

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | -            | *      |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                                                          |         |    |            |             |             |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-------------|-------------|
| I8282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 45,7300 | R\$ 45,7300 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                             | SEINFRA | M  | 1,30000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 20,9170 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                     | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 14,2000 | R\$ 0,4260  |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4"                                                                         | SEINFRA | M  | 0,97000000 | R\$ 6,0500  | R\$ 5,8685  |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                            | SEINFRA | M  | 0,65000000 | R\$ 12,7700 | R\$ 8,3005  |

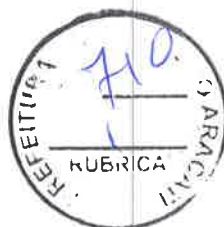
TOTAL Material: R\$ 86,8586

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 9,4010 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 7,0910 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,4920

| Serviço                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 508,1700   | R\$ 20,3268 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 296,3800   | R\$ 11,8552 |

TOTAL Serviço: R\$ 32,1820



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 112,39   |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 23,14    |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 135,53   |
| VALOR BDI (22.99%):       | 31,16    |
| VALOR COM BDI:            | 166,69   |
| QUANTIDADE (M2):          | 12,85    |
| TOTAL GERAL:              | 2.141,97 |

#### C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

| Material                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG   | 0,23000000  | R\$ 13,9100    | R\$ 3,1993  |
| I1495 MADEIRA (PEROBA)       | SEINFRA | M3   | 0,01700000  | R\$ 3.162,7100 | R\$ 53,7661 |
| I1724 PREGO                  | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 17,0000    | R\$ 1,7000  |

TOTAL Material: R\$ 58,6654

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 21,1000 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 26,8600 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 47,9600

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 74,46     |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 32,17     |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 106,63    |
| VALOR BDI (22.99%):       | 24,51     |
| VALOR COM BDI:            | 131,14    |
| QUANTIDADE (M2):          | 208,69    |
| TOTAL GERAL:              | 27.367,61 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | - -            |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,01830000  | R\$ 30,00      | R\$ 0,54 |
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,01320000  | R\$ 31,08      | R\$ 0,41 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,95 |

| Material        |                                                                                               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00040782        | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM                                | SINAPI | M     | 1,05000000  | R\$ 30,81      | R\$ 32,35 |
| 00005061        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                           | SINAPI | KG    | 0,00800000  | R\$ 13,95      | R\$ 0,11  |
| 00005104        | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG    | 0,00160000  | R\$ 70,37      | R\$ 0,11  |
| 00000142        | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS               | SINAPI | 310ML | 0,05300000  | R\$ 40,24      | R\$ 2,13  |
| 00013388        | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                        | SINAPI | KG    | 0,05900000  | R\$ 235,00     | R\$ 13,86 |
| TOTAL Material: |                                                                                               |        |       |             |                | R\$ 48,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,28200000  | R\$ 23,56      | R\$ 6,64  |
| 88323                                          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18800000  | R\$ 29,86      | R\$ 5,61  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                        |        |      |             |                | R\$ 12,25 |



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 56,87    |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 4,89     |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 61,76    |
| VALOR BDI (22.99%):       | 14,20    |
| VALOR COM BDI:            | 75,96    |
| QUANTIDADE (M):           | 17,52    |
| TOTAL GERAL:              | 1.330,82 |

**7894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13940000  | R\$ 30,58      | R\$ 4,26 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04650000  | R\$ 23,56      | R\$ 1,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 5,35 |

| Serviço        |                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87313          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | R\$ 571,19     | R\$ 2,11 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 2,11 |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 5,22     |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 2,24     |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 7,46     |
| VALOR BDI (22.99%):       | 1,72     |
| VALOR COM BDI:            | 9,18     |
| QUANTIDADE (M2):          | 711,04   |
| TOTAL GERAL:              | 6.527,35 |

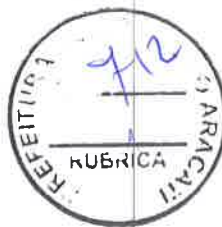
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | -            | -      |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

**87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,37400000  | R\$ 30,58      | R\$ 11,43 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,18700000  | R\$ 23,56      | R\$ 4,40  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 15,83 |

| Serviço                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,03040000  | R\$ 654,50     | R\$ 19,89 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 19,89 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 28,09     |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 7,63      |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 35,72     |
| VALOR BDI (22.99%):       | 8,21      |
| VALOR COM BDI:            | 43,93     |
| QUANTIDADE (M2):          | 251,32    |
| TOTAL GERAL:              | 11.040,49 |



