4.331,75      | 0,08% | 93,08%    | B  |
| 87251    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                 | SINAPI               | Serviço | M2      | 55,70  | R\$ 6,15           | R\$ 51,50    | R\$ 0,00     | R\$ 19,81  | R\$ 77,46            | R\$ 4.314,52      | 0,08% | 93,16%    | B  |
| 93009    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                              | SINAPI               | Serviço | M       | 132,00 | R\$ 4,12           | R\$ 18,58    | R\$ 0,00     | R\$ 8,86   | R\$ 31,56            | R\$ 4.165,92      | 0,07% | 93,23%    | B  |
| 97902    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                          | SINAPI               | Serviço | UN      | 6,00   | R\$ 199,17         | R\$ 240,11   | R\$ 2,23     | R\$ 250,25 | R\$ 691,76           | R\$ 4.150,56      | 0,07% | 93,31%    | B  |
| 93013    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                      | SINAPI               | Serviço | UN      | 228,00 | R\$ 7,16           | R\$ 2,89     | R\$ 0,00     | R\$ 7,30   | R\$ 17,35            | R\$ 3.955,80      | 0,07% | 93,38%    | B  |
| 98531    | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024                                                                                                                    | SINAPI               | Serviço | UN      | 8,00   | R\$ 159,22         | R\$ 6,45     | R\$ 127,51   | R\$ 186,23 | R\$ 479,41           | R\$ 3.835,28      | 0,07% | 93,45%    | B  |
| 89357    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                | SINAPI               | Serviço | M       | 96,00  | R\$ 14,15          | R\$ 8,99     | R\$ 0,00     | R\$ 14,76  | R\$ 37,90            | R\$ 3.638,40      | 0,07% | 93,51%    | B  |
| 98519    | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024                                                                                                                                                            | SINAPI               | Serviço | M2      | 816,32 | R\$ 2,07           | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 2,25   | R\$ 4,32             | R\$ 3.526,50      | 0,06% | 93,58%    | B  |
| PMBV_649 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                            | Composições Próprias | Serviço | UN      | 2,00   | R\$ 222,83         | R\$ 998,96   | R\$ 0,00     | R\$ 486,63 | R\$ 1.708,42         | R\$ 3.416,84      | 0,06% | 93,64%    | B  |
| 98530    | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024                                                                                                 | SINAPI               | Serviço | UN      | 20,00  | R\$ 80,58          | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 87,64  | R\$ 168,22           | R\$ 3.364,40      | 0,06% | 93,70%    | B  |
| PMBV_647 | CASCATA EM INOX 180 CM - EMBUTIR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).                                                                                                                                                | Composições Próprias | Serviço | UN      | 1,00   | R\$ 182,06         | R\$ 2.313,91 | R\$ 0,00     | R\$ 811,44 | R\$ 3.307,41         | R\$ 3.307,41      | 0,06% | 93,76%    | B  |

GEORDANO DE ARAUJO  
PESSOA:87  
972590397

|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|---|
| <br><b>PREFEITURA DE BOA VIAGEM</b><br><i>O Trabalho Não Pode Parar</i> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |   |
|                                                                                                                                                         | OBJETO:                           | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  |  |  |  |  |  |  | DATA :               |                         | BDI :   |        | 2 |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:                            | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    |        |   |
|                                                                                                                                                         | MUNICÍPIO:                        | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  | ORSE                 | 2024/12                 | 112,54% | 70,11% |   |
|                                                                                                                                                         | CONTRATANTE :                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |   |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |   |
|                                                                                                                                                         | DATA:                             | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |   |

PROCESSO Nº 1273

ASSINADO ELETRONICAMENTE



| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                               | FORTE                | TIPO    | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |              |              |            | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %     | ACUMUL. % | CL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|------------|----------------------|-------------------|-------|-----------|----|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |         |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL     | EQUIPAMENTOS | OUTROS     |                      |                   |       |           |    |
| 89711    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                   | SINAPI               | Serviço | M       | 132,00 | R\$ 9,15           | R\$ 6,09     | R\$ 0,00     | R\$ 9,61   | R\$ 24,85            | R\$ 3.280,20      | 0,06% | 93,81%    | B  |
| PMBV_638 | CARROSSEL DE RODA - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).                                                                                                                                                                                                        | Composições Próprias | Serviço | UN      | 2,00   | R\$ 81,47          | R\$ 1.154,79 | R\$ 0,00     | R\$ 378,78 | R\$ 1.615,04         | R\$ 3.230,08      | 0,06% | 93,87%    | B  |
| 97631    | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                              | SINAPI               | Serviço | M2      | 228,80 | R\$ 6,84           | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 6,90   | R\$ 13,74            | R\$ 3.143,71      | 0,06% | 93,93%    | B  |
| 104789   | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                | SINAPI               | Serviço | M3      | 12,80  | R\$ 117,54         | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 122,15 | R\$ 239,69           | R\$ 3.068,03      | 0,05% | 93,98%    | B  |
| 94570    | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                | SINAPI               | Serviço | M2      | 6,00   | R\$ 7,58           | R\$ 377,14   | R\$ 0,00     | R\$ 111,18 | R\$ 495,90           | R\$ 2.975,40      | 0,05% | 94,04%    | B  |
| PMBV_640 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO NO (PISO OU PAREDE) C/ PEDRAS NATURAIS.                                                                                                                                                                                       | Composições Próprias | Serviço | M2      | 35,00  | R\$ 40,87          | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 42,67  | R\$ 83,54            | R\$ 2.923,90      | 0,05% | 94,09%    | B  |
| 94227    | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                          | SINAPI               | Serviço | M       | 37,60  | R\$ 7,33           | R\$ 49,43    | R\$ 0,03     | R\$ 20,64  | R\$ 77,43            | R\$ 2.911,37      | 0,05% | 94,14%    | B  |
| 94445    | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                           | SINAPI               | Serviço | M2      | 56,00  | R\$ 8,79           | R\$ 26,95    | R\$ 0,08     | R\$ 15,98  | R\$ 51,80            | R\$ 2.900,80      | 0,05% | 94,19%    | B  |
| 87262    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE                                                                                                       | SINAPI               | Serviço | M2      | 16,00  | R\$ 16,94          | R\$ 116,65   | R\$ 0,00     | R\$ 47,12  | R\$ 180,71           | R\$ 2.891,36      | 0,05% | 94,24%    | B  |
| 93441    | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI               | Serviço | UN      | 2,00   | R\$ 60,00          | R\$ 1.041,58 | R\$ 0,00     | R\$ 342,58 | R\$ 1.444,16         | R\$ 2.888,32      | 0,05% | 94,30%    | B  |
| 90408    | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                               | SINAPI               | Serviço | M2      | 71,70  | R\$ 14,39          | R\$ 9,65     | R\$ 0,04     | R\$ 15,46  | R\$ 39,54            | R\$ 2.835,02      | 0,05% | 94,35%    | B  |
| 100701   | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019                                                                                                                                                                              | SINAPI               | Serviço | M2      | 3,36   | R\$ 12,35          | R\$ 619,00   | R\$ 0,00     | R\$ 182,70 | R\$ 814,05           | R\$ 2.735,21      | 0,05% | 94,40%    | B  |
| 98528    | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024                                                                                                                                                    | SINAPI               | Serviço | UN      | 8,00   | R\$ 109,47         | R\$ 19,06    | R\$ 86,32    | R\$ 126,06 | R\$ 340,91           | R\$ 2.727,28      | 0,05% | 94,44%    | B  |
| PMBV_642 | GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.                                                                                                                                                                                  | Composições Próprias | Serviço | UN      | 1,00   | R\$ 197,77         | R\$ 1.736,67 | R\$ 0,00     | R\$ 606,85 | R\$ 2.541,29         | R\$ 2.541,29      | 0,05% | 94,49%    | B  |
| PMBV_632 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).                                                                                                                                                       | Composições Próprias | Serviço | UN      | 12,00  | R\$ 19,15          | R\$ 133,83   | R\$ 0,00     | R\$ 54,47  | R\$ 207,45           | R\$ 2.409,20      | 0,05% | 94,53%    | B  |

GEORRANO DE ARAUJO  
PESSOA:87  
972590397

|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| <br><b>PREFEITURA DE BOA VIAGEM</b><br><i>O Trabalho Não Pode Parar</i> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |
|                                                                                                                                                         | OBJETO:                           | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  |  |  |  |  |  | DATA :               |                         | BDI : 2 |        |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:                            | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    |        |
|                                                                                                                                                         | MUNICÍPIO:                        | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  | ORSE                 | 2024/12                 | 112,54% | 70,11% |
|                                                                                                                                                         | CONTRATANTE :                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
|                                                                                                                                                         | DATA:                             | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

PROCESSO

1274

ASSINADO ELETRONICAMENTE



| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                           | FONTE                | TIPO    | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |              |              |            | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %     | ACUMUL. % | CL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|------------|----------------------|-------------------|-------|-----------|----|
|          |                                                                                                                                                                                     |                      |         |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL     | EQUIPAMENTOS | OUTROS     |                      |                   |       |           |    |
| 94213    | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                      | SINAPI               | Serviço | M2      | 28,00  | R\$ 2,83           | R\$ 65,08    | R\$ 0,00     | R\$ 20,69  | R\$ 88,60            | R\$ 2.480,80      | 0,04% | 94,58%    | B  |
| 98557    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                         | SINAPI               | Serviço | M2      | 46,26  | R\$ 8,97           | R\$ 26,96    | R\$ 0,00     | R\$ 15,23  | R\$ 51,16            | R\$ 2.366,66      | 0,04% | 94,62%    | B  |
| 101633   | SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                 | SINAPI               | Serviço | UN      | 16,00  | R\$ 6,70           | R\$ 75,31    | R\$ 20,94    | R\$ 31,18  | R\$ 134,13           | R\$ 2.146,08      | 0,04% | 94,66%    | B  |
| 91933    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                     | SINAPI               | Serviço | M       | 100,00 | R\$ 2,43           | R\$ 11,93    | R\$ 0,00     | R\$ 5,47   | R\$ 19,83            | R\$ 1.983,00      | 0,04% | 94,69%    | B  |
| 98516    | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024                                                                                                         | SINAPI               | Serviço | UN      | 4,00   | R\$ 71,78          | R\$ 228,83   | R\$ 46,23    | R\$ 142,26 | R\$ 489,10           | R\$ 1.956,40      | 0,03% | 94,73%    | B  |
| 101749   | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                           | SINAPI               | Serviço | M2      | 28,00  | R\$ 14,14          | R\$ 33,53    | R\$ 0,11     | R\$ 21,60  | R\$ 69,38            | R\$ 1.942,64      | 0,03% | 94,76%    | B  |
| PMBV_644 | GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.                                                                                                       | Composições Próprias | Serviço | UN      | 1,00   | R\$ 216,87         | R\$ 1.178,15 | R\$ 0,00     | R\$ 497,96 | R\$ 1.892,98         | R\$ 1.892,98      | 0,03% | 94,80%    | B  |
| 87886    | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                     | SINAPI               | Serviço | M2      | 71,70  | R\$ 3,60           | R\$ 14,79    | R\$ 0,00     | R\$ 7,39   | R\$ 25,78            | R\$ 1.848,43      | 0,03% | 94,83%    | B  |
| 92543    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI               | Serviço | M2      | 61,70  | R\$ 3,16           | R\$ 18,52    | R\$ 0,01     | R\$ 7,87   | R\$ 29,56            | R\$ 1.823,85      | 0,03% | 94,86%    | B  |
| 89567    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                           | SINAPI               | Serviço | UN      | 18,00  | R\$ 5,37           | R\$ 68,94    | R\$ 0,00     | R\$ 23,70  | R\$ 98,01            | R\$ 1.764,18      | 0,03% | 94,90%    | B  |
| 92984    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                      | SINAPI               | Serviço | M       | 50,00  | R\$ 1,94           | R\$ 24,00    | R\$ 0,00     | R\$ 8,38   | R\$ 34,32            | R\$ 1.716,00      | 0,03% | 94,93%    | B  |
| 103979   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                    | SINAPI               | Serviço | M       | 48,00  | R\$ 8,36           | R\$ 15,19    | R\$ 0,00     | R\$ 11,45  | R\$ 35,00            | R\$ 1.680,00      | 0,03% | 94,96%    | B  |
| 88497    | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                         | SINAPI               | Serviço | M2      | 81,75  | R\$ 7,95           | R\$ 2,93     | R\$ 0,00     | R\$ 8,57   | R\$ 19,45            | R\$ 1.590,04      | 0,03% | 94,98%    | B  |
| PMBV_643 | ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.                                                                                                           | Composições Próprias | Serviço | UN      | 1,00   | R\$ 219,90         | R\$ 934,46   | R\$ 0,00     | R\$ 432,89 | R\$ 1.587,25         | R\$ 1.587,25      | 0,03% | 95,01%    | C  |
| 102605   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                     | SINAPI               | Serviço | UN      | 4,00   | R\$ 3,28           | R\$ 302,04   | R\$ 0,00     | R\$ 86,45  | R\$ 391,77           | R\$ 1.567,08      | 0,03% | 95,04%    | C  |

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Assinado eletronicamente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397 em 02/02/2025 às 14:05:11

|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|---|
| <br><b>PREFEITURA DE BOA VIAGEM</b><br><i>O Trabalho Não Pode Parar</i> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |   |
|                                                                                                                                                         | OBJETO:                           | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  |  |  |  |  |  |  | DATA :               |                         | BDI :   |        | 2 |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:                            | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    |        |   |
|                                                                                                                                                         | MUNICÍPIO:                        | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  | ORSE                 | 2024/12                 | 112,54% | 70,11% |   |
|                                                                                                                                                         | CONTRATANTE :                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |   |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |   |
|                                                                                                                                                         | DATA:                             | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |   |

PROCESSO Nº 1275

ASSINADO ELETRONICAMENTE



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                  | FONTE  | TIPO    | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |            |              |            | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|------------|----------------------|-------------------|-------|-----------|----|
|        |                                                                                                                                                                            |        |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS | OUTROS     |                      |                   |       |           |    |
| 89571  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                              | SINAPI | Serviço | UN      | 18,00    | R\$ 5,37           | R\$ 59,76  | R\$ 0,00     | R\$ 21,16  | R\$ 86,29            | R\$ 1.553,22      | 0,03% | 95,07%    | C  |
| 98111  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                         | SINAPI | Serviço | UN      | 22,00    | R\$ 4,91           | R\$ 46,25  | R\$ 0,00     | R\$ 17,37  | R\$ 68,53            | R\$ 1.507,66      | 0,03% | 95,10%    | C  |
| 89584  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                        | SINAPI | Serviço | UN      | 24,00    | R\$ 8,53           | R\$ 31,21  | R\$ 0,00     | R\$ 16,02  | R\$ 55,76            | R\$ 1.338,24      | 0,02% | 95,12%    | C  |
| 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI | Serviço | UN      | 3,00     | R\$ 16,98          | R\$ 318,19 | R\$ 0,00     | R\$ 103,78 | R\$ 438,95           | R\$ 1.316,85      | 0,02% | 95,14%    | C  |
| 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                       | SINAPI | Serviço | M2      | 81,75    | R\$ 3,59           | R\$ 6,70   | R\$ 0,00     | R\$ 5,38   | R\$ 15,67            | R\$ 1.281,02      | 0,02% | 95,17%    | C  |
| 104793 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                              | SINAPI | Serviço | M       | 1.950,00 | R\$ 0,33           | R\$ 0,00   | R\$ 0,00     | R\$ 0,32   | R\$ 0,65             | R\$ 1.267,50      | 0,02% | 95,19%    | C  |
| 101878 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN      | 2,00     | R\$ 48,62          | R\$ 405,45 | R\$ 0,00     | R\$ 156,46 | R\$ 610,53           | R\$ 1.221,06      | 0,02% | 95,21%    | C  |
| 91845  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | SINAPI | Serviço | M       | 120,00   | R\$ 2,26           | R\$ 4,01   | R\$ 0,00     | R\$ 3,15   | R\$ 9,42             | R\$ 1.130,40      | 0,02% | 95,23%    | C  |
| 89578  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                    | SINAPI | Serviço | M       | 30,00    | R\$ 2,37           | R\$ 25,71  | R\$ 0,00     | R\$ 9,16   | R\$ 37,24            | R\$ 1.117,20      | 0,02% | 95,25%    | C  |
| 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                | SINAPI | Serviço | M       | 7,50     | R\$ 19,55          | R\$ 85,72  | R\$ 0,09     | R\$ 39,33  | R\$ 144,69           | R\$ 1.085,18      | 0,02% | 95,27%    | C  |
| 101902 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                    | SINAPI | Serviço | UN      | 4,00     | R\$ 6,34           | R\$ 192,73 | R\$ 0,00     | R\$ 59,11  | R\$ 258,18           | R\$ 1.032,72      | 0,02% | 95,29%    | C  |
| 98529  | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024                                                               | SINAPI | Serviço | UN      | 12,00    | R\$ 41,06          | R\$ 0,00   | R\$ 0,00     | R\$ 44,63  | R\$ 85,69            | R\$ 1.028,28      | 0,02% | 95,31%    | C  |
| 95471  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                        | SINAPI | Serviço | UN      | 1,00     | R\$ 27,59          | R\$ 735,76 | R\$ 0,00     | R\$ 227,49 | R\$ 990,84           | R\$ 990,84        | 0,02% | 95,32%    | C  |
| 89531  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                       | SINAPI | Serviço | UN      | 20,00    | R\$ 4,03           | R\$ 32,12  | R\$ 0,00     | R\$ 12,36  | R\$ 48,51            | R\$ 970,20        | 0,02% | 95,34%    | C  |
| 94224  | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019                                                                                                   | SINAPI | Serviço | M       | 30,00    | R\$ 13,76          | R\$ 4,36   | R\$ 0,06     | R\$ 14,06  | R\$ 32,24            | R\$ 96,72         | 0,00% | 95,36%    | C  |