**87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,47240000  | R\$ 30,58      | R\$ 14,44 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,23620000  | R\$ 23,56      | R\$ 5,56  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 20,00 |

| Serviço                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,03040000  | R\$ 654,50     | R\$ 19,89 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 19,89 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 30,69     |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 9,20      |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 39,89     |
| VALOR BDI (22.99%):       | 9,17      |
| VALOR COM BDI:            | 49,06     |
| QUANTIDADE (M2):          | 459,72    |
| TOTAL GERAL:              | 22.553,86 |

**87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)**

| Material                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                              | SINAPI | KG   | 6,85000000  | R\$ 1,17       | R\$ 8,01  |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                   | SINAPI | KG   | 0,22200000  | R\$ 6,87       | R\$ 1,52  |
| 00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,07980000  | R\$ 34,03      | R\$ 36,74 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                                                                                                                             |                                                     |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025                                                                                                           |                                                     | BDI : 22,99%                                  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | <b>FORTE</b><br>SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO<br>SICRO NOVO 2025/07<br>SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO<br>Composições Próprias | <b>VERSÃO</b><br>114,15%<br>-<br>115,10%<br>PROPRIA | <b>HORA</b><br>71,31%<br>-<br>71,84%<br>0,00% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            |                                                                                                                             |                                                     |                                               |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    |                                                                                                                             |                                                     |                                               |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 46,27 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,69700000  | R\$ 30,44      | R\$ 21,21 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,31380000  | R\$ 23,56      | R\$ 7,39  |

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,60 |
|------------------------------------------------|-----------|



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 64,03     |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 10,84     |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 74,87     |
| VALOR BDI (22.99%):       | 17,21     |
| VALOR COM BDI:            | 92,08     |
| QUANTIDADE (M2):          | 251,32    |
| TOTAL GERAL:              | 23.141,55 |

#### C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| Material                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS     | SEINFRA | KG   | 4,00000000  | R\$ 2,4200     | R\$ 9,6800  |
| I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 42,5200    | R\$ 46,7720 |

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 56,4520 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 19,3392 |
| I2543 SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 14,5872 |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,9264 |
|--------------------|-------------|

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 67,35    |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 23,03    |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 90,38    |
| VALOR BDI (22.99%):       | 20,78    |
| VALOR COM BDI:            | 111,16   |
| QUANTIDADE (M2):          | 44,30    |
| TOTAL GERAL:              | 4.924,39 |

#### C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 1,65200000  | R\$ 6,5700     | R\$ 10,8536 |

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 10,8536 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,23000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 6,1778 |
| I2543 SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,23000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 4,6598 |

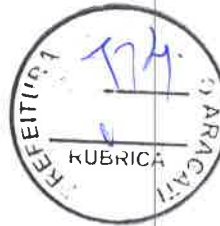
|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,8376 |
|--------------------|-------------|

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 14,33 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 7,36  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 21,69 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FORTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | - -            |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (22.99%): | 4,99     |
| VALOR COM BDI:      | 26,68    |
| QUANTIDADE (M2):    | 44,30    |
| TOTAL GERAL:        | 1.181,92 |

| 00004917 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2) |        |      |             |                |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|--|
| Material                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |  |
| 00004917 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA      | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 374,88     | R\$ 374,88 |  |
| TOTAL Material:                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 374,88 |  |



|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 374,88   |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 374,88   |
| VALOR BDI (22.99%): | 86,18    |
| VALOR COM BDI:      | 461,06   |
| QUANTIDADE (M2):    | 15,12    |
| TOTAL GERAL:        | 6.971,23 |

| 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2) |        |      |             |                |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|--|
| Material                                                                                                                                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |  |
| 00034381 JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                                                                                        | SINAPI | UN   | 2,08330000  | R\$ 335,03     | R\$ 697,96 |  |
| 00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                                                              | SINAPI | UN   | 24,40000000 | R\$ 0,26       | R\$ 6,34   |  |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI | UN   | 1,16875000  | R\$ 26,59      | R\$ 31,07  |  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 735,37 |  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |        |      |             |                |           |  |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|--|
|                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |  |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 1,01041390  | R\$ 30,58      | R\$ 30,89 |  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,50520690  | R\$ 23,56      | R\$ 11,90 |  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 42,79 |  |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 761,95    |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 16,21     |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 778,16    |
| VALOR BDI (22.99%):       | 178,90    |
| VALOR COM BDI:            | 957,06    |
| QUANTIDADE (M2):          | 12,84     |
| TOTAL GERAL:              | 12.288,65 |

| 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)       |        |      |             |                |           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|--|
| Equipamento Custo Horário                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |  |
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,39800000  | R\$ 35,72      | R\$ 14,21 |  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | -            | -      |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                  |                                                                                                                 |        |     |            |           |          |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-----------|----------|
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,02100000 | R\$ 37,16 | R\$ 0,78 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                 |        |     |            | R\$ 14,99 |          |

| Material        |                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034747        | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | SINAPI | M    | 1,04000000  | R\$ 126,18     | R\$ 131,22 |
| TOTAL Material: |                                                                                    |        |      |             | R\$ 131,22     |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88274                                          | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,41900000  | R\$ 29,93      | R\$ 12,54 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,20900000  | R\$ 23,56      | R\$ 4,92  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                   |        |      |             | R\$ 17,46      |           |

| Serviço        |                                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87283          | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00600000  | R\$ 508,57     | R\$ 3,05 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                                           |        |      |             | R\$ 3,05       |          |



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 153,45   |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 13,27    |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 166,72   |
| VALOR BDI (22.99%):       | 38,33    |
| VALOR COM BDI:            | 205,05   |
| QUANTIDADE (M):           | 12,45    |
| TOTAL GERAL:              | 2.552,87 |

**C4731 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)**

| Equipamento Custo Horário        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0581                            | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,02800000  | R\$ 66,2459    | R\$ 1,8549 |
| I0703                            | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01200000  | R\$ 175,2984   | R\$ 2,1036 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                               |         |      |             | R\$ 3,9585     |            |

| Material        |                                                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0097           | ARAME FARPADO FIO 16 BWG                                                                        | SEINFRA | M    | 4,00000000  | R\$ 0,9100     | R\$ 3,6400 |
| I2516           | GRAMPOS PARA CERCA                                                                              | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 14,5900    | R\$ 0,2918 |
| I9052           | PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M  | SEINFRA | UN   | 0,66700000  | R\$ 7,0400     | R\$ 4,6957 |
| I9053           | PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M | SEINFRA | UN   | 0,02000000  | R\$ 7,6800     | R\$ 0,1536 |
| TOTAL Material: |                                                                                                 |         |      |             | R\$ 8,7811     |            |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 10,1300 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             | R\$ 10,1300    |             |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 15,07 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 7,80  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 22,87 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                                                                                                                                                                                                   |        |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025                                                                                                                                                                                 |        | BDI : 22,99% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | <b>FONTES</b><br>SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%<br>SICRO NOVO 2025/07 - -<br>SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%<br><small>Composições Próprias</small> PROPRIA 0,00% 0,00% | VERSÃO | HORA MES     |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            |                                                                                                                                                                                                   |        |              |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    |                                                                                                                                                                                                   |        |              |



|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (22.99%): | 5,26     |
| VALOR COM BDI:      | 28,13    |
| QUANTIDADE (M):     | 153,00   |
| TOTAL GERAL:        | 4.303,89 |

#### C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 70,0000    | R\$ 77,0000 |
| TOTAL Material:      |         |      |             |                | R\$ 77,0000 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 34,4420 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 34,4420 |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 87,31    |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 24,13    |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 111,44   |
| VALOR BDI (22.99%):       | 25,62    |
| VALOR COM BDI:            | 137,06   |
| QUANTIDADE (M3):          | 10,48    |
| TOTAL GERAL:              | 1.436,39 |

#### C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 53,7200  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 175,2800 |

| Serviço                                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 500,4800   | R\$ 500,4800 |
| TOTAL Serviço:                                              |         |      |             |                | R\$ 500,4800 |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 458,74   |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 217,02   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 675,76   |
| VALOR BDI (22.99%):       | 155,36   |
| VALOR COM BDI:            | 831,12   |
| QUANTIDADE (M3):          | 5,24     |
| TOTAL GERAL:              | 4.355,07 |

#### 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

| Material                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                           | SINAPI | KG   | 9,13250000  | R\$ 1,17       | R\$ 10,68 |
| 00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,05710000  | R\$ 36,58      | R\$ 38,66 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                | SINAPI | KG   | 0,24100000  | R\$ 6,87       | R\$ 1,65  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | - -            |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 50,99 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,24110000  | R\$ 30,44      | R\$ 7,33 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,12900000  | R\$ 23,56      | R\$ 3,03 |

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,36 |
|------------------------------------------------|-----------|

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 57,43    |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 3,92     |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 61,35    |
| VALOR BDI (22.99%):       | 14,10    |
| VALOR COM BDI:            | 75,45    |
| QUANTIDADE (M2):          | 51,79    |
| TOTAL GERAL:              | 3.907,56 |



#### 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

| Material | FONTE                                                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                           | SINAPI | KG          | 9,13250000     | R\$ 1,17  |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 1,06160000     | R\$ 36,58 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                | SINAPI | KG          | 0,24100000     | R\$ 6,87  |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 51,16 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,47390000  | R\$ 30,44      | R\$ 14,42 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,16100000  | R\$ 23,56      | R\$ 3,79  |

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,21 |
|------------------------------------------------|-----------|