GEORDANO DE ARAUJO  
PESSOA:87  
972590397

Assinado eletronicamente por GEORDANO DE ARAUJO, LUIZ CARLOS LACERDA, CHIEF DE SEÇÃO, em 07/02/2025 às 14:05:37. Assinatura registrada em 07/02/2025 às 14:05:37. Assinatura registrada em 07/02/2025 às 14:05:37. Assinatura registrada em 07/02/2025 às 14:05:37.



|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| <br><b>PREFEITURA DE BOA VIAGEM</b><br><i>O Trabalho Não Pode Parar</i> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |
|                                                                                                                                                         | OBJETO:                           | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  |  |  |  |  |  | DATA :               |                         | BDI : 2 |        |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:                            | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    |        |
|                                                                                                                                                         | MUNICÍPIO:                        | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  | ORSE                 | 2024/12                 | 112,54% | 70,11% |
|                                                                                                                                                         | CONTRATANTE :                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
|                                                                                                                                                         | DATA:                             | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1276

ASSINADO ELETRONICAMENTE

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                              | FONTE  | TIPO    | UNIDADE | QTD   | CUSTO DIRETO (R\$) |            |              |            | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|-------|--------------------|------------|--------------|------------|----------------------|-------------------|-------|-----------|----|
|        |                                                                                                                                                                        |        |         |         |       | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS | OUTROS     |                      |                   |       |           |    |
| 91884  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | SINAPI | Serviço | UN      | 69,00 | R\$ 6,29           | R\$ 0,97   | R\$ 0,00     | R\$ 5,97   | R\$ 13,23            | R\$ 912,87        | 0,02% | 95,38%    | C  |
| 100873 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                          | SINAPI | Serviço | UN      | 2,00  | R\$ 20,73          | R\$ 326,03 | R\$ 0,00     | R\$ 107,70 | R\$ 454,46           | R\$ 908,92        | 0,02% | 95,39%    | C  |
| 92005  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                      | SINAPI | Serviço | UN      | 12,00 | R\$ 22,34          | R\$ 25,12  | R\$ 0,00     | R\$ 27,26  | R\$ 74,72            | R\$ 896,64        | 0,02% | 95,41%    | C  |
| 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                            | SINAPI | Serviço | M2      | 3,00  | R\$ 50,23          | R\$ 157,86 | R\$ 0,05     | R\$ 88,95  | R\$ 297,09           | R\$ 891,27        | 0,02% | 95,42%    | C  |
| 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                     | SINAPI | Serviço | M2      | 55,70 | R\$ 5,00           | R\$ 4,54   | R\$ 0,00     | R\$ 6,15   | R\$ 15,69            | R\$ 873,93        | 0,02% | 95,44%    | C  |
| 91837  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA                   | SINAPI | Serviço | M       | 28,00 | R\$ 7,79           | R\$ 13,12  | R\$ 0,00     | R\$ 10,24  | R\$ 31,15            | R\$ 872,20        | 0,02% | 95,45%    | C  |
| 95809  | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                             | SINAPI | Serviço | UN      | 21,00 | R\$ 14,33          | R\$ 11,03  | R\$ 0,00     | R\$ 16,07  | R\$ 41,43            | R\$ 870,03        | 0,02% | 95,47%    | C  |
| 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                | SINAPI | Serviço | UN      | 23,00 | R\$ 10,91          | R\$ 12,52  | R\$ 0,00     | R\$ 12,88  | R\$ 36,31            | R\$ 835,13        | 0,01% | 95,48%    | C  |
| 89432  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | SINAPI | Serviço | UN      | 24,00 | R\$ 3,37           | R\$ 21,89  | R\$ 0,00     | R\$ 8,98   | R\$ 34,24            | R\$ 821,76        | 0,01% | 95,50%    | C  |
| 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                          | SINAPI | Serviço | UN      | 8,00  | R\$ 21,22          | R\$ 48,08  | R\$ 0,00     | R\$ 32,82  | R\$ 102,12           | R\$ 816,96        | 0,01% | 95,51%    | C  |
| 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                  | SINAPI | Serviço | UN      | 4,00  | R\$ 24,99          | R\$ 120,86 | R\$ 0,00     | R\$ 56,18  | R\$ 202,03           | R\$ 808,12        | 0,01% | 95,53%    | C  |
| 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN      | 9,00  | R\$ 13,22          | R\$ 50,43  | R\$ 0,00     | R\$ 25,38  | R\$ 89,03            | R\$ 801,27        | 0,01% | 95,54%    | C  |
| 89425  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                             | SINAPI | Serviço | UN      | 36,00 | R\$ 2,83           | R\$ 12,59  | R\$ 0,00     | R\$ 5,92   | R\$ 21,34            | R\$ 768,24        | 0,01% | 95,56%    | C  |
| 89366  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | SINAPI | Serviço | UN      | 40,00 | R\$ 4,43           | R\$ 8,46   | R\$ 0,00     | R\$ 6,13   | R\$ 19,02            | R\$ 760,80        | 0,01% | 95,57%    | C  |

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Assinado eletronicamente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397 em 2024/02/05 10:00:00



|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |                      |  |                         |  |         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|-------------------------|--|---------|--|
| <br><b>PREFEITURA DE BOA VIAGEM</b><br><i>O Trabalho Não Pode Parar</i> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |                      |  |                         |  |         |  |
|                                                                                                                                                         | OBJETO:                           | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  |  |  |  |  |  | DATA :               |  | BDI : 2                 |  |         |  |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:                            | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  | FONTE                |  | VERSÃO                  |  | HORA    |  |
|                                                                                                                                                         | MUNICÍPIO:                        | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  | ORSE                 |  | 2024/12                 |  | 112,54% |  |
|                                                                                                                                                         | CONTRATANTE :                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  | SEINFRA              |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |  | 84,44%  |  |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  | SINAPI               |  | 2024/12 COM DESONERAÇÃO |  | 85,06%  |  |
|                                                                                                                                                         | DATA:                             | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  | Composições Próprias |  | PRÓPRIA                 |  | 0,00%   |  |

PROCESSO Nº 1277

ASSINADO ELETRONICAMENTE



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                  | FONTE  | TIPO    | UNIDADE | QTD   | CUSTO DIRETO (R\$) |            |              |            | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|-------|--------------------|------------|--------------|------------|----------------------|-------------------|-------|-----------|----|
|        |                                                                                                                                                                            |        |         |         |       | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS | OUTROS     |                      |                   |       |           |    |
| 96616  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                          | SINAPI | Serviço | M3      | 0,71  | R\$ 219,83         | R\$ 457,63 | R\$ 4,12     | R\$ 329,47 | R\$ 1.011,05         | R\$ 717,85        | 0,01% | 95,58%    | C  |
| 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI | Serviço | M2      | 0,75  | R\$ 24,45          | R\$ 694,36 | R\$ 0,00     | R\$ 214,20 | R\$ 933,01           | R\$ 699,76        | 0,01% | 95,60%    | C  |
| 89440  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                             | SINAPI | Serviço | UN      | 49,00 | R\$ 5,66           | R\$ 2,72   | R\$ 0,00     | R\$ 5,61   | R\$ 13,99            | R\$ 685,51        | 0,01% | 95,61%    | C  |
| 104749 | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                           | SINAPI | Serviço | UN      | 29,00 | R\$ 5,94           | R\$ 9,43   | R\$ 0,00     | R\$ 8,01   | R\$ 23,38            | R\$ 678,02        | 0,01% | 95,62%    | C  |
| 88649  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023                                                                                | SINAPI | Serviço | M       | 54,50 | R\$ 1,73           | R\$ 6,99   | R\$ 0,00     | R\$ 3,45   | R\$ 12,17            | R\$ 663,26        | 0,01% | 95,63%    | C  |
| 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                        | SINAPI | Serviço | UN      | 14,00 | R\$ 0,54           | R\$ 35,55  | R\$ 0,00     | R\$ 10,31  | R\$ 46,40            | R\$ 649,60        | 0,01% | 95,64%    | C  |
| 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                            | SINAPI | Serviço | M       | 4,35  | R\$ 12,94          | R\$ 89,57  | R\$ 0,00     | R\$ 36,62  | R\$ 139,13           | R\$ 605,22        | 0,01% | 95,65%    | C  |
| 94792  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                   | SINAPI | Serviço | UN      | 4,00  | R\$ 8,10           | R\$ 105,34 | R\$ 0,00     | R\$ 36,19  | R\$ 149,63           | R\$ 598,52        | 0,01% | 95,67%    | C  |
| 93014  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                        | SINAPI | Serviço | UN      | 28,00 | R\$ 8,23           | R\$ 4,18   | R\$ 0,00     | R\$ 8,63   | R\$ 21,04            | R\$ 589,12        | 0,01% | 95,68%    | C  |
| 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | SINAPI | Serviço | UN      | 56,00 | R\$ 4,24           | R\$ 1,74   | R\$ 0,00     | R\$ 4,15   | R\$ 10,13            | R\$ 567,28        | 0,01% | 95,69%    | C  |
| 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | SINAPI | Serviço | UN      | 3,00  | R\$ 48,62          | R\$ 72,61  | R\$ 0,00     | R\$ 64,33  | R\$ 185,56           | R\$ 556,68        | 0,01% | 95,70%    | C  |
| 95547  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                      | SINAPI | Serviço | UN      | 7,00  | R\$ 6,91           | R\$ 47,80  | R\$ 0,00     | R\$ 19,05  | R\$ 73,76            | R\$ 516,32        | 0,01% | 95,70%    | C  |
| 93020  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021              | SINAPI | Serviço | UN      | 15,00 | R\$ 12,35          | R\$ 7,53   | R\$ 0,00     | R\$ 13,30  | R\$ 33,18            | R\$ 497,70        | 0,01% | 95,71%    | C  |
| 94496  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                  | SINAPI | Serviço | UN      | 4,00  | R\$ 6,31           | R\$ 75,98  | R\$ 0,00     | R\$ 26,51  | R\$ 108,80           | R\$ 435,20        | 0,01% | 95,72%    | C  |
| 86916  | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                 | SINAPI | Serviço | UN      | 14,00 | R\$ 3,33           | R\$ 19,27  | R\$ 0,00     | R\$ 8,13   | R\$ 30,73            | R\$ 430,22        | 0,01% | 95,73%    | C  |

SE ORDANO  
DE ARAUJO  
PESSOA:87  
972590397

|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| <br><b>PREFEITURA DE BOA VIAGEM</b><br><i>O Trabalho Não Pode Parar</i> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |                      |                         |         |        |
|                                                                                                                                                         | OBJETO:                           | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. |  |  |  |  |  |  | DATA :               |                         | BDI : 2 |        |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:                            | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    |        |
|                                                                                                                                                         | MUNICÍPIO:                        | BOA VIAGEM - CE.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  | ORSE                 | 2024/12                 | 112,54% | 70,11% |
|                                                                                                                                                         | CONTRATANTE :                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
|                                                                                                                                                         | DATA:                             | FEVEREIRO / 2025.                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

PROCESSO Nº 1278

ASSINADO ELETRONICAMENTE



| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | FORTE                | TIPO    | UNIDADE | QTD   | CUSTO DIRETO (R\$) |           |              |           | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %     | ACUMUL. % | CL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|---------|-------|--------------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|-------------------|-------|-----------|----|
|          |                                                                                                                                                                   |                      |         |         |       | MÃO DE OBRA        | MATERIAL  | EQUIPAMENTOS | OUTROS    |                      |                   |       |           |    |
| 91885    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | SINAPI               | Serviço | UN      | 26,00 | R\$ 6,99           | R\$ 1,35  | R\$ 0,00     | R\$ 6,71  | R\$ 15,05            | R\$ 391,30        | 0,01% | 95,74%    | C  |
| 89443    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | SINAPI               | Serviço | UN      | 18,00 | R\$ 6,75           | R\$ 5,67  | R\$ 0,00     | R\$ 7,38  | R\$ 19,80            | R\$ 356,40        | 0,01% | 95,74%    | C  |
| 92029    | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | SINAPI               | Serviço | UN      | 5,00  | R\$ 22,34          | R\$ 21,78 | R\$ 0,00     | R\$ 26,33 | R\$ 70,45            | R\$ 352,25        | 0,01% | 95,75%    | C  |
| 89783    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | SINAPI               | Serviço | UN      | 20,00 | R\$ 5,28           | R\$ 5,85  | R\$ 0,00     | R\$ 6,20  | R\$ 17,33            | R\$ 346,60        | 0,01% | 95,76%    | C  |
| 89726    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI               | Serviço | UN      | 26,00 | R\$ 3,96           | R\$ 3,75  | R\$ 0,00     | R\$ 4,46  | R\$ 12,17            | R\$ 316,42        | 0,01% | 95,76%    | C  |
| 93670    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | SINAPI               | Serviço | UN      | 3,00  | R\$ 6,34           | R\$ 68,46 | R\$ 0,00     | R\$ 24,71 | R\$ 99,51            | R\$ 298,53        | 0,01% | 95,77%    | C  |
| 89709    | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | SINAPI               | Serviço | UN      | 11,00 | R\$ 5,16           | R\$ 13,09 | R\$ 0,00     | R\$ 8,08  | R\$ 26,33            | R\$ 289,63        | 0,01% | 95,77%    | C  |
| 93668    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | SINAPI               | Serviço | UN      | 3,00  | R\$ 4,55           | R\$ 67,53 | R\$ 0,00     | R\$ 22,84 | R\$ 94,92            | R\$ 284,76        | 0,01% | 95,78%    | C  |
| PMBV_636 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).                                                                                                      | Composições Próprias | Serviço | UN      | 2,00  | R\$ 15,62          | R\$ 84,20 | R\$ 0,00     | R\$ 36,87 | R\$ 136,69           | R\$ 273,38        | 0,00% | 95,78%    | C  |
| 103037   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                        | SINAPI               | Serviço | UN      | 6,00  | R\$ 4,64           | R\$ 28,50 | R\$ 0,00     | R\$ 11,91 | R\$ 45,05            | R\$ 270,30        | 0,00% | 95,79%    | C  |
| 93018    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI               | Serviço | UN      | 10,00 | R\$ 10,74          | R\$ 4,63  | R\$ 0,00     | R\$ 11,05 | R\$ 26,42            | R\$ 264,20        | 0,00% | 95,79%    | C  |
| 103038   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                    | SINAPI               | Serviço | UN      | 4,00  | R\$ 6,31           | R\$ 38,04 | R\$ 0,00     | R\$ 16,00 | R\$ 60,35            | R\$ 241,40        | 0,00% | 95,80%    | C  |
| 95544    | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                       | SINAPI               | Serviço | UN      | 7,00  | R\$ 6,91           | R\$ 15,54 | R\$ 0,00     | R\$ 10,12 | R\$ 32,57            | R\$ 227,99        | 0,00% | 95,80%    | C  |
| 93671    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | SINAPI               | Serviço | UN      | 2,00  | R\$ 8,72           | R\$ 69,21 | R\$ 0,00     | R\$ 27,09 | R\$ 105,02           | R\$ 210,04        | 0,00% | 95,80%    | C  |
| 91222    | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023       | SINAPI               | Serviço | M       | 20,00 | R\$ 5,66           | R\$ 0,00  | R\$ 0,00     | R\$ 4,64  | R\$ 10,30            | R\$ 206,00        | 0,00% | 95,81%    | C  |

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:

REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL:

DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO:

BOA VIAGEM - CE.

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

DATA:

FEVEREIRO / 2025.