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 62,42    |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 6,95     |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 69,37    |
| VALOR BDI (22.99%):       | 15,95    |
| VALOR COM BDI:            | 85,32    |
| QUANTIDADE (M2):          | 40,23    |
| TOTAL GERAL:              | 3.432,42 |

#### 87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

| Material | FONTE                                                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                           | SINAPI | KG          | 9,13250000     | R\$ 1,17  |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 1,08100000     | R\$ 36,58 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                | SINAPI | KG          | 0,24100000     | R\$ 6,87  |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 51,87 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,67970000  | R\$ 30,44      | R\$ 20,69 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,18930000  | R\$ 23,56      | R\$ 4,45  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | - -            |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 25,14 |
|------------------------------------------------|-----------|



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 67,39    |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 9,62     |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 77,01    |
| VALOR BDI (22.99%):       | 17,70    |
| VALOR COM BDI:            | 94,71    |
| QUANTIDADE (M2):          | 12,72    |
| TOTAL GERAL:              | 1.204,71 |

**94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)**

| Material                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                          | SINAPI | L    | 0,00170000  | R\$ 8,06       | R\$ 0,01  |
| 00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                          | SINAPI | KG   | 0,02400000  | R\$ 14,19      | R\$ 0,34  |
| 00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                   | SINAPI | M    | 0,25000000  | R\$ 5,61       | R\$ 1,40  |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | SINAPI | M    | 0,20000000  | R\$ 3,87       | R\$ 0,77  |
| 00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2   | 1,08160000  | R\$ 23,27      | R\$ 25,16 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 27,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13010000  | R\$ 30,15      | R\$ 3,92  |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,18820000  | R\$ 30,58      | R\$ 5,75  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,31830000  | R\$ 23,56      | R\$ 7,49  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | R\$ 17,16 |

| Serviço                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,09850000  | R\$ 511,30     | R\$ 50,36 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 50,36 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 84,86     |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 10,34     |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 95,20     |
| VALOR BDI (22.99%):       | 21,89     |
| VALOR COM BDI:            | 117,09    |
| QUANTIDADE (M2):          | 86,81     |
| TOTAL GERAL:              | 10.164,58 |

**94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF\_01/2024 (M)**

| Equipamento Custo Horário                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHI  | 0,07220000  | R\$ 5,38       | R\$ 0,38 |
| 92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP  | 0,01440000  | R\$ 19,47      | R\$ 0,28 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | 71,31%       |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,66 |
|----------------------------------|----------|

| Material        |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                              | SINAPI | M3   | 0,00660000  | R\$ 130,00     | R\$ 0,85  |
| 00034492        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 0,03140000  | R\$ 480,00     | R\$ 15,07 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 15,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88243                                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08670000  | R\$ 23,76      | R\$ 2,05  |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,20390000  | R\$ 30,58      | R\$ 6,23  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,40780000  | R\$ 23,56      | R\$ 9,60  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                    |        |      |             |                | R\$ 17,88 |

| Serviço        |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88631          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00160000  | R\$ 633,06     | R\$ 1,01 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 1,01 |



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 28,86    |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 6,61     |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 35,47    |
| VALOR BDI (22.99%):       | 8,15     |
| VALOR COM BDI:            | 43,62    |
| QUANTIDADE (M):           | 86,30    |
| TOTAL GERAL:              | 3.764,41 |

#### 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        |                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00007568        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 5,16   |
| 00011795        | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM     | SINAPI | M2   | 0,37700000  | R\$ 516,98     | R\$ 194,90 |
| 00004823        | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                      | SINAPI | KG   | 0,38440000  | R\$ 38,31      | R\$ 14,72  |
| 00037329        | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                              | SINAPI | KG   | 0,01540000  | R\$ 144,69     | R\$ 2,22   |
| 00037590        | SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO                                           | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 16,86      | R\$ 33,72  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 250,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88274                                          | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,92090000  | R\$ 29,93      | R\$ 57,49 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,98110000  | R\$ 23,56      | R\$ 23,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                   |        |      |             |                | R\$ 80,60 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 301,01 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 30,31  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 331,32 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 76,17  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | - -            |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|                  |        |
|------------------|--------|
| VALOR COM BDI:   | 407,49 |
| QUANTIDADE (UN): | 1,00   |
| TOTAL GERAL:     | 407,49 |

#### C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0169 AÇO CA-60                                                  | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 7,5900     | R\$ 4,5540   |
| I0108 AREIA GROSSA                                               | SEINFRA | M3   | 0,01900000  | R\$ 119,5800   | R\$ 2,2720   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                           | SEINFRA | KG   | 9,83000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 6,9793   |
| I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                                 | SEINFRA | UN   | 1,10000000  | R\$ 9,1000     | R\$ 10,0100  |
| I1605 PEDRISCO                                                   | SEINFRA | M3   | 0,02600000  | R\$ 100,5000   | R\$ 2,6130   |
| I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 219,9000   | R\$ 219,9000 |
| I1863 SIFÃO CROMADO 2"                                           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 209,3700   | R\$ 209,3700 |
| I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 47,4900    | R\$ 47,4900  |
| I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 56,2000    | R\$ 56,2000  |
| TOTAL Material:                                                  |         |      |             |                | R\$ 559,3883 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 42,2000  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,1800    | R\$ 52,3600  |
| I2391 PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 53,7200  |
| I2543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 40,5200  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 188,8000 |



|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 621,25 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 126,94 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 748,19 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 172,01 |
| VALOR COM BDI:            | 920,20 |
| QUANTIDADE (UN):          | 1,00   |
| TOTAL GERAL:              | 920,20 |

#### 86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00036794 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)                                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 175,33     | R\$ 175,33 |
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 23,11      | R\$ 138,66 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | SINAPI | KG   | 0,07650000  | R\$ 144,69     | R\$ 11,06  |
| TOTAL Material:                                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 325,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,87880000  | R\$ 29,86      | R\$ 26,24 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,44430000  | R\$ 23,56      | R\$ 10,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                     |        |      |             |                | R\$ 36,70 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | - -            |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |



|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 347,65 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 14,10  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 361,75 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 83,17  |
| VALOR COM BDI:            | 444,92 |
| QUANTIDADE (UN):          | 1,00   |
| TOTAL GERAL:              | 444,92 |

#### 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        |                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00006138        | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,24      | R\$ 14,24  |
| 00010422        | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 411,22     | R\$ 411,22 |
| 00004384        | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAP  | UN   | 2,00000000  | R\$ 31,17      | R\$ 62,34  |
| 00037329        | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                   | SINAP  | KG   | 0,08810000  | R\$ 144,69     | R\$ 12,74  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 500,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H    | 0,77910000  | R\$ 29,86      | R\$ 23,26 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAP | H    | 0,43840000  | R\$ 23,56      | R\$ 10,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |       |      |             |                | R\$ 33,58 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 521,26 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 12,86  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 534,12 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 122,79 |
| VALOR COM BDI:            | 656,91 |
| QUANTIDADE (UN):          | 1,00   |
| TOTAL GERAL:              | 656,91 |

#### 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011757        | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,15      | R\$ 15,15 |
| TOTAL Material: |                                        |        |      |             |                | R\$ 15,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31620000  | R\$ 29,86      | R\$ 9,44  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,09960000  | R\$ 23,56      | R\$ 2,34  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             |                | R\$ 11,78 |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 22,35 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 4,58  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 26,93 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 6,19  |
| VALOR COM BDI:            | 33,12 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                         |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025       |                         | BDI : 22,99%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FORTE                   | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO              | 2025/07                 | - -            |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI                  | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições<br>Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|                  |       |
|------------------|-------|
| QUANTIDADE (UN): | 1,00  |
| TOTAL GERAL:     | 33,12 |

#### 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (UN)

| Material        |                                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001370        | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" | SINAP | UN   | 1,00000000  | R\$ 134,68     | R\$ 134,68 |
| TOTAL Material: |                                                     |       |      |             |                | R\$ 134,68 |



|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 134,68 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 134,68 |
| VALOR BDI (22.99%): | 30,96  |
| VALOR COM BDI:      | 165,64 |
| QUANTIDADE (UN):    | 1,00   |
| TOTAL GERAL:        | 165,64 |

#### 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - 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   | 0,02100000  | R\$ 4,00       | R\$ 0,08   |
| 00036791        | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 144,63     | R\$ 144,63 |
| TOTAL Material: |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 144,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09600000  | R\$ 29,86      | R\$ 2,86 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,03030000  | R\$ 23,56      | R\$ 0,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             |                | R\$ 3,57 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 146,89 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 1,39   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 148,28 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 34,09  |
| VALOR COM BDI:            | 182,37 |
| QUANTIDADE (UN):          | 2,00   |
| TOTAL GERAL:              | 364,74 |

#### 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - 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   | 0,02100000  | R\$ 4,00       | R\$ 0,08  |
| 00013417        | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 96,36      | R\$ 96,36 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 96,44 |

| 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\$ 29,86      | R\$ 4,55 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                                                |            |                                       |                      |                         |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| <br><b>PREFEITURA DO Aracati</b><br>CAMINHANDO COM O POVO | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99%   |
|                                                                                                                                            | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                                                                            | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                                                                            | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | - -            |
|                                                                                                                                            |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                                                                            |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|                                                |                                      |        |   |            |           |          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R\$ 23,56 | R\$ 1,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |   |            |           | R\$ 5,68 |



|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 99,91  |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 2,21   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 102,12 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 23,48  |
| VALOR COM BDI:            | 125,60 |
| QUANTIDADE (UN):          | 1,00   |
| TOTAL GERAL:              | 125,60 |