DATA :

BDI :

2

| FORTE                | VERÃO                   | HORA    |
|----------------------|-------------------------|---------|
| ORSE                 | 2024/12                 | 112,54% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  |
| SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                   | FORTE  | TIPO    | UNIDADE | QTD   | CUSTO DIRETO (R\$) |           |              |           | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|-------|--------------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|-------------------|-------|-----------|----|
|        |                                                                                                                             |        |         |         |       | MÃO DE OBRA        | MATERIAL  | EQUIPAMENTOS | OUTROS    |                      |                   |       |           |    |
| 89424  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | SINAPI | Serviço | UN      | 24,00 | R\$ 2,83           | R\$ 1,82  | R\$ 0,00     | R\$ 2,93  | R\$ 7,58             | R\$ 181,92        | 0,00% | 95,81%    | C  |
| 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                               | SINAPI | Serviço | UN      | 11,00 | R\$ 1,51           | R\$ 10,19 | R\$ 0,00     | R\$ 4,21  | R\$ 15,91            | R\$ 175,01        | 0,00% | 95,81%    | C  |
| 93656  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                               | SINAPI | Serviço | UN      | 10,00 | R\$ 2,12           | R\$ 10,50 | R\$ 0,00     | R\$ 4,82  | R\$ 17,44            | R\$ 174,40        | 0,00% | 95,82%    | C  |
| 91936  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | SINAPI | Serviço | UN      | 7,00  | R\$ 7,09           | R\$ 4,99  | R\$ 0,00     | R\$ 7,81  | R\$ 19,89            | R\$ 139,23        | 0,00% | 95,82%    | C  |
| 103984 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN      | 6,00  | R\$ 7,16           | R\$ 7,34  | R\$ 0,00     | R\$ 8,21  | R\$ 22,71            | R\$ 136,26        | 0,00% | 95,82%    | C  |
| 97665  | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                    | SINAPI | Serviço | UN      | 62,00 | R\$ 1,09           | R\$ 0,00  | R\$ 0,00     | R\$ 1,07  | R\$ 2,16             | R\$ 133,92        | 0,00% | 95,82%    | C  |
| 93673  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                | SINAPI | Serviço | UN      | 1,00  | R\$ 18,12          | R\$ 70,53 | R\$ 0,00     | R\$ 35,99 | R\$ 124,64           | R\$ 124,64        | 0,00% | 95,83%    | C  |
| 103957 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN      | 18,00 | R\$ 1,63           | R\$ 2,09  | R\$ 0,00     | R\$ 1,97  | R\$ 5,69             | R\$ 102,42        | 0,00% | 95,83%    | C  |
| 93669  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                | SINAPI | Serviço | UN      | 1,00  | R\$ 6,34           | R\$ 68,46 | R\$ 0,00     | R\$ 24,71 | R\$ 99,51            | R\$ 99,51         | 0,00% | 95,83%    | C  |
| 93659  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                               | SINAPI | Serviço | UN      | 3,00  | R\$ 6,03           | R\$ 15,62 | R\$ 0,00     | R\$ 9,82  | R\$ 31,47            | R\$ 94,41         | 0,00% | 95,83%    | C  |
| 97622  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                   | SINAPI | Serviço | M3      | 0,95  | R\$ 33,40          | R\$ 0,00  | R\$ 0,00     | R\$ 34,70 | R\$ 68,10            | R\$ 64,70         | 0,00% | 95,83%    | C  |
| 94492  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                            | SINAPI | Serviço | UN      | 1,00  | R\$ 3,54           | R\$ 41,32 | R\$ 0,00     | R\$ 14,47 | R\$ 59,33            | R\$ 59,33         | 0,00% | 95,83%    | C  |

Subtotal até 95,83 %R\$ 5.362.111,27

OutrosR\$ 233.143,68

Valor total do OrçamentoR\$ 5.595.254,95

GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0600183610

GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA:87972590397

Página: 17

## 12 – COMPOSIÇÃO DE B.D.I





PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
O Trabalho Não Pode Parar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.**

**MINISTÉRIO DO TURISMO.**

**OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.**

**MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE .**

**TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.**

**ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA); 47,67% (MÊS).**

**BDI: 27,68%**

**DATA: FEVEREIRO/2025**

| COMPOSIÇÃO DE BDI |                                                    |              |
|-------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| CÓD               | DESCRIÇÃO                                          | %            |
|                   | <b>Despesas Indiretas</b>                          |              |
| AC                | Administração central                              | 3,45         |
| DF                | Despesas financeiras                               | 1,23         |
| R                 | Riscos                                             | 1,27         |
|                   | <b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>                 | <b>5,95</b>  |
|                   | <b>Benefício</b>                                   |              |
| S + G             | Garantia/seguros                                   | 0,80         |
| L                 | Lucro                                              | 7,40         |
|                   | <b>TOTAL DE BENEFÍCIOS</b>                         | <b>8,20</b>  |
| I                 | <b>Impostos</b>                                    |              |
| I1                | PIS                                                | 0,65         |
| I2                | COFINS                                             | 3,00         |
| I3                | ISS                                                | 2,00         |
| I4                | CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50         |
|                   | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>                          | <b>10,15</b> |
|                   | <b>BDI</b>                                         | <b>27,68</b> |

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO  
PESSOA:87972590397

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0600183610

## 13 – COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS





|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>PREFEITURA DE BOAVIAGEM</b><br><i>O Trabalho Não Pode Parar</i> | <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.</b>                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                         | <b>MINISTÉRIO DO TURISMO.</b>                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                         | <b>OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.</b> |
|                                                                                                                                                         | <b>LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.</b>                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                         | <b>MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE .</b>                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                         | <b>TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO)   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.</b>                                                                                                |
|                                                                                                                                                         | <b>ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA); 47,67% (MÊS).</b>                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                         | <b>BDI: 27,68%</b>                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                         | <b>DATA: FEVEREIRO/2025</b>                                                                                                                                               |

| SINAPI - Composição de Encargos Sociais |                                                                                                            |                 |              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| CEARÁ                                   | TABELA SINAPI 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO).                                                                    |                 |              |
|                                         |                                                                                                            |                 |              |
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA    |                                                                                                            |                 |              |
| CÓDIGO                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |              |
|                                         |                                                                                                            | HORISTA %       | MENSALISTA % |
| GRUPO A                                 |                                                                                                            |                 |              |
| A1                                      | INSS                                                                                                       | 0,00            | 0,00         |
| A2                                      | SESI                                                                                                       | 1,50            | 1,50         |
| A3                                      | SENAI                                                                                                      | 1,00            | 1,00         |
| A4                                      | INCRA                                                                                                      | 0,20            | 0,20         |
| A5                                      | SEBRAE                                                                                                     | 0,60            | 0,60         |
| A6                                      | Salário Educação                                                                                           | 2,50            | 2,50         |
| A7                                      | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00            | 3,00         |
| A8                                      | FGTS                                                                                                       | 8,00            | 8,00         |
| A9                                      | SECONCI                                                                                                    | 0,00            | 0,00         |
| A                                       | Total                                                                                                      | 16,80           | 16,80        |
| GRUPO B                                 |                                                                                                            |                 |              |
| B1                                      | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,86           | 0,00         |
| B2                                      | Feriados                                                                                                   | 3,71            | 0,00         |
| B3                                      | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86            | 0,64         |
| B4                                      | 13º Salário                                                                                                | 11,10           | 8,33         |
| B5                                      | Licença Paternidade                                                                                        | 0,06            | 0,04         |
| B6                                      | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74            | 0,56         |
| B7                                      | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,66            | 0,00         |
| B8                                      | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10            | 0,08         |
| B9                                      | Férias Gozadas                                                                                             | 13,56           | 10,18        |
| B10                                     | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04            | 0,03         |
| B                                       | Total                                                                                                      | 49,69           | 19,86        |
| GRUPO C                                 |                                                                                                            |                 |              |
| C1                                      | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,56            | 4,17         |
| C2                                      | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13            | 0,10         |
| C3                                      | Férias Indenizadas                                                                                         | 0,94            | 0,71         |
| C4                                      | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,65            | 1,99         |
| C5                                      | Indenização Adicional                                                                                      | 0,47            | 0,35         |
| C                                       | Total                                                                                                      | 9,75            | 7,32         |
| GRUPO D                                 |                                                                                                            |                 |              |
| D1                                      | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,35            | 3,34         |
| D2                                      | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47            | 0,35         |
| D                                       | Total                                                                                                      | 8,82            | 3,69         |
| TOTAL (A+B+C+D)                         |                                                                                                            | 85,06           | 47,67        |

GEORDANO DE ARAÚJO  
 PESSOA: 87972590397  
 GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0600183610

## 14 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

|                   |                                                                                                                                                            |                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>    | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | <b>DATA:</b><br><br>28/10/2024 |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |                                |
| <b>MUNICÍPIO:</b> | BOA VIAGEM - CEARÁ.                                                                                                                                        |                                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA                                                                                                                                |                                |



**PRACA VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA.**



**PRACA VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA.**



**PRACA VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA.**



PRACA VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA.



**PRAÇA VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA.**



**PRAÇA VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA.**

**VISTOS:**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATADA | FISCALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|            | <p>GEORDANO DE ARAUJO<br/> PESSOA:87972590397<br/> <b>GEORDANO DE ARAUJO PESSOA</b><br/> Engenheiro Civil<br/> RNP Nº 0600183610</p> <p><small>Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397<br/> ID: C=BR, SN=CE, L=HIOBRIA, OU=CP Brasil, CN=Certificado Digital ICP-Brasil, OU=Videconferencia, CN=2358279002116, OU=AC Singardio Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397<br/> Resido: Eu sou o autor deste documento<br/> Valid For Greater Versão: 2024.0.0</small></p> |



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

|                   |                                                                                                                                                            |                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>    | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | <b>DATA:</b><br><br>28/10/2024 |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |                                |
| <b>MUNICÍPIO:</b> | BOA VIAGEM - CEARÁ.                                                                                                                                        |                                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA                                                                                                                                |                                |



**PRACA ANTÔNIO QUEIROZ.**



**PRACA ANTÔNIO QUEIROZ.**



**PRACA ANTÔNIO QUEIROZ.**



PRACA ANTÔNIO QUEIROZ.



**PRAÇA ANTÔNIO QUEIROZ.**



**PRAÇA ANTÔNIO QUEIROZ.**

**VISTOS:**

|            |                                                                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATADA | <p>FISCALIZAÇÃO</p> <p>GEORDANO DE ARAUJO<br/>PESSOA:87972590397</p> <p><b>GEORDANO DE ARAUJO PESSOA</b></p> <p>Engenheiro Civil</p> <p>RNP Nº 0600183610</p> |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
O Trabalho Não Pode Parar

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

|                   |                                                                                                                                                            |                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>    | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | <b>DATA:</b><br><br>28/10/2024 |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |                                |
| <b>MUNICÍPIO:</b> | BOA VIAGEM - CEARÁ.                                                                                                                                        |                                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA                                                                                                                                |                                |



PRAÇA ANTÔNIO QUEIROZ.



PRAÇA ANTÔNIO QUEIROZ.



PRAÇA ANTÔNIO QUEIROZ.



PRAÇA ANTÔNIO QUEIROZ.



PRAÇA ANTÔNIO QUEIROZ.



PRAÇA ANTÔNIO QUEIROZ.

### VISTOS:

|            |                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATADA | FISCALIZAÇÃO                                                                                                   |
|            | GEORDANO DE ARAUJO<br>PESSOA:87972590397<br>GEORDANO DE ARAUJO PESSOA<br>Engenheiro Civil<br>RNP Nº 0600183610 |

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA 87972590397  
16.1266S -39.7312W, 346 Rua José Ramalho, Boa Viagem, Ceará, Altitude: 272.3m, Velocidade: 11km/h



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

|                   |                                                                                                                                                            |                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>    | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | <b>DATA:</b><br><br>28/10/2024 |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |                                |
| <b>MUNICÍPIO:</b> | BOA VIAGEM - CEARÁ.                                                                                                                                        |                                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA                                                                                                                                |                                |



**PRACA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRACA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRACA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRACA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**

**VISTOS:**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATADA | FISCALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|            | <p>GEORDANO DE ARAUJO<br/>PESSOA:87972590397</p> <p><b>GEORDANO DE ARAUJO PESSOA</b><br/>Engenheiro Civil<br/>RNP Nº 0600183610</p> <p><small>Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397<br/>ID: C=BR, SN=CE, L=HIOBRAL, OU=CP Brasil, OU=Certificado Digital ICP-Brasil, OU=Videconferencia, CN=2358279002116, OU=AC Singardio Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397<br/>Pedido: En caso de error, entre en contacto con el emisor.<br/>Fecha FIC: 2024.07.25 10:44:07</small></p> |





## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

|                   |                                                                                                                                                            |                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>    | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | <b>DATA:</b><br><br>28/10/2024 |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |                                |
| <b>MUNICÍPIO:</b> | BOA VIAGEM - CEARÁ.                                                                                                                                        |                                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA                                                                                                                                |                                |



**PRACA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRACA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRACA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRACA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**

**VISTOS:**

|            |                                                                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATADA | <p>FISCALIZAÇÃO</p> <p>GEORDANO DE ARAUJO<br/>PESSOA:87972590397</p> <p><b>GEORDANO DE ARAUJO PESSOA</b></p> <p>Engenheiro Civil</p> <p>RNP Nº 0600183610</p> |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

|                   |                                                                                                                                                            |                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>    | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | <b>DATA:</b><br><br>28/10/2024 |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |                                |
| <b>MUNICÍPIO:</b> | BOA VIAGEM - CEARÁ.                                                                                                                                        |                                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA                                                                                                                                |                                |



**PRACA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRACA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**

**VISTOS:**

CONTRATADA

FISCALIZAÇÃO

GEORDANO DE ARAUJO  
PESSOA:87972590397

87972590397

GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA

Engenheiro Civil  
RNP Nº 0600183610

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397  
 NO: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Certificad@ferrencia, O=239582799000116, OU=AC Syngardulir Múltipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0







## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

|                   |                                                                                                                                                            |                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>    | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | <b>DATA:</b><br><br>28/10/2024 |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS LOCAIS.                                                                                                                                           |                                |
| <b>MUNICÍPIO:</b> | BOA VIAGEM - CEARÁ.                                                                                                                                        |                                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA                                                                                                                                |                                |



**LOCAL ONDE SERÁ CONSTRUÍDA A PRAÇA DO BAIRRO  
NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.**



**LOCAL ONDE SERÁ CONSTRUÍDA A PRAÇA DO BAIRRO  
NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.**



**LOCAL ONDE SERÁ CONSTRUÍDA A PRAÇA DO BAIRRO  
NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.**



**LOCAL ONDE SERÁ CONSTRUÍDA A PRAÇA DO BAIRRO  
NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.**



**LOCAL ONDE SERÁ CONSTRUÍDA A PRAÇA DO BAIRRO  
NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.**



**LOCAL ONDE SERÁ CONSTRUÍDA A PRAÇA DO BAIRRO  
NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.**

**VISTOS:**

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATADA | FISCALIZAÇÃO                                                                                                                           |
|            | <p>GEORDANO DE ARAUJO<br/> PESSOA:87972590397</p> <p><b>GEORDANO DE ARAUJO PESSOA</b><br/> Engenheiro Civil<br/> RNP Nº 0600183610</p> |

## 15 - ART (PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO)







Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0600183610

Registro: 0600183610CE

Empresa contratada: GAP CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA EPP

Registro : 0000397032-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

PRAÇA MONSENHOR JOSE CANDIDO

Complemento:

Cidade: BOA VIAGEM

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.963.515/0001-36

Nº: 100

CEP: 63870000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 5.595.254,95

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS

Complemento:

Cidade: BOA VIAGEM

Data de Início: 20/02/2025

Previsão de término: 20/08/2025

Bairro: CENTRO

UF: CE

Nº: S/N

CEP: 63870000

Coordenadas Geográficas: -5.125957, -39.730272

Finalidade: Cultural

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

CPF/CNPJ: 07.963.515/0001-36

4. Atividade Técnica

|                                                                                                                                                               | Quantidade | Unidade |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 14 - Elaboração                                                                                                                                               |            |         |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS                                               | 1,00       | un      |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS                                | 1,00       | un      |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA                                                                       | 1,00       | un      |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS                                                                | 1,00       | un      |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS                                                     | 1,00       | un      |
| 80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS                           | 1,00       | un      |
| 80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1.1 - PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA                              | 1,00       | un      |
| 80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.14 - DE MOBILIÁRIO URBANO                                                                        | 1,00       | un      |
| 80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE EQUIPAMENTOS URBANOS                                                                     | 1,00       | un      |
| 80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO                                                                                | 1,00       | un      |
| 80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)                                                | 1,00       | un      |
| 80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO | 1,00       | un      |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS                               | 1,00       | un      |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS                | 1,00       | un      |





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

|                                                                                                                                                                               |      |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA                                                                       | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS                                                                | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS                                                     | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS                           | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1.1 - PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA                              | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.14 - DE MOBILIÁRIO URBANO                                                                        | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE EQUIPAMENTOS URBANOS                                                                     | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO                                                                                | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)                                                | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO | 1,00 | un |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

REF. A ELABORAÇÃO DO PROJETO E ORÇAMENTO PARA REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE L., ANTÔNIO QUEIROZ M., VEREADOR JOSÉ VIEIRA L. E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME C.R. Nº964867/2024/MTUR/CAIXA - PT Nº1096692-79.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data



Documento assinado eletronicamente  
com credenciais de login e senha

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA  
RNP: 0600183610  
Data: 01/04/2025 15:24:46

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA - CPF: 879.725.903-97

MUNICIPIO DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 271,47 Registrada em: 21/02/2025 Valor pago: R\$ 271,47 Nosso Número: 8217730747



## 16 - PEÇAS GRÁFICAS





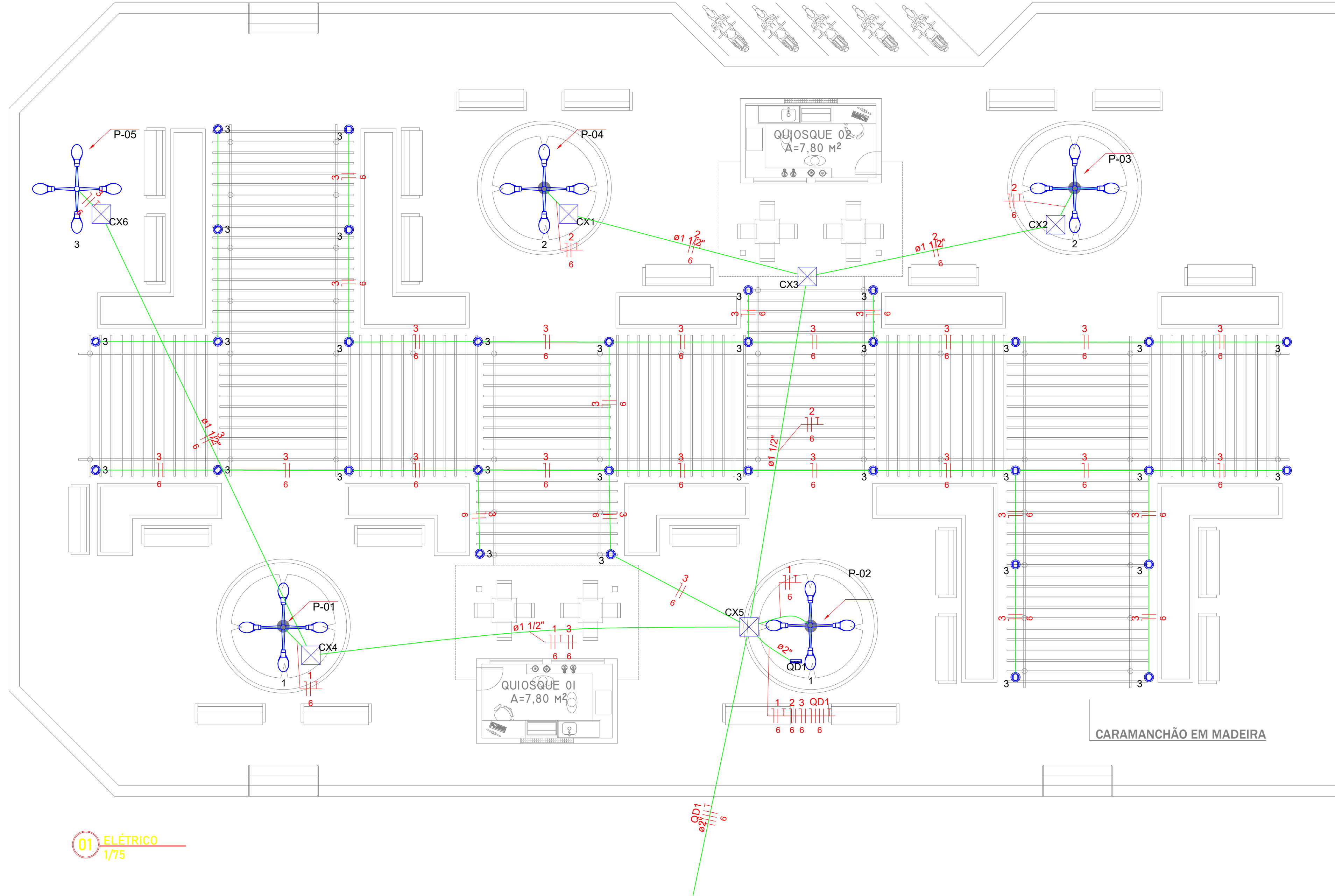


PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
*O Trabalho Não Pode Parar*

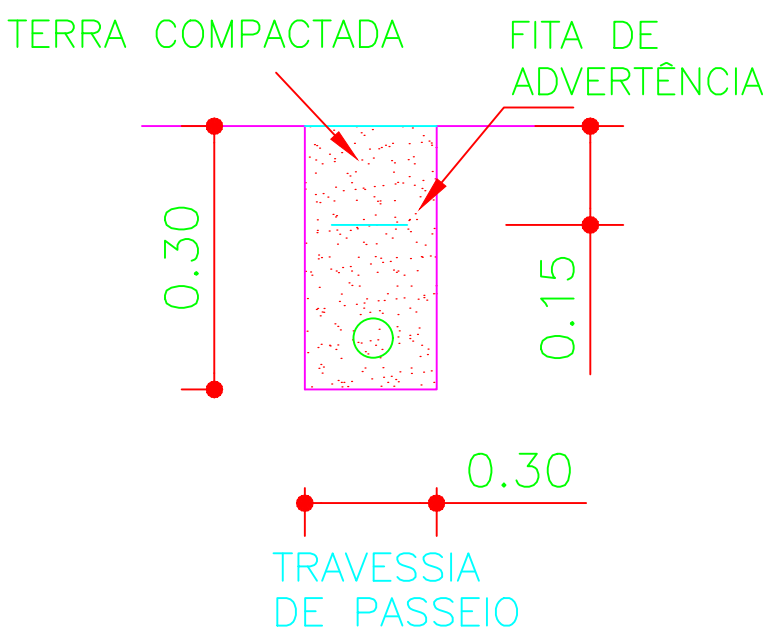
GEORDANO DE  
ARAÚJO  
PESSOA:8797259  
0397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE  
ARAUJO PESSOA:87972590397  
ND: C=BR, S=Ce, L=SOBRAL, OU=ICP-Brasil,  
OU=Certificado Digital PF A1, OU=  
Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=  
AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE  
ARAUJO PESSOA:87972590397  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0



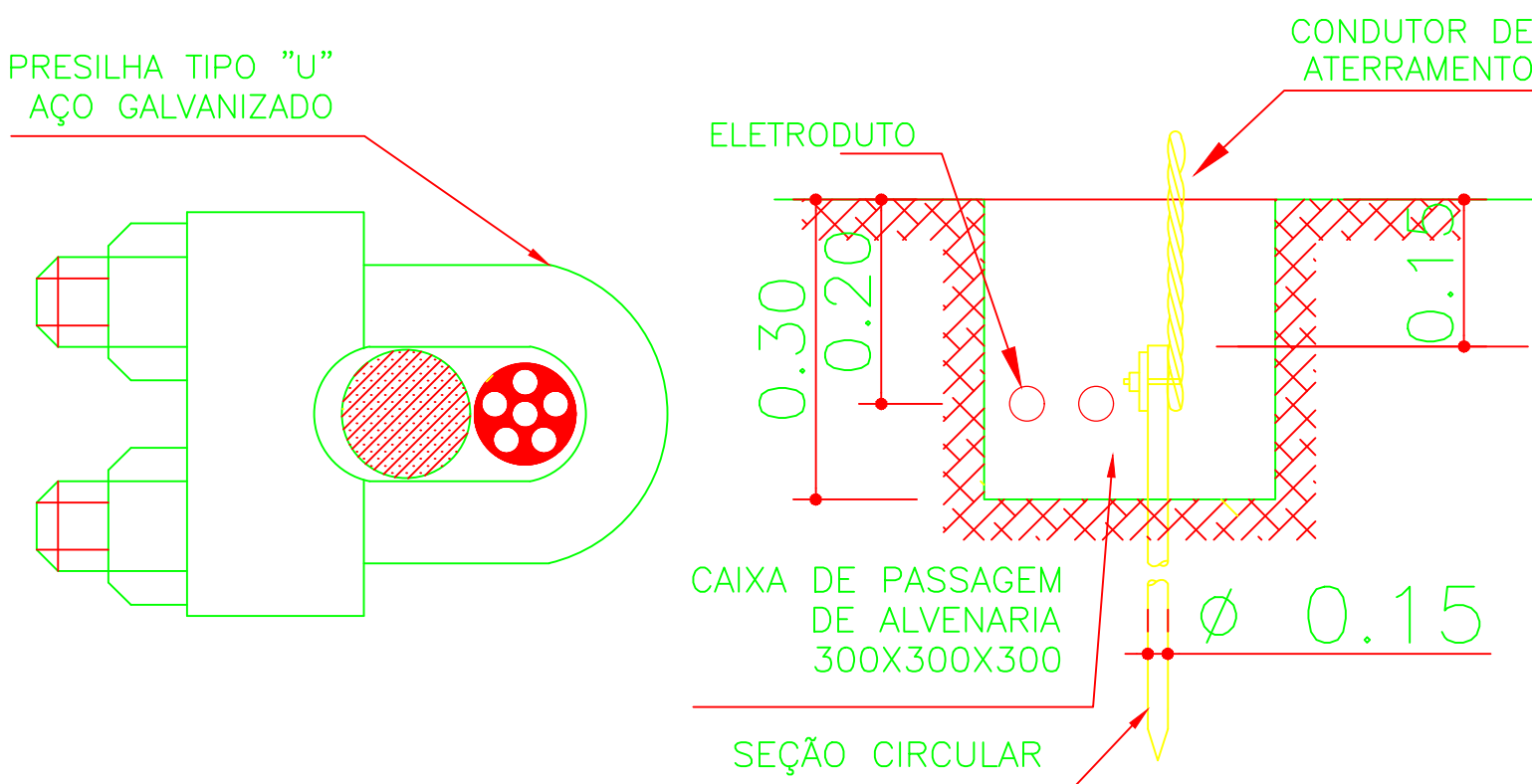


| Legenda - Pavimento |                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | 4 LUMINÁRIA TIPO PÉTALAS 200W<br>INSTALADAS COM BRAÇOS<br>METÁLICOS EM POSTE CIRCULAR DE<br>CONCRETO 9 M |
|                     | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/<br>TAMPA CONCRETO S/ FUNDO<br>DI=30x30x50 cm                               |
|                     | Entrada de serviço                                                                                       |
|                     | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR<br>PISO SOLO, COM 1 LÂMPADA LED 7W<br>IP66                               |
|                     | Quadro de distribuição                                                                                   |
|                     | Quadro de medição                                                                                        |



02 ELÉTRICO  
SEM ESCALA

06 DETALHE DE TRAVERSIA  
SEM ESCALA

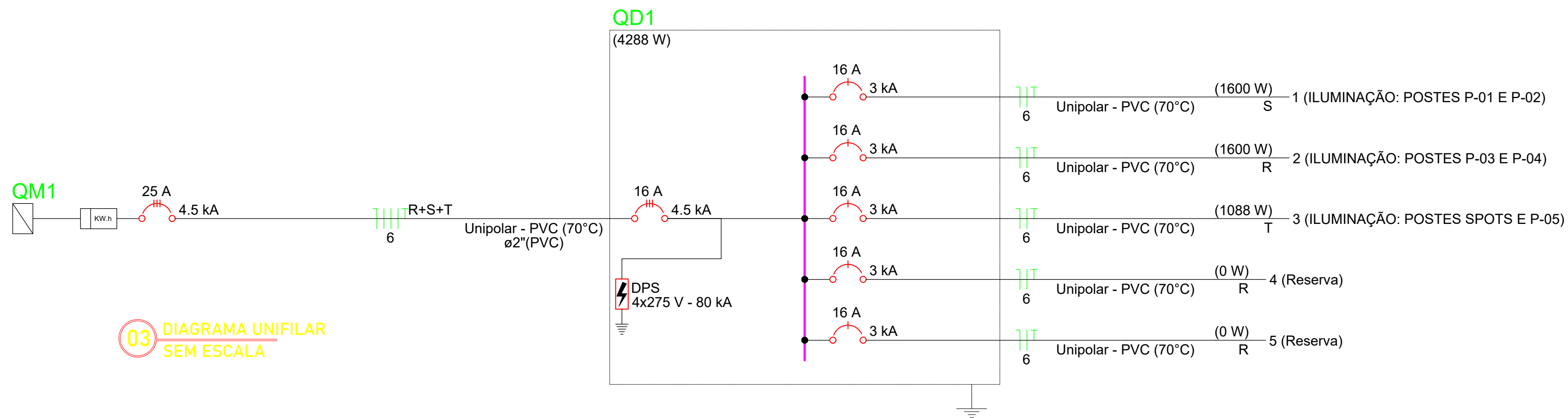


07 DETALHE DE ATERRAMENTO  
SEM ESCALA

#### NOTAS:

- PARA CADA POSTE DEVERÁ SER INSTALADO UMA HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 3/4" X 3M, EM CAIXA DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM 300X300X300MM

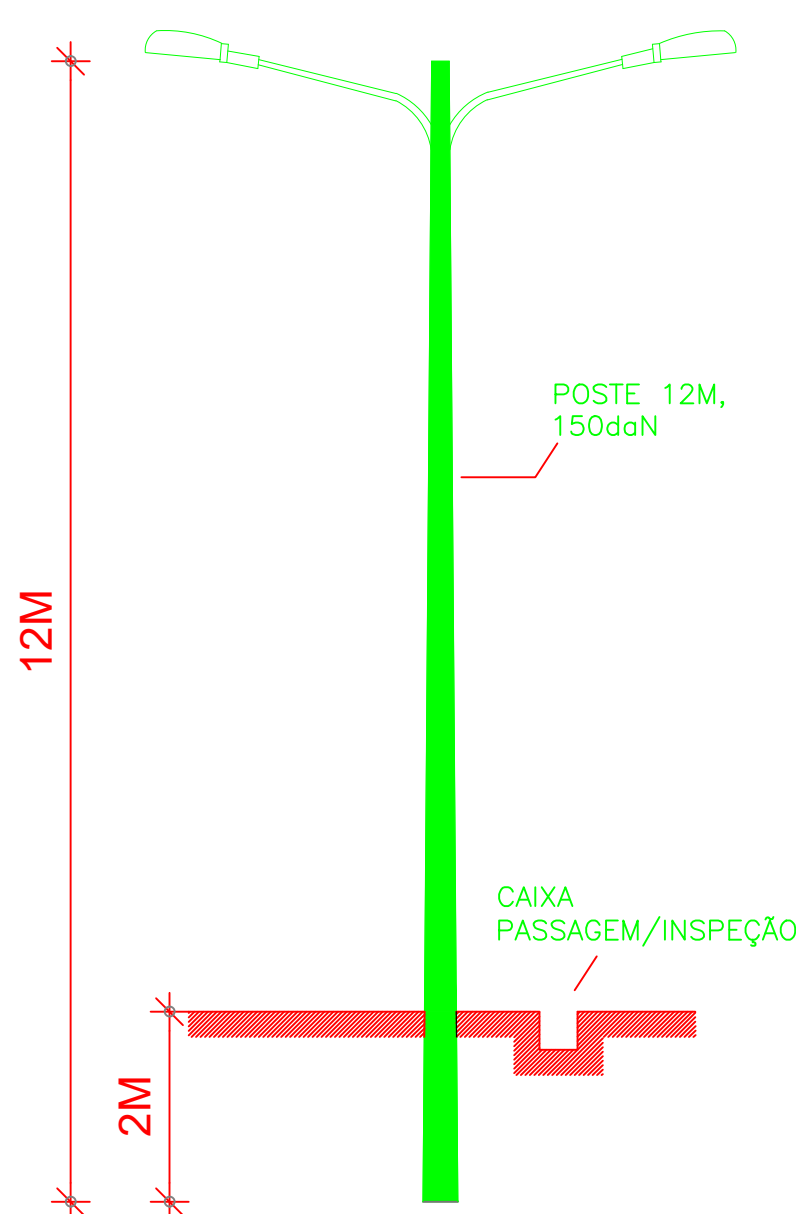
01 ELÉTRICO  
1/75



03 DIAGRAMA UNIFILAR  
SEM ESCALA

| Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento |                                 |         |                 |            |                |                  |                 |       |              |              |              |         |        |             |
|------------------------------------|---------------------------------|---------|-----------------|------------|----------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|---------|--------|-------------|
| Circuito                           | Descrição                       | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Iluminação (W) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm²) |
| 1                                  | ILUMINAÇÃO: POSTES P-01 E P-02  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 9              | 2                | 1778            | S     |              |              |              | 8.1     | 8.1    | 6           |
| 2                                  | ILUMINAÇÃO: POSTES P-03 E P-04  | F+N+T   | B1              | 220 V      |                | 2                | 1778            | R     | 1600         |              |              | 8.1     | 8.1    | 6           |
| 3                                  | ILUMINAÇÃO: POSTES SPOTS E P-05 | F+N+T   | B1              | 220 V      | 32             | 1                | 1465            | T     |              |              | 1088         | 6.3     | 6.7    | 6           |
| 4                                  | Reserva                         | F+N+T   | B1              | 220 V      |                |                  | 0               | R     |              |              |              | 0.0     | 0.0    | 6           |
| 5                                  | Reserva                         | F+N+T   | B1              | 220 V      |                |                  | 0               | R     |              |              |              | 0.0     | 0.0    | 6           |
| TOTAL                              |                                 |         |                 |            | 32             | 5                | 5020            | R+S+T | 1600         | 1600         | 1088         |         |        |             |