#### 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        |                                                                    | FONTE  | 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\$ 4,00       | R\$ 0,14  |
| 00011831        | TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,70      | R\$ 17,70 |
| TOTAL Material: |                                                                    |        |      |             |                | R\$ 17,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15250000  | R\$ 29,86      | R\$ 4,55 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,04810000  | R\$ 23,56      | R\$ 1,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             |                | R\$ 5,68 |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 21,31 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 2,21  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 23,52 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 5,41  |
| VALOR COM BDI:            | 28,93 |
| QUANTIDADE (UN):          | 1,00  |
| TOTAL GERAL:              | 28,93 |

#### C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material        |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6167           | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 84,1000    | R\$ 84,1000 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,3600     | R\$ 0,1008  |
| TOTAL Material: |                                       |         |      |             |                | R\$ 84,2008 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 10,5500 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 26,1800    | R\$ 13,0900 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 23,6400 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 92,10  |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 15,74  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 107,84 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 24,79  |
| VALOR COM BDI:            | 132,63 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | - -            |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|                  |        |
|------------------|--------|
| QUANTIDADE (UN): | 1,00   |
| TOTAL GERAL:     | 132,63 |

#### C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

| Material        |                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I9139           | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 54,2500    | R\$ 54,2500 |
| TOTAL Material: |                                                                  |         |      |             |                | R\$ 54,2500 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 13,4300 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 13,4300 |



|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 58,78  |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 8,90   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 67,68  |
| VALOR BDI (22.99%):       | 15,56  |
| VALOR COM BDI:            | 83,24  |
| QUANTIDADE (UN):          | 4,00   |
| TOTAL GERAL:              | 332,96 |

#### C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

| Material        |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1712           | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 41,2800    | R\$ 41,2800 |
| TOTAL Material: |                              |         |      |             |                | R\$ 41,2800 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 13,4300 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 13,4300 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 45,81  |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 8,90   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 54,71  |
| VALOR BDI (22.99%):       | 12,58  |
| VALOR COM BDI:            | 67,29  |
| QUANTIDADE (UN):          | 4,00   |
| TOTAL GERAL:              | 269,16 |

#### 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2024 (UN)

| Material        |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                 | SINAPI | UN   | 0,01060000  | R\$ 14,75      | R\$ 0,15   |
| 00012769        | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 110,00     | R\$ 110,00 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 110,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                       |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | -            | -      |
|                                                                                  |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|                                                                                  |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                                |                                                                          |        |   |            |           |           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43150000 | R\$ 24,23 | R\$ 10,45 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,43150000 | R\$ 29,86 | R\$ 12,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |   |            |           | R\$ 23,33 |



|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 124,52 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 8,96   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 133,48 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 30,69  |
| VALOR COM BDI:            | 164,17 |
| QUANTIDADE (UN):          | 1,00   |
| TOTAL GERAL:              | 164,17 |

#### 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material        |                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN   | 0,02400000  | R\$ 14,75      | R\$ 0,35   |
| 00006028        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 125,60     | R\$ 125,60 |
| TOTAL Material: |                                                        |        |      |             |                | R\$ 125,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,33980000  | R\$ 24,23      | R\$ 8,23  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,33980000  | R\$ 29,86      | R\$ 10,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 18,37 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 137,26 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 7,06   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 144,32 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 33,18  |
| VALOR COM BDI:            | 177,50 |
| QUANTIDADE (UN):          | 2,00   |
| TOTAL GERAL:              | 355,00 |

#### 94793 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material        |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                    | SINAPI | UN   | 0,01680000  | R\$ 14,75      | R\$ 0,24   |
| 00006014        | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 137,86     | R\$ 137,86 |
| TOTAL Material: |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 138,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31310000  | R\$ 24,23      | R\$ 7,58  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31310000  | R\$ 29,86      | R\$ 9,34  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 16,92 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 148,52 |
|---------------------|--------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | - -            |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |



|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 6,50   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 155,02 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 35,64  |
| VALOR COM BDI:            | 190,66 |
| QUANTIDADE (UN):          | 1,00   |
| TOTAL GERAL:              | 190,66 |

**89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

| Material        |                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                  | SINAPI | UN   | 0,01060000  | R\$ 14,75      | R\$ 0,15  |
| 00006005        | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 81,00      | R\$ 81,00 |
| TOTAL Material: |                                                                         |        |      |             |                | R\$ 81,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22120000  | R\$ 24,23      | R\$ 5,35  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,22120000  | R\$ 29,86      | R\$ 6,60  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 11,95 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 88,51  |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 4,59   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 93,10  |
| VALOR BDI (22.99%):       | 21,40  |
| VALOR COM BDI:            | 114,50 |
| QUANTIDADE (UN):          | 8,00   |
| TOTAL GERAL:              | 916,00 |