04 QUADRO DE CARGAS  
SEM ESCALA



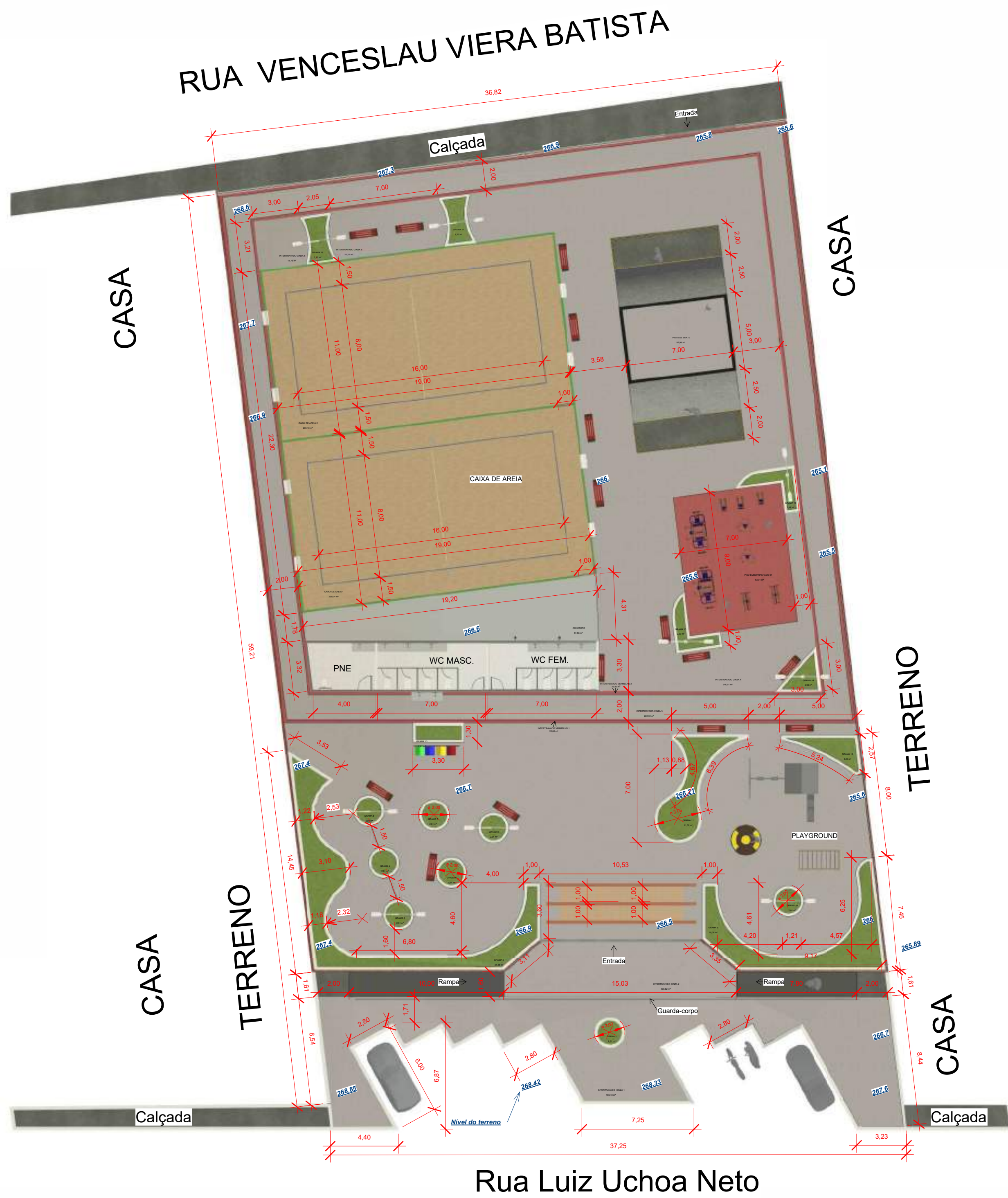
08 DETALHE POSTE  
SEM ESCALA



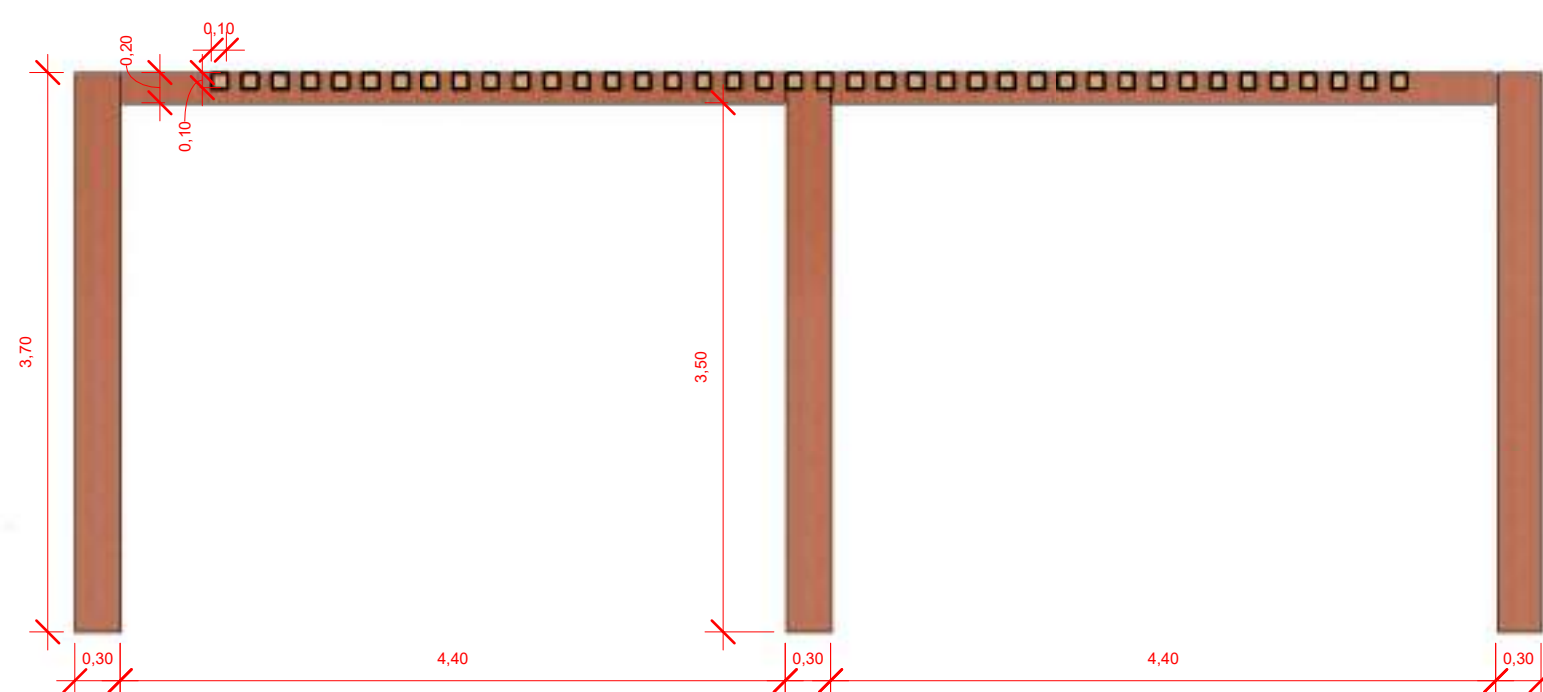
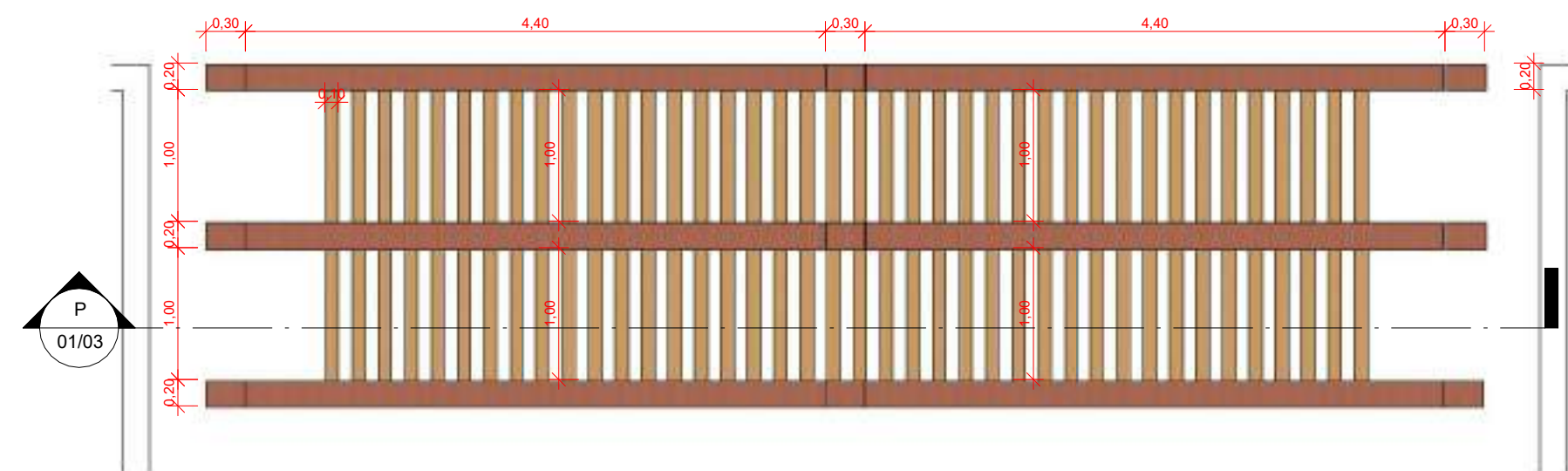
PREFEITURA DE  
**BOAVIAGEM**  
O Trabalho Não Pode Parar

|                                                               |                          |                                                                       |         |  |  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|--|--|
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:                                          |                          |                                                                       |         |  |  |
| GEORDANO DE ARAUJO<br>PESSOA:879<br>72590397                  |                          |                                                                       |         |  |  |
| TÍTULO:<br>PROJETO ELÉTRICO - PRAÇA VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA |                          |                                                                       |         |  |  |
| COORDENADAS:                                                  |                          | CONTEGO:<br>PROJ. ELÉTRICO - QD DE CARGAS - DIAG. UNIFILAR - DETALHES |         |  |  |
|                                                               |                          | PROPRIETÁRIO:<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                   |         |  |  |
| DESENHO:<br>ARQUIMEDES ANGELIM BEZERRA JUNIOR                 |                          |                                                                       |         |  |  |
| ENDEREÇO:<br>RUA JOSÉ RANGEL, N° S/N, CENTRO                  |                          |                                                                       |         |  |  |
| MUNICÍPIO:<br>BOA VIAGEM                                      | ESTADO:<br>CEARÁ         | PRANCHA:                                                              |         |  |  |
| ESCALA:<br>INDICADA                                           | DATA:<br>DEZEMBRO / 2024 | ETAPA:<br>PROJETO                                                     | 01 / 01 |  |  |

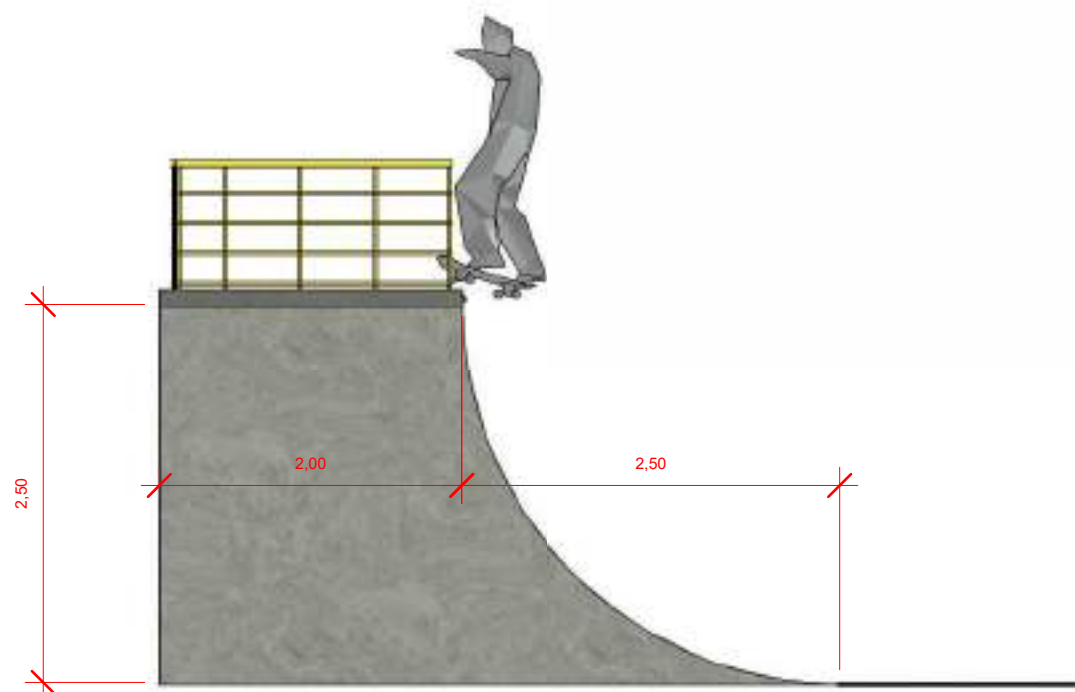




DETALHAMENTO PÓRTICO



P Corte P  
1 : 50



3 C 7  
1 : 50

TABELA DE AMBIENTE

| NOME                    | ÁREA      | PERÍMETRO |
|-------------------------|-----------|-----------|
| CAIXA DE AREIA 1        | 209,24 m² | 60,00     |
| CAIXA DE AREIA 2        | 209,10 m² | 60,01     |
| CONCRETO                | 57,56 m²  | 44,27     |
| GRAMA 1                 | 2,01 m²   | 5,03      |
| GRAMA 2                 | 31,88 m²  | 63,39     |
| GRAMA 3                 | 2,01 m²   | 5,03      |
| GRAMA 4                 | 2,01 m²   | 5,03      |
| GRAMA 5                 | 2,01 m²   | 5,03      |
| GRAMA 6                 | 2,01 m²   | 5,03      |
| GRAMA 7                 | 2,01 m²   | 5,03      |
| GRAMA 8                 | 2,01 m²   | 5,03      |
| GRAMA 9                 | 20,36 m²  | 40,05     |
| GRAMA 10                | 2,01 m²   | 5,03      |
| GRAMA 11                | 11,66 m²  | 20,99     |
| GRAMA 12                | 4,20 m²   | 11,44     |
| GRAMA 13                | 2,61 m²   | 7,60      |
| GRAMA 14                | 2,69 m²   | 7,76      |
| GRAMA 15                | 2,99 m²   | 11,50     |
| GRAMA 16                | 2,99 m²   | 11,54     |
| GRAMA 17                | 3,23 m²   | 8,85      |
| GRAMA 18                | 3,23 m²   | 8,85      |
| INTERTRAVADO CINZA 1    | 156,40 m² | 118,17    |
| INTERTRAVADO CINZA 2    | 498,82 m² | 141,58    |
| INTERTRAVADO CINZA 3    | 222,91 m² | 145,74    |
| INTERTRAVADO CINZA 4    | 316,51 m² | 104,49    |
| INTERTRAVADO CINZA 5    | 25,22 m²  | 20,34     |
| INTERTRAVADO CINZA 6    | 11,75 m²  | 12,98     |
| INTERTRAVADO VERMELHO 1 | 29,33 m²  | 60,66     |
| INTERTRAVADO VERMELHO 2 | 26,40 m²  | 54,80     |
| PISO EMBORRACHADO 01    | 63,01 m²  | 32,01     |
| PISTA DE SKATE          | 97,99 m²  | 42,00     |



|                                            |                                                |              |                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
| GEORDANO DE ARAUJO<br>PESSOAL-070725-90397 |                                                | FOLHA: 01/03 |                            |
| ENDEREÇO:                                  | RUA LUIZ UCHÔA NETO - (-5.130148, -39.728478 ) | CONTEÚDO:    | PLANTA ARQUITETÔNICA       |
| TÍTULO:                                    | PRAÇA BAIRRO DE FÁTIMA                         | DESENHO:     | ANTONIO ALVES BARBOSA NETO |
| PROPRIETÁRIO:                              | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM             | DATA:        | DEZEMBRO / 2024            |
| ESCALA:                                    | 1:200                                          |              |                            |







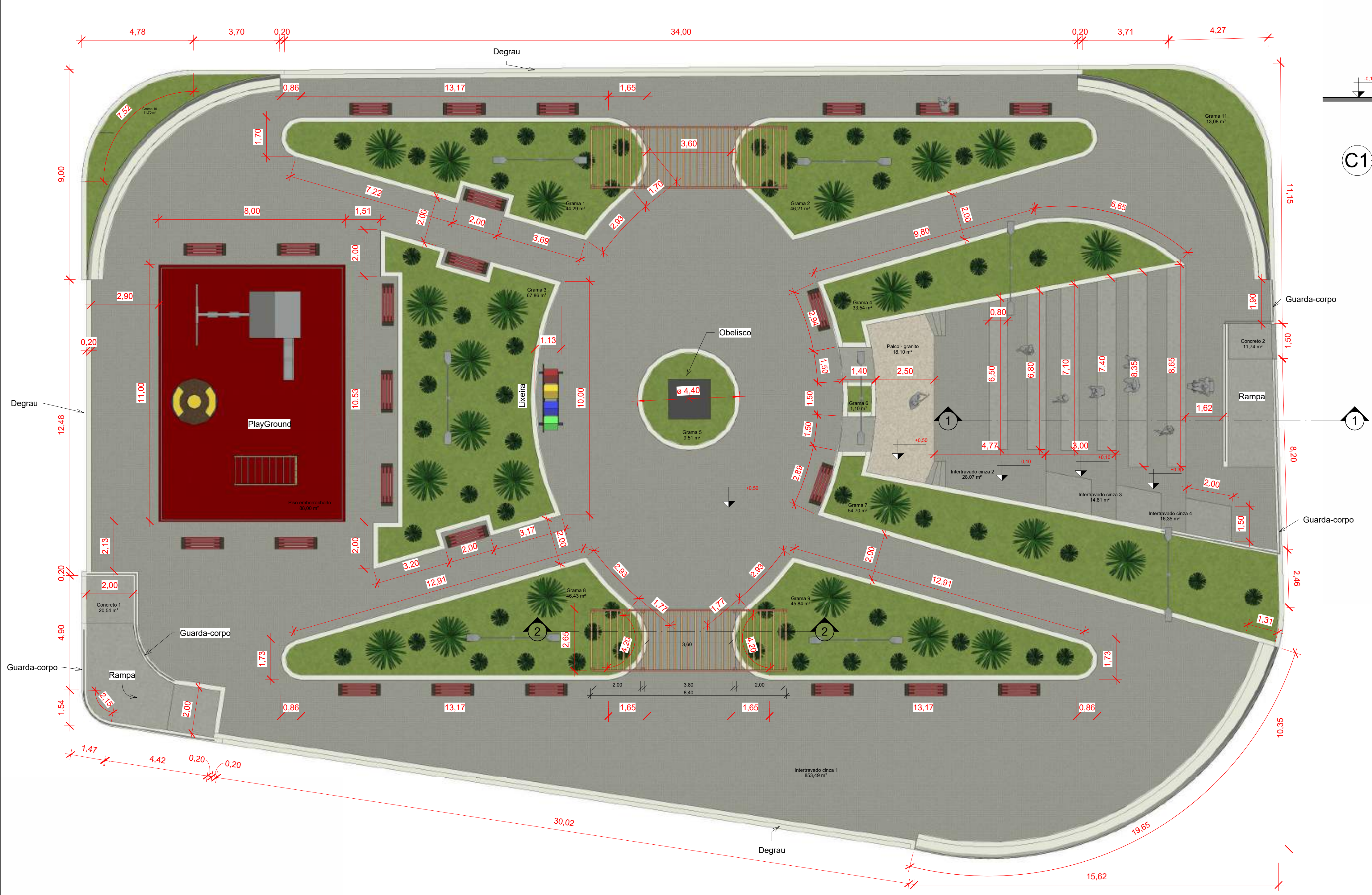


|                                              |                                               |              |                            |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|----------------------------|
| GEORDANO DE ARAUJO<br>PESSOA 870725<br>90397 |                                               | FOLHA: 03/03 |                            |
| ENDEREÇO:                                    | RUA LUIZ UCHÔA NETO - (-5.130148, -39.728478) | CONTEÚDO:    | VISTA 3D                   |
| TÍTULO:                                      | PRAÇA BAIRRO DE FÁTIMA                        | DESENHO:     | ANTONIO ALVES BARBOSA NETO |
| PROPRIETÁRIO:                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM            | DATA:        | DEZEMBRO / 2024            |
| ESCALA:                                      | 1:200                                         |              |                            |