**1785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

| Serviço |                                                                                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89383   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | SINAPI | UN   | 0,65220000  | R\$ 6,92       | R\$ 4,51 |
| 90466   | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                               | SINAPI | M    | 0,20060000  | R\$ 16,46      | R\$ 3,30 |
| 91190   | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                                               | SINAPI | UN   | 0,00830000  | R\$ 11,27      | R\$ 0,09 |
| 91185   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | SINAPI | M    | 0,00920000  | R\$ 27,26      | R\$ 0,25 |
| 90436   | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                               | SINAPI | UN   | 0,00830000  | R\$ 16,01      | R\$ 0,13 |
| 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 | UN   | 0,16940000  | R\$ 16,93      | R\$ 2,86 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                                             |            |                                       |                                                                                                                                     |                                                   |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  <b>PREFEITURA DO Aracati</b><br>CAMINHANDO COM O POVO | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025                                                                                                                   |                                                   | BDI : 22,99%                                  |
|                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | <b>FORTE</b><br>SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO<br>SICRO NOVO 2025/07<br>SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO<br>Composições Próprias PRÓPRIA | <b>VERSÃO</b><br>114,15%<br>-<br>115,10%<br>0,00% | <b>HORA</b><br>71,31%<br>-<br>71,84%<br>0,00% |
|                                                                                                                                         | LOCAL:     | ARACATI/CE                            |                                                                                                                                     |                                                   |                                               |
|                                                                                                                                         | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    |                                                                                                                                     |                                                   |                                               |

|                |                                                                                                                                                       |        |    |            |           |           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 89481          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | SINAPI | UN | 0,06700000 | R\$ 5,57  | R\$ 0,37  |
| 89408          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | SINAPI | UN | 0,00760000 | R\$ 9,13  | R\$ 0,06  |
| 89362          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | SINAPI | UN | 0,65430000 | R\$ 10,01 | R\$ 6,54  |
| 89532          | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | SINAPI | UN | 0,04610000 | R\$ 7,22  | R\$ 0,33  |
| 89528          | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | SINAPI | UN | 0,01350000 | R\$ 4,39  | R\$ 0,05  |
| 89424          | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | SINAPI | UN | 0,01350000 | R\$ 6,77  | R\$ 0,09  |
| 89378          | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | SINAPI | UN | 0,07730000 | R\$ 7,36  | R\$ 0,56  |
| 90453          | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023                     | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 3,99  | R\$ 0,02  |
| 90443          | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023               | SINAPI | M  | 0,20060000 | R\$ 8,60  | R\$ 1,72  |
| 89396          | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01680000 | R\$ 21,19 | R\$ 0,35  |
| 89622          | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 14,39 | R\$ 0,55  |
| 89445          | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | SINAPI | UN | 0,00340000 | R\$ 19,53 | R\$ 0,06  |
| 89400          | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | SINAPI | UN | 0,01150000 | R\$ 20,81 | R\$ 0,23  |
| 89627          | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | SINAPI | UN | 0,00310000 | R\$ 20,40 | R\$ 0,06  |
| 89440          | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | SINAPI | UN | 0,00170000 | R\$ 12,61 | R\$ 0,02  |
| 89395          | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                           | SINAPI | UN | 0,30370000 | R\$ 13,76 | R\$ 4,17  |
| 89446          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | SINAPI | M  | 0,12800000 | R\$ 5,58  | R\$ 0,71  |
| 89402          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | SINAPI | M  | 0,07800000 | R\$ 13,16 | R\$ 1,02  |
| 89356          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | SINAPI | M  | 0,79400000 | R\$ 25,21 | R\$ 20,01 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                       |        |    |            | R\$ 48,06 |           |



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 33,85    |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 14,21    |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 48,06    |
| VALOR BDI (22.99%):       | 11,05    |
| VALOR COM BDI:            | 59,11    |
| QUANTIDADE (M):           | 38,60    |
| TOTAL GERAL:              | 2.281,65 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | - -            |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