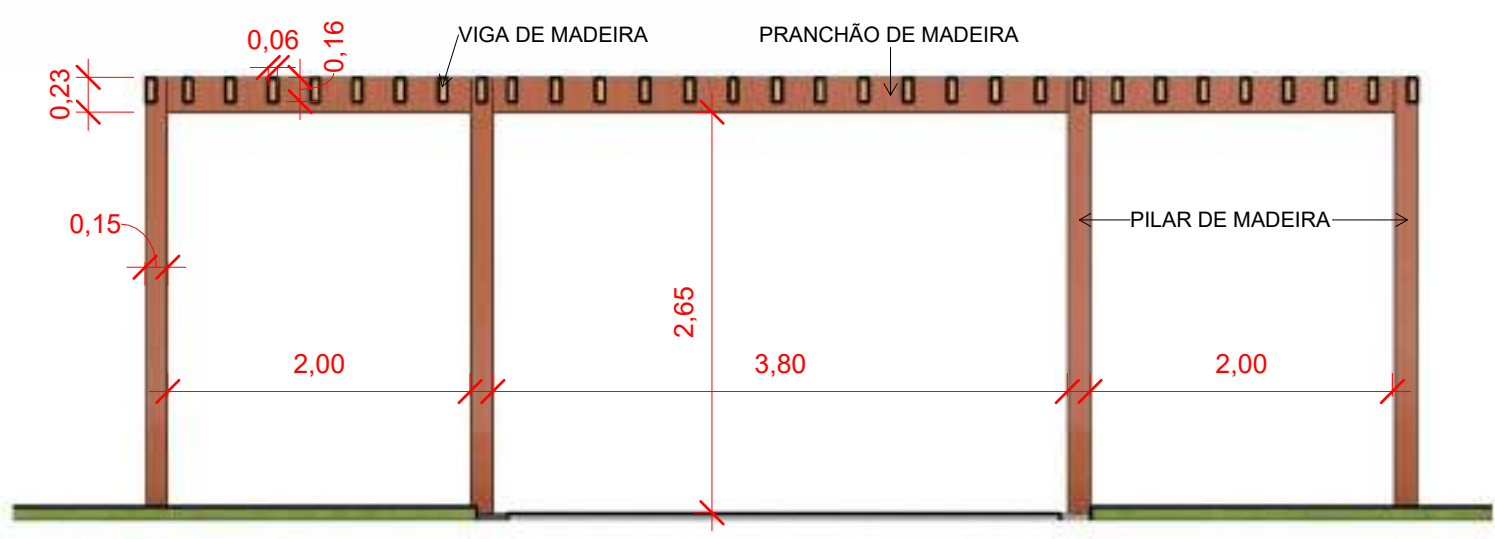




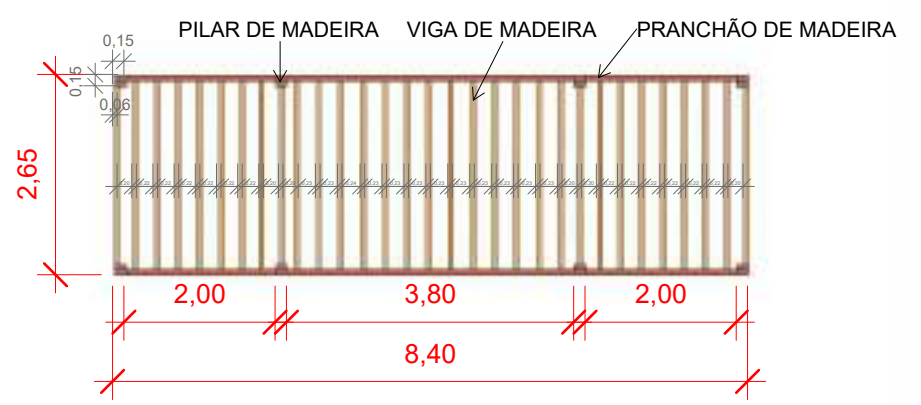
C1 1  
1 : 50

| TABELA DE AMBIENTE   |           |           |
|----------------------|-----------|-----------|
| NOME                 | ÁREA      | PERÍMETRO |
| Concreto 1           | 20,54 m²  | 22,55     |
| Concreto 2           | 11,74 m²  | 15,82     |
| Grama 1              | 44,29 m²  | 36,02     |
| Grama 2              | 46,21 m²  | 34,42     |
| Grama 3              | 67,86 m²  | 44,05     |
| Grama 4              | 33,54 m²  | 34,13     |
| Grama 5              | 9,51 m²   | 12,57     |
| Grama 6              | 1,10 m²   | 4,20      |
| Grama 7              | 54,70 m²  | 46,47     |
| Grama 8              | 46,43 m²  | 34,51     |
| Grama 9              | 45,84 m²  | 34,29     |
| Grama 10             | 11,70 m²  | 20,83     |
| Grama 11             | 13,08 m²  | 21,76     |
| Intertravado cinza 1 | 853,49 m² | 213,05    |
| Intertravado cinza 2 | 28,07 m²  | 39,16     |
| Intertravado cinza 3 | 14,81 m²  | 39,51     |
| Intertravado cinza 4 | 16,35 m²  | 44,29     |
| Palco - granito      | 18,10 m²  | 18,52     |
| Piso emborrachado    | 88,00 m²  | 38,00     |

|  | TIPO    | QUANTIDADE |
|--|---------|------------|
|  | ÁRVORE  | 23         |
|  | ARBUSTO | 58         |



P PERGOLADO  
1 : 100



| SEÇÕES ( CM )       |          |
|---------------------|----------|
| PILAR DE MADEIRA    | 15 X 15  |
| PRANCHÃO DE MADEIRA | 23 X 7,5 |
| VIGA DE MADEIRA     | 16 X 6   |

C2 2  
1 : 50



|                                           |                                                        |              |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| GEORDANO DE ARAUJO<br>PESSOA 87812590-997 |                                                        | FOLHA: 01/02 |                                |
| ENDEREÇO:                                 | R. Agronomando Rangel, 401-375 (-5.126815, -39.731140) | CONTEÚDO:    | PLANTA ARQUITETÔNICA + DETALHE |
| TÍTULO:                                   | PRAÇA ANTONIO QUEIROZ                                  | DESENHO:     | ANTONIO ALVES BARBOSA NETO     |
| PROPRIETÁRIO:                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                     | DATA:        | DEZEMBRO / 2024                |
| ESCALA:                                   | 1:100                                                  |              |                                |



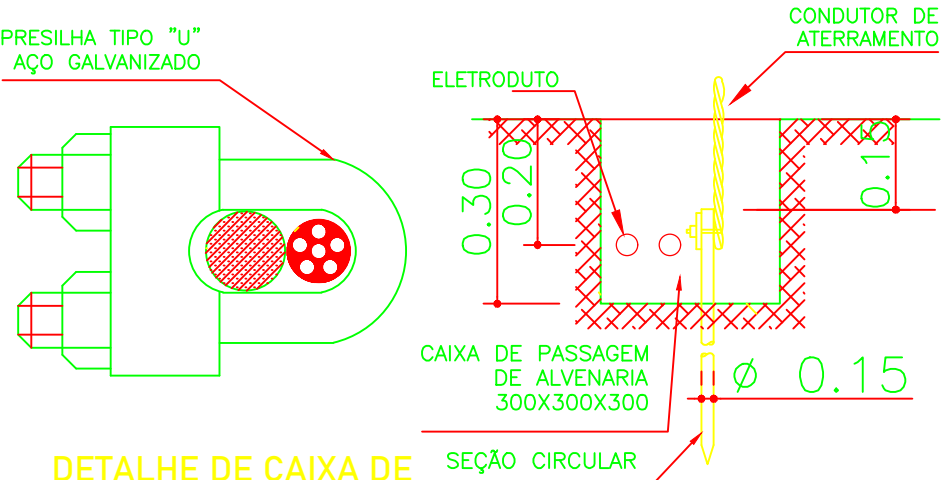


|                                           |                                                        |              |                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
| GEORDANO DE ARAUJO<br>PESSOA 87872590-397 |                                                        | FOLHA: 02/02 |                            |
| ENDEREÇO:                                 | R. Agronomando Rangel, 401-375 (-5.126615, -39.731140) | CONTEÚDO:    | VISTA 3D                   |
| TÍTULO:                                   | PRAÇA ANTONIO QUEIROZ                                  | DESENHO:     | ANTONIO ALVES BARBOSA NETO |
| PROPRIETÁRIO:                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                     | DATA:        | DEZEMBRO / 2024            |
| ESCALA:                                   | 1:100                                                  |              |                            |

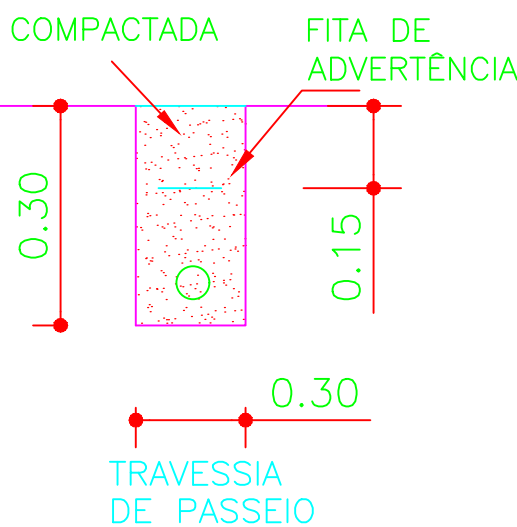


| Legenda - Pavimento |                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | 4 LUMINARIA TIPO PÉTALAS 200W INSTALADAS COM BRAÇOS METÁLICOS EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 9 M |
|                     | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm                            |
|                     | Entrada de serviço LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR PISO SOLO, COM 1 LÂMPADA LED 7W IP66         |
|                     | Quadro de distribuição                                                                          |
|                     | Quadro de medição                                                                               |

02 LEGEDAS SEM ESCALA



05 DETALHE DE CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO SEM ESCALA



06 DETALHE DE TRAVESSIA SEM ESCALA

## NOTAS:

PARA CADA POSTE DEVERÁ SER INSTALADO UMA HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 3/4" X 3M, EM CAIXA DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM 300X300X300MM



PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
O Trabalho Não Pode Parar

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

**GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87 972590397**

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397  
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, CUI=2298278000111, OU=IC-Syngasterio Muriela, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Fonte: PDF-Reader Versão: 2024.4.0

TÍTULO:

PROJETO ELÉTRICO - PRAÇA ANTONIO QUEIROZ

COORDENADAS:

CONTEÚDO:

PROJETO ELÉTRICO - QD CARGAS - DIAG. UNIFILAR

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DESENHO:

ARQUIMEDES ANGELIM BEZERRA JUNIOR

ENDEREÇO:

R. JOSÉ RANGEL, S/N - CENTRO, BOA VIAGEM - CE

MUNICÍPIO:

BOA VIAGEM

ESTADO:

CEARÁ

PRANCHA:

01/01

ESCALA:

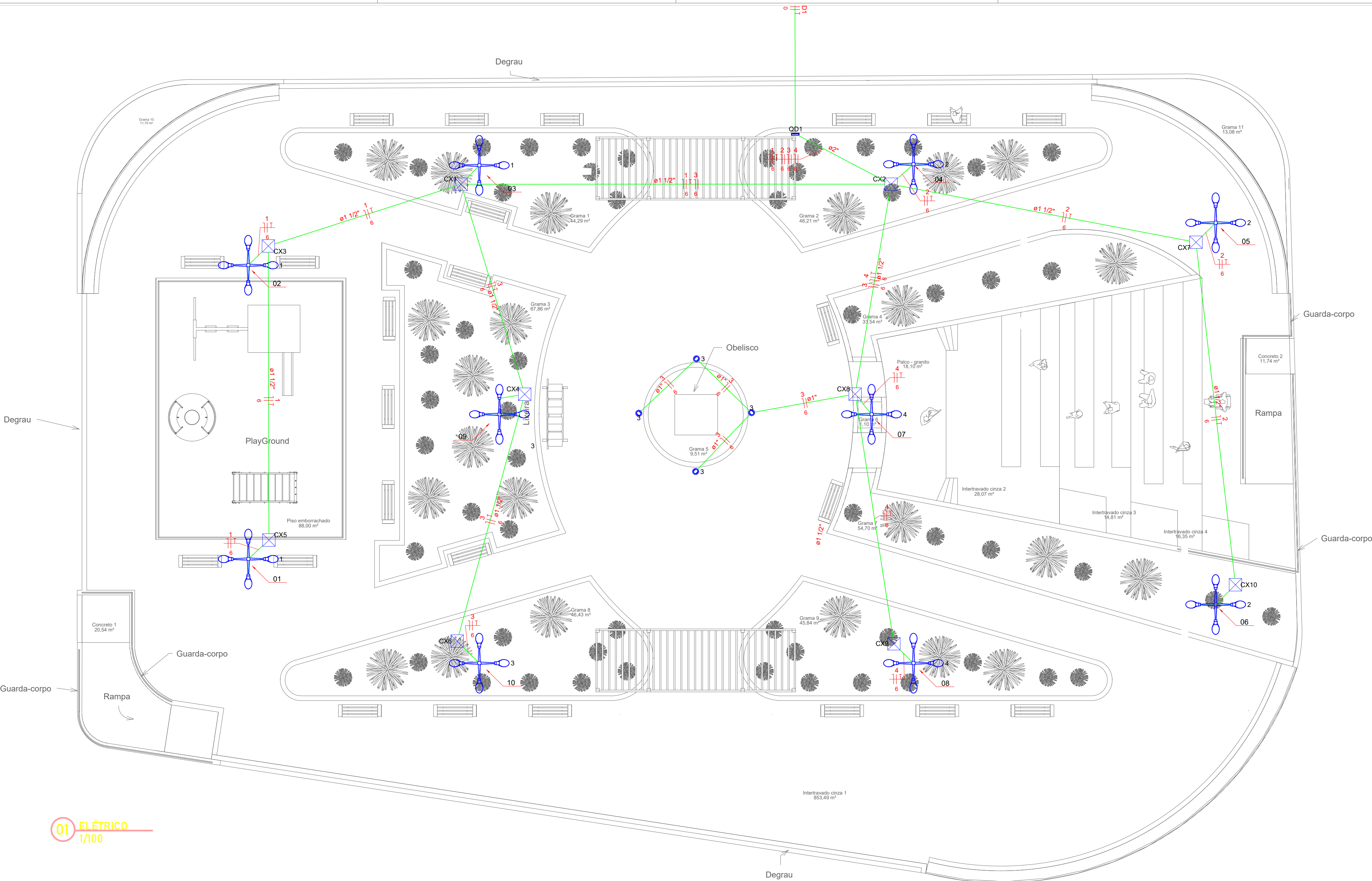
INDICADA

DATA:

DEZEMBRO / 2024

ETAPA:

PROJETO



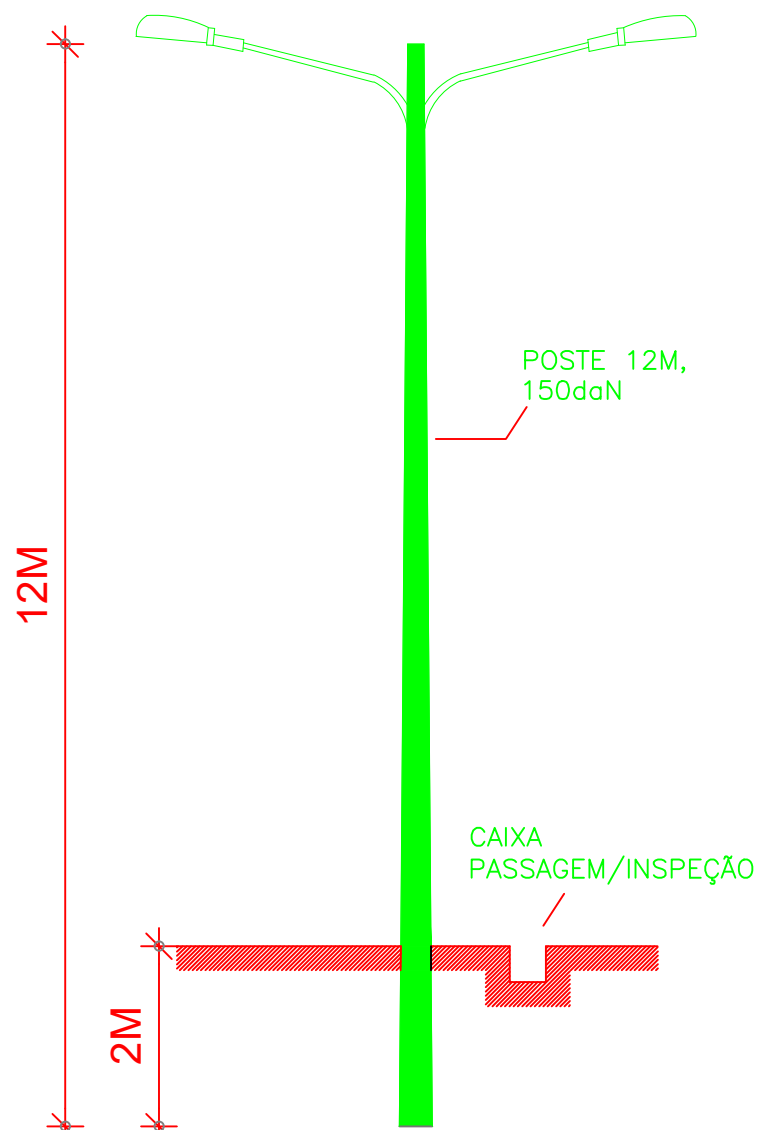
01 ELÉTRICO 1/100

03 DIAGRAMA UNIFILAR SEM ESCALA

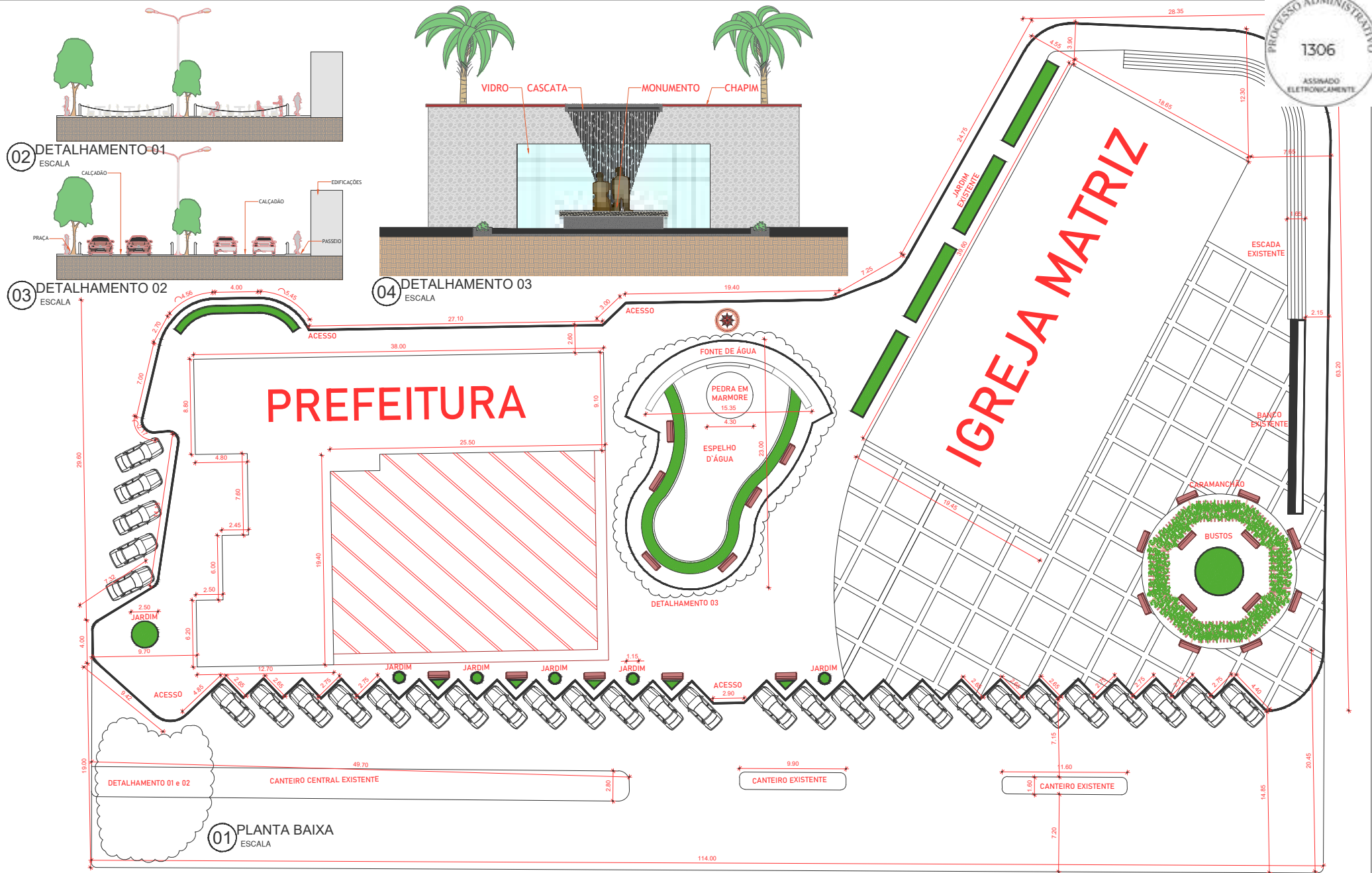
| Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento |                                |         |                 |            |                |     |                  |                 |       |              |              |              |         |        |             |        |          |          |             |              |
|------------------------------------|--------------------------------|---------|-----------------|------------|----------------|-----|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|---------|--------|-------------|--------|----------|----------|-------------|--------------|
| Circuito                           | Descrição                      | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Iluminação (W) |     | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm²) | Ic (A) | Icc (kA) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
| 1                                  | Iluminação: postes 01, 02 e 03 | F+N+T   | D               | 220 V      | 9              | 800 | 2667             | 2400            | S     |              | 2400         |              | 15.2    | 12.1   | 6           | 47.0   | 3        | 25       | 0.96        | 1.49         |
| 2                                  | Iluminação: postes 04, 05 e 06 | F+N+T   | D               | 220 V      |                | 3   | 2667             | 2400            | T     |              |              | 2400         | 15.2    | 12.1   | 6           | 47.0   | 3        | 25       | 0.75        | 1.28         |
| 3                                  | Iluminação: postes 07 e 08     | F+N+T   | D               | 220 V      | 4              | 2   | 1850             | 1636            | R     | 1636         |              |              | 10.5    | 8.4    | 6           | 47.0   | 3        | 25       | 0.74        | 1.26         |
| 4                                  | Iluminação: postes 09 e 10     | F+N+T   | D               | 220 V      |                | 2   | 1778             | 1600            | R     | 1600         |              |              | 10.1    | 8.1    | 6           | 47.0   | 3        | 25       | 0.50        | 1.03         |
| TOTAL                              |                                |         |                 |            | 4              | 10  | 8961             | 8036            | R+S+T | 3236         | 2400         | 2400         |         |        |             |        |          |          |             |              |

04 QUADRO DE CARGAS SEM ESCALA

07 DETALHE DE POSTE SEM ESCALA







PREFEITURA DE  
**BOAVIAGEM**  
*O Trabalho Não Pode Parar*

ENDEREÇO:

**RUA MONSENHOR JOSÉ CANDIDO N 100 - CENTRO - BOA VIAGEM / CE**

TÍTULO:

REFORMA - PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA DE BOA VIAGEM**

CONTEÚDO:

## PROJETO BASICO E DETALHAMENTO

DESENHO:

**MIGUEL ANGELO VIANA NETO**

TIPO:

## PROJETO

COORDENADAS:

N -

E -

DATA:

DEZ - 2024

PRANCHA:

01 / 02

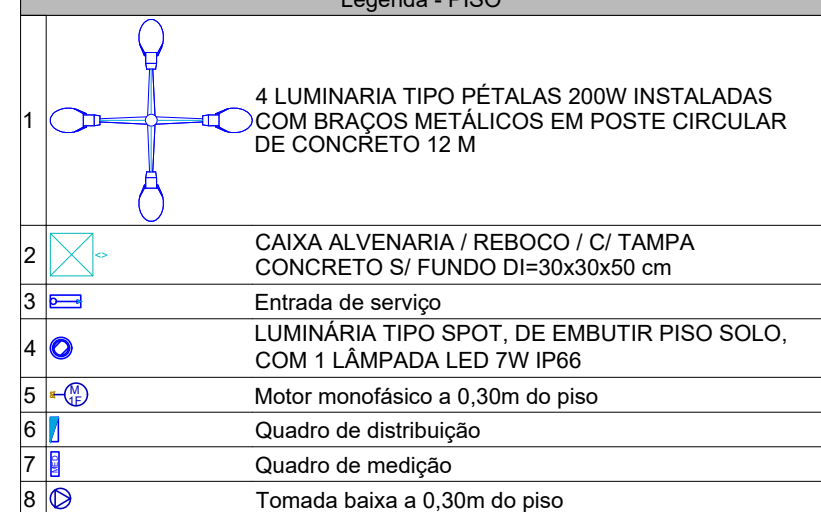
RESP. TÉCNICO:

GEORDANO DE  
ARAÚJO  
PESSOA:879725903  
97

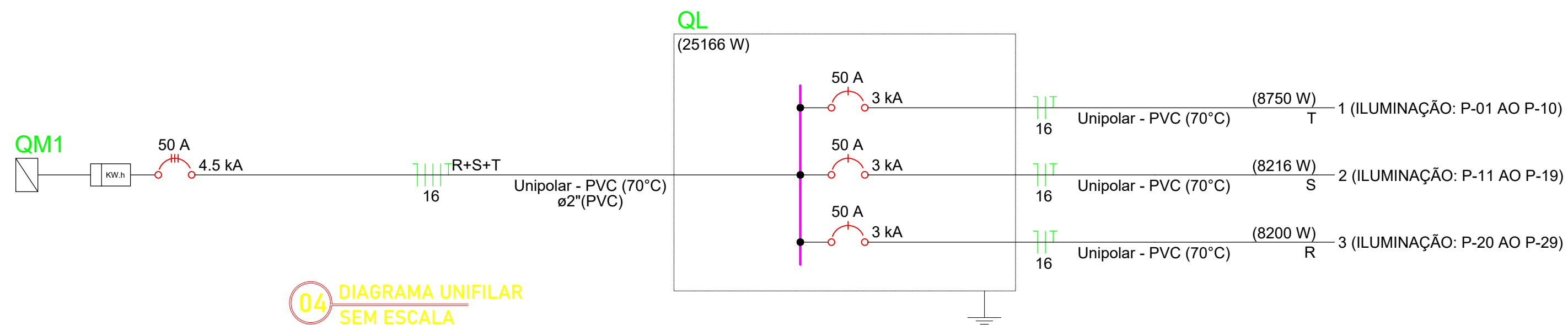
Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA.87972590397  
 ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AI, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularIO Múltipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA.87972590397  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Foulad.Du@BoardsUserBcs.2024.4.6



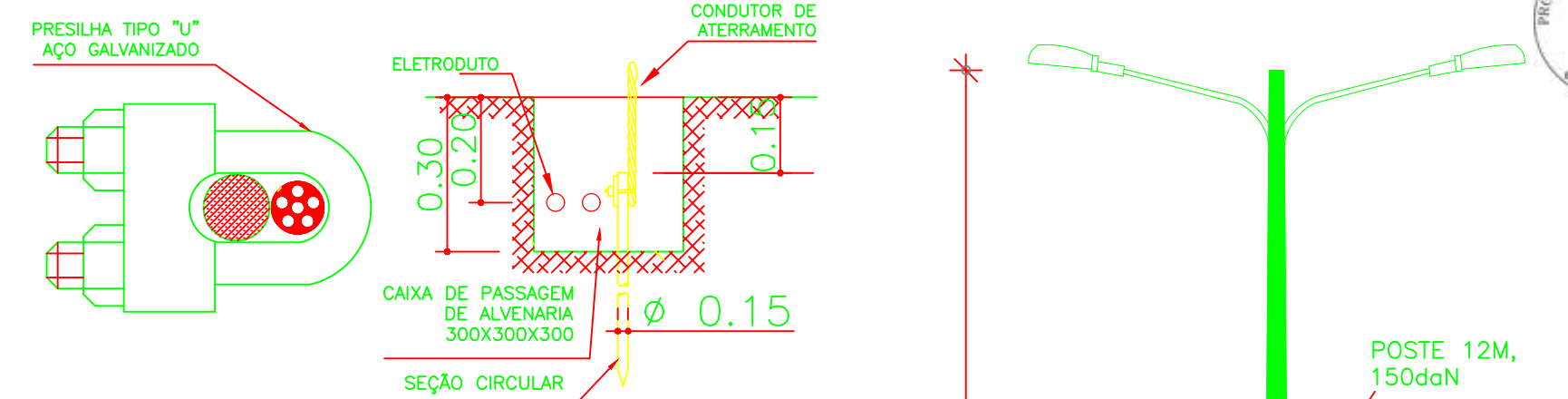


[illegible]

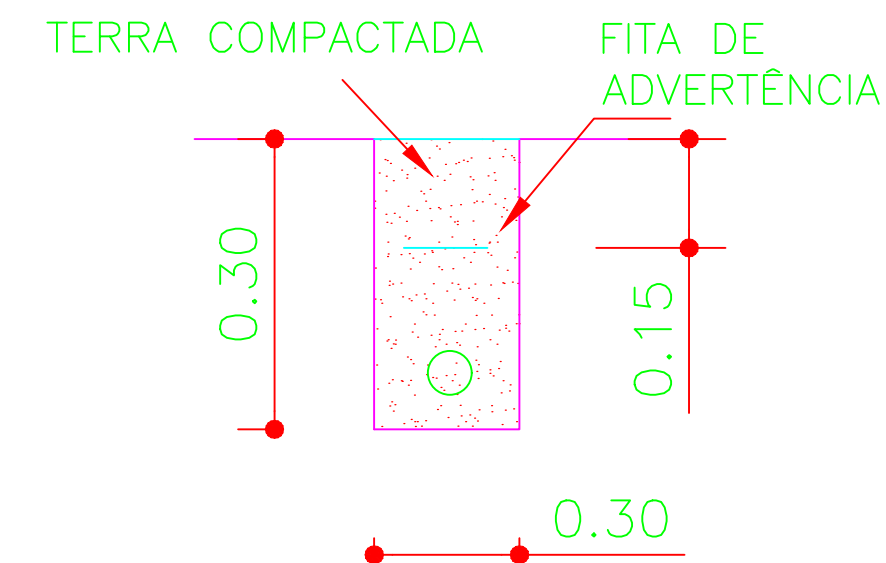
## 02 LEGENDAS SEM ESCALA



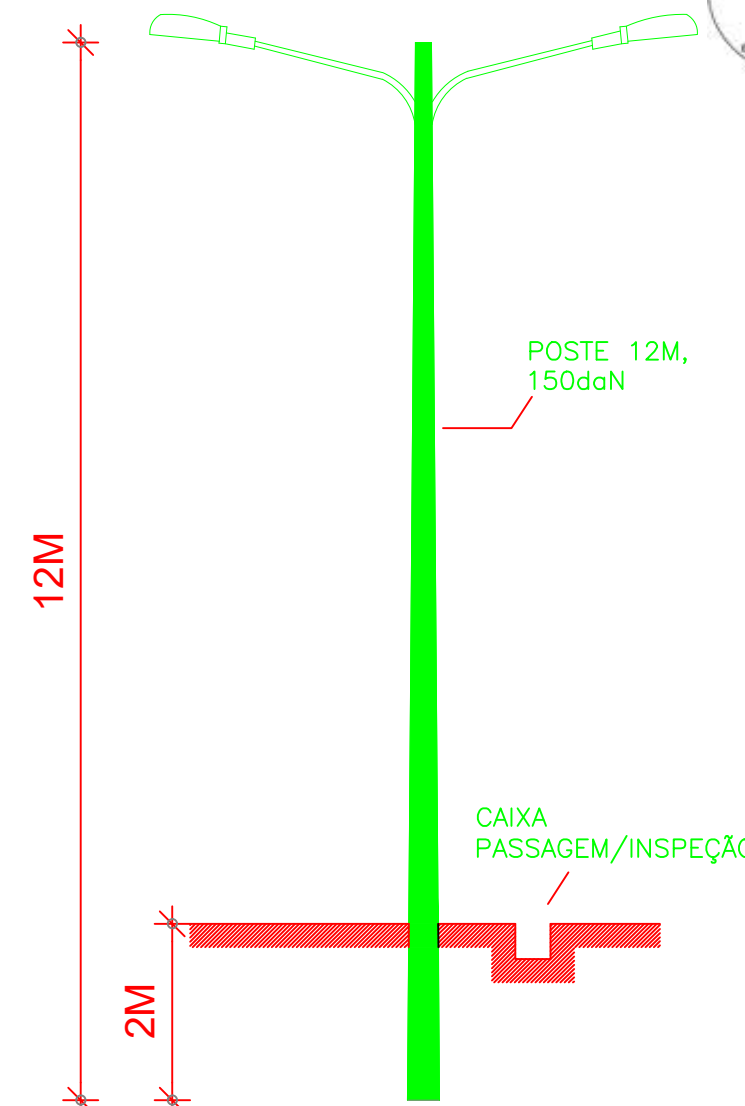
## 04 DIAGRAMA UNIFILAR SEM ESCALA



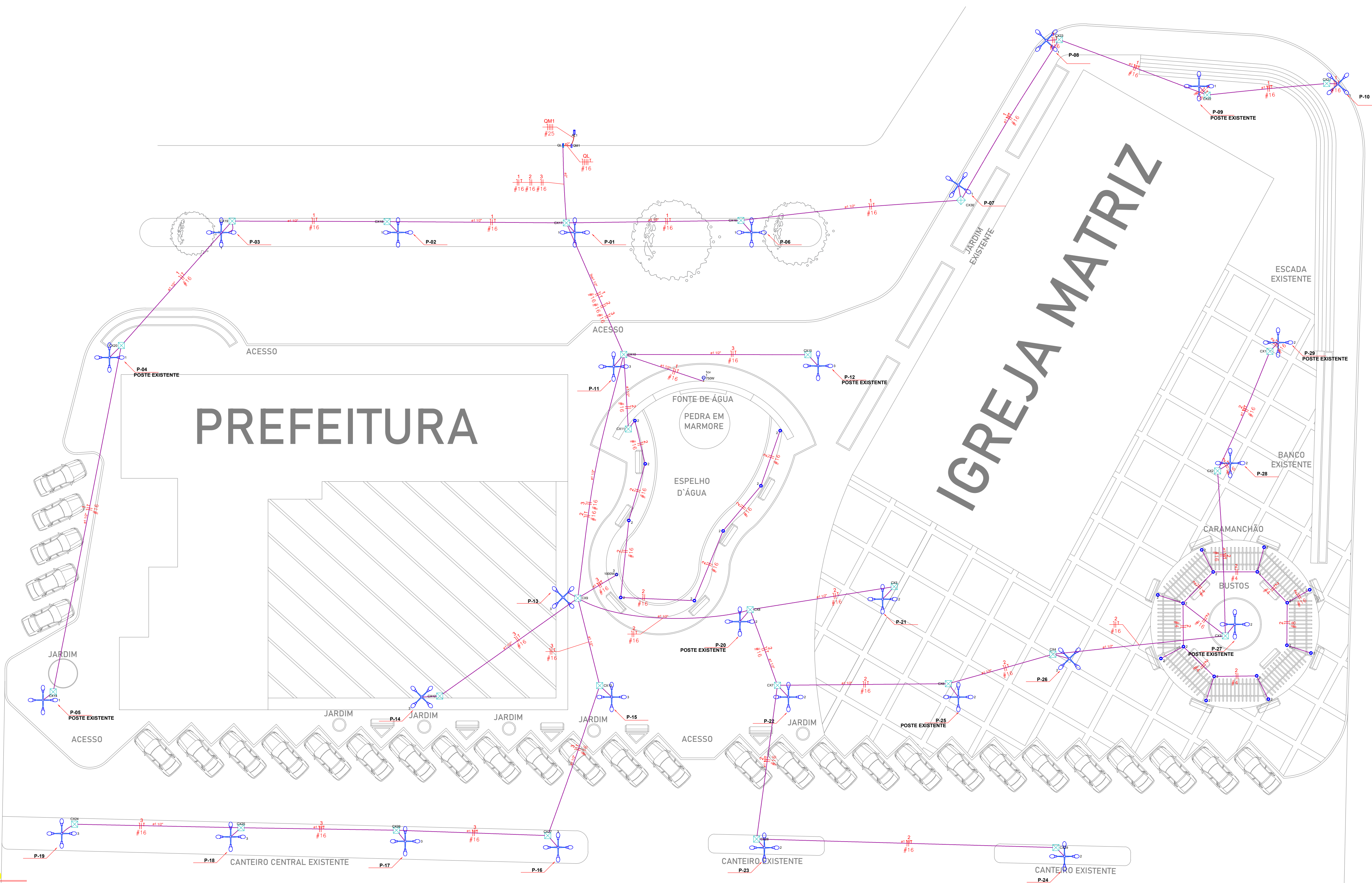
## 05 DETALHE DE ATERRAMENTO SEM ESCALA



## 06 DETALHE TRAVESSIA PEDESTRE SEM ESCALA



## 01 DETALHE POSTE SEM ESCALA



NOTAS:

- PARA CADA POSTE DEVERÁ SER INSTALADO UMA HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 3/4" X 3M, EM CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM 300X300X300MM



PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
*O Trabalho Não Pode Parar*

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GEORDANO  
DE ARAUJO  
PESSOA:8797  
2590397

Assinado digitalmente por GEORGANDI DE  
ARAUJO PE550A:879725603937  
ND, C=BR, S=D, E=50BRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF-AJ, OU=Videoconferencia,  
OU=22058270000116, OU=AC Synergia0 Multipia,  
CN=GEORGANDI DE ARAUJO  
PE550A:879725603937

Razão: Eu sou o autor deste documento

Font: PDF Reader Versão: 2024.4.0

TÍTULO:

**PROJETO ELÉTRICO - PRAÇA MOSENHOR JOSÉ CÂNDIDO**

**PROJETO ELÉTRICO - QUADRO DE CARGAS - DIAG. UNIFILAR**

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**

DESENH

ARQUIMEDES ANGELIM BEZERRA JUNIOR

ENDERE

PC. MOSENHOR JOSÉ CÂNDIDO, CENTRO, S/N, BOA VIAGEM -CE

MUNICÍPIO:  
**BOA VIAGEM**

ESTADO:  
**CEARÁ**

PRANCHA:

01 ELÉTRICO  
1/200

## 17 - LICENÇA AMBIENTAL





| REGULARIZAÇÃO DE LICENÇA DE INSTALAÇÃO |                                                                                                                                                                                                                             | LIBERAÇÃO: 001/2025 |                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Número processo:                       | 024/2025                                                                                                                                                                                                                    | Vigência:           | 19/02/2025 - 19/02/2027 |
| Requerente:                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                                                                                                                                                                                          |                     |                         |
| CNPJ/CPF:                              | 07.963.515/0001-36                                                                                                                                                                                                          |                     |                         |
| Contato:                               | (88) 9.8608-2896                                                                                                                                                                                                            |                     |                         |
| Endereço do empreendimento:            | DIVERSAS RUAS (RUA AGRONOMANDO RANGEL, RUA JOSÉ RANGEL E RUA LUIZ UCHÔA NETO), S/N - DIVERSOS BAIRROS (CENTRO E BAIRRO DE FÁTIMA) - CEP: 63.870-000 - BOA VIAGEM-CE                                                         |                     |                         |
| Área:                                  | 8.297,49 m²                                                                                                                                                                                                                 |                     |                         |
| Coordenadas:                           | Latitude: 05°07'48,53"S - Longitude: 39°43'42,52"O                                                                                                                                                                          |                     |                         |
| Atividade:                             | 25 - INFRAESTRUTURA URBANÍSTICA / PAISAGÍSTICA<br>25.02 - IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS SOCIAIS                                                                                                                               |                     |                         |
| Especificação:                         | REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E LAZER, EM UMA ÁREA TOTAL DE 8.297,49 M². |                     |                         |

REGULARIZAÇÃO DE LICENÇA DE INSTALAÇÃO - RGLI, PARA A ATIVIDADE DE REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA (COM ÁREA DE 3.559,29 m²), ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO (COM ÁREA DE 1.711,95 m²), VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA (COM ÁREA DE 846,14 m²) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA (COM ÁREA DE 2.180,11 m²) NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E LAZER.

#### CONDICIONANTES COM PRAZO

- ✓ Publicar o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento ao Decreto Federal nº 99.274 de 06 de junho de 1990 e a Resolução CONAMA Nº 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução nº 281 de 12 de julho de 2001;
- ✓ Solicitar a renovação da presente autorização, com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração do seu prazo de validade, conforme Resolução CONAMA Nº 237/97
- ✓ Apresentar no prazo de 30 (trinta) dias do recebimento da presente licença o Alvará de Construção emitido pelo Município de Boa Viagem;

#### CONDICIONANTES GERAIS

- ✓ Cumprir, rigorosamente, a legislação ambiental vigente no âmbito Federal, Estadual e Municipal;
- ✓ Adotar todas as medidas preventivas e mitigadoras para evitar qualquer tipo de poluição ao meio ambiente;
- ✓ A Secretaria de Meio Ambiente e Urbanismo, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
- ✓ Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;
- ✓ Graves riscos ambientais e de saúde;
- ✓ Manter esta Licença e demais documento relativo ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis à fiscalização da Secretaria de Meio Ambiente e Urbanismo
- ✓ Promover a proteção à fauna e flora locais
- ✓ A constatação da falsa declaração implica em suspensão ou cancelamento da licença expedida, sem prejuízo das sanções administrativas, cíveis e penais cabíveis, bem como do dever de recuperar os danos ambientais;
- ✓ Qualquer modificação do empreendimento deverá ser comunicada previamente à Secretaria de Meio Ambiente e Urbanismo, estando o interessado sujeito às sanções previstas na Lei Federal Nº 9.605 de 1998 - Lei de Crimes Ambientais
- ✓ A atividade contemplada nesta Licença está sujeita ao monitoramento e fiscalização pelo órgão ambiental competente, para fins de verificação de veracidade das informações prestadas pelo ente público interessado;
- ✓ Esta licença não autoriza a supressão de vegetação, nem intervenção em Área de Preservação Permanente - APP, Unidades de Conservação da Natureza, terras indígenas administradas pela FUNAI, Quilombolas e/ou Assentamentos Rurais (INCRA) e ao patrimônio Histórico Nacional

Solicitar Autorização para Supressão Vegetal, caso haja necessidade de suprimir vegetação para instalação do

Prefeitura Municipal de Boa Viagem

CNPJ: 07.963.515/0001-36

[www.boaviagem.ce.gov.br/processoambiental.php?id=1933](http://www.boaviagem.ce.gov.br/processoambiental.php?id=1933)

aAmbiental



- ✓ empreendimento;
- ✓ Esta licença não dispensa outras Autorizações e Licenças Ambientais Municipais, Estaduais e Federais que porventura são exigíveis no processo de licenciamento ambiental;
- ✓ Caso seja descoberto qualquer vestígio de sítio arqueológico no decorrer da instalação do empreendimento, as atividades deverão ser imediatamente paralisadas e o fato comunicado ao IPHAN nos termos da legislação vigente;
- ✓ Solicitar Autorização para Intervenção em Área de Preservação Permanente - APP, caso haja necessidade de intervir em APP;
- ✓ Esta licença não autoriza a supressão de vegetação, nem intervenção em Área de Preservação Permanente - APP, Unidades de Conservação da Natureza, terras indígenas administradas pela FUNAI, Quilombolas e/ou Assentamentos Rurais (INCRA);
- ✓ Referente aos resíduos sólidos da construção civil gerados durante a obra, é imprescindível uma atenção para o acondicionamento, transporte, tratamento e destinação final, conforme as diretrizes da Resolução CONAMA N° 307, de 5 julho de 2002 (considerar as alterações), e Normas Técnicas pertinentes. Vale ressaltar, ainda, que deverão ser considerados os princípios e diretrizes da Lei N° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), Lei N° 16032 de 20 de junho de 2016 (Política Estadual de Resíduos Sólidos), NBR 10004/2004 e demais Normas Técnicas pertinentes;
- ✓ Implementar medidas para evitar qualquer tipo de poluição ambiental (sonora, do solo, do ar, da água, etc) que venha prejudicar moradores e circunvizinhança;
- ✓ Afixar, no local do empreendimento placa indicativa do licenciamento ambiental, conforme modelo disponibilizado pela Secretaria de Meio Ambiente e Urbanismo;

Boa Viagem/CE, 19 de Fevereiro de 2025.

  
**Everardo Gomes Facundo**  
Secretário Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo

Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
CNPJ: 07.963.515/0001-38

[www.boaviagem.ce.gov.br/processoambiental.php?id=1933](http://www.boaviagem.ce.gov.br/processoambiental.php?id=1933)

saAmbiental







## 18 – PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO

**OBJETO:** REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. CONFORME C.R. Nº 964867/2024/MTUR/CAIXA - PT Nº 1096692-79, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, TURISMO E LAZER.

### TERMO DE JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS RELEVANTES

#### ELABORAÇÃO DAS CURVAS ABC DOS SERVIÇOS E INSUMOS

A partir das planilhas orçamentárias, cabe também elaborar a Curva ABC, assim definida no manual de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas do TCU:

*2.19 Curva ou Classificação ABC de Serviços: tabela obtida a partir da planilha orçamentária da obra, na qual os itens do orçamento são agrupados e, posteriormente, ordenados por sua importância relativa de preço total, em ordem decrescente, determinando-se o peso percentual do valor de cada um em relação ao valor total do orçamento, calculando-se em seguida os valores percentuais acumulados desses pesos. (...)*

*A importância da curva ABC reside na análise das planilhas orçamentárias. É relativamente frequente a existência de orçamentos com grande quantidade de itens de serviço distintos. Em tais circunstâncias, a curva ABC de serviços permite a avaliação global do orçamento com o exame de apenas uma parte dos serviços. (...)*

*2.20 Curva ABC de insumos: apresenta todos os insumos da obra (material, mão de obra e equipamentos) classificados em ordem decrescente de relevância. Para sua confecção, necessita-se da composição de custos unitários de todos os serviços da obra para o agrupamento dos insumos similares de cada serviço.*

A curva ABC de insumos é uma ferramenta que cria várias facilidades para a orçamentação de uma obra, proporcionando que o orçamentista refine o orçamento mediante pesquisa de mercado dos insumos mais significativos. Também auxilia no planejamento e programação de obras, pois fornece o efetivo de mão de obra e a quantidade dos diversos tipos de equipamentos necessários para a execução da obra.

No caso, uma das funções principais da Curva ABC é definir as parcelas mais relevantes da contratação sob o prisma econômico, a fim de permitir a indicação dos serviços cuja execução prévia deverá ser comprovada nos atestados de capacidade técnica apresentados pelo licitante (requisito de qualificação técnica).

#### **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.**

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

Tel.: 88 9.8179-4967 | E-mail: pmbv\_oficial@hotmail.com | Site:

<https://www.boaviagem.ce.gov.br>



Do ponto de vista prático, a relevância desse documento pode ser assim resumida: Indicar os itens em relação aos quais se deve exigir atestados; indicar o percentual que será solicitado nos atestados (até 50% - Conforme Art. 67, § 2º da Lei de Licitações nº 14.133/21). Desta maneira resta claro a justificativa para a escolha das parcelas de maior relevância.

## DA LEGISLAÇÃO E DAS JURISPRUDÊNCIAS

O que traz a lei sobre as parcelas de maior relevância e valor significativo para o projeto em comento, conforme o que dispõe a legislação de regência e entendimento sumular do Tribunal de Contas da União - TCU, in verbis.

### Lei 14.133 e suas alterações posteriores.

*“Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:*

*§ 1º A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação. (grifo nosso)*

*§ 2º Observado o disposto no caput e no § 1º deste artigo, será admitida a exigência de atestados com quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de que trata o referido parágrafo, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados.”*

### Súmula nº 263/2011 do Tribunal de Contas da União - TCU.

*“ Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado.”*

## CAPACITAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL (PROFISSIONAL)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | UND |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 94342  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO.<br>AF_08/2023                                                               | M3  |
| 92397  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.<br>AF_10/2022 | M2  |

### PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

Tel.: 88 9.8179-4967 | E-mail: pmbv\_oficial@hotmail.com | Site:

<https://www.boaviagem.ce.gov.br>





PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
O trabalho não pode parar

SETOR  
**ENGENHARIA**



Obs: Através de Certidão de Acervo Técnico do Profissional.

### **CAPACITAÇÃO TÉCNICO OPERACIONAL (EMPRESA)**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                              | FONTE  | UND | QTD PROJETO | % EXIGIDA | QTD EXIGIDA |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|-----------|-------------|
| 94342  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023                                                               | SINAPI | M3  | 4.011,98    | 50,00%    | 2.005,99    |
| 92397  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2  | 5.444,32    | 50,00%    | 2.722,16    |

Obs.: Através de Atestado (s) de Capacidade Técnica, permitindo-se a soma das quantidades dos itens de parcela de relevância dos atestados para atendimento da quantidade necessária.

Sendo o que se é adequado ao projeto e a Lei.

Boa Viagem/CE, 15 de Abril de 2025.

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO  
PESSOA:87972590397  
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF  
A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC Syngulario  
Multiple, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Fonte PDF: Seldes, Versão: 2025.1.0

**GEORDANO DE ARAUJO PESSOA**  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0600183610

### **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.**

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

Tel.: 88 9.8179-4967 | E-mail: pmbv\_oficial@hotmail.com | Site:

<https://www.boaviagem.ce.gov.br>