**91786 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

| Serviço                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | SINAPI | UN   | 0,09850000  | R\$ 5,85       | R\$ 0,57 |
| 89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN   | 0,05840000  | R\$ 8,43       | R\$ 0,49 |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                         | SINAPI | M    | 0,01500000  | R\$ 16,46      | R\$ 0,24 |
| 91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023                                                                         | SINAPI | UN   | 0,00910000  | R\$ 11,27      | R\$ 0,10 |
| 90436 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                         | SINAPI | UN   | 0,01060000  | R\$ 16,01      | R\$ 0,16 |
| 90439 FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                               | SINAPI | UN   | 0,00300000  | R\$ 11,07      | R\$ 0,03 |
| 89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | SINAPI | UN   | 0,02420000  | R\$ 14,47      | R\$ 0,35 |
| 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | SINAPI | UN   | 0,15640000  | R\$ 8,53       | R\$ 1,33 |
| 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | SINAPI | UN   | 0,05990000  | R\$ 12,68      | R\$ 0,75 |
| 89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                            | SINAPI | UN   | 0,02580000  | R\$ 10,47      | R\$ 0,27 |
| 89388 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                 | SINAPI | UN   | 0,08560000  | R\$ 13,35      | R\$ 1,14 |
| 89541 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | SINAPI | UN   | 0,21080000  | R\$ 6,56       | R\$ 1,38 |
| 89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | SINAPI | UN   | 0,05550000  | R\$ 9,31       | R\$ 0,51 |
| 89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | SINAPI | UN   | 0,01140000  | R\$ 10,01      | R\$ 0,11 |
| 90453 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023                               | SINAPI | UN   | 0,04120000  | R\$ 3,99       | R\$ 0,16 |
| 90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                          | SINAPI | M    | 0,01500000  | R\$ 8,60       | R\$ 0,12 |
| 89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                              | SINAPI | UN   | 0,06410000  | R\$ 14,39      | R\$ 0,92 |
| 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                              | SINAPI | UN   | 0,01520000  | R\$ 18,24      | R\$ 0,27 |
| 89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                | SINAPI | UN   | 0,13120000  | R\$ 12,20      | R\$ 1,60 |
| 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | SINAPI | UN   | 0,04060000  | R\$ 17,70      | R\$ 0,71 |
| 89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | SINAPI | UN   | 0,28470000  | R\$ 19,09      | R\$ 5,43 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | -            | -      |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                                                                                   |        |    |            |                |           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | SINAPI | M  | 0,55650000 | R\$ 11,03      | R\$ 6,13  |
| 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI | M  | 0,36700000 | R\$ 20,06      | R\$ 7,36  |
| 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | SINAPI | M  | 0,07650000 | R\$ 34,43      | R\$ 2,63  |
| 89435 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01780000 | R\$ 21,23      | R\$ 0,37  |
|       |                                                                                                                   |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 33,13 |



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 26,82    |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 6,31     |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 33,13    |
| VALOR BDI (22.99%):       | 7,62     |
| VALOR COM BDI:            | 40,75    |
| QUANTIDADE (M):           | 26,55    |
| TOTAL GERAL:              | 1.081,91 |

**91787 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

| Serviço                                                                                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | SINAPI | UN   | 0,00270000  | R\$ 8,43       | R\$ 0,02  |
| 89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                 | SINAPI | UN   | 0,05670000  | R\$ 11,56      | R\$ 0,65  |
| 89572 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                 | SINAPI | UN   | 0,02890000  | R\$ 8,81       | R\$ 0,25  |
| 91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                                               | SINAPI | UN   | 0,00300000  | R\$ 11,27      | R\$ 0,03  |
| 91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | SINAPI | M    | 0,04480000  | R\$ 27,26      | R\$ 1,22  |
| 89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                         | SINAPI | UN   | 0,04510000  | R\$ 13,57      | R\$ 0,61  |
| 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                         | SINAPI | UN   | 0,17430000  | R\$ 13,51      | R\$ 2,35  |
| 89558 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                    | SINAPI | UN   | 0,12400000  | R\$ 9,90       | R\$ 1,22  |
| 90453 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023                                                                                     | SINAPI | UN   | 0,03650000  | R\$ 3,99       | R\$ 0,14  |
| 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                    | SINAPI | UN   | 0,03930000  | R\$ 30,40      | R\$ 1,19  |
| 89623 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                      | SINAPI | UN   | 0,38530000  | R\$ 19,74      | R\$ 7,60  |
| 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                    | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 16,89      | R\$ 16,89 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | - -            |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|       |                                                                                                     |        |    |            |                |           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 89568 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,11560000 | R\$ 32,39      | R\$ 3,74  |
|       |                                                                                                     |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 35,91 |



|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 32,65  |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 3,26   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 35,91  |
| VALOR BDI (22.99%):       | 8,26   |
| VALOR COM BDI:            | 44,17  |
| QUANTIDADE (M):           | 10,00  |
| TOTAL GERAL:              | 441,70 |

#### 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

| Serviço |                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 94703   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 20,53      | R\$ 61,59  |
| 94705   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 37,37      | R\$ 37,37  |
| 102607  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 506,15     | R\$ 506,15 |
| 102591  | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021                                                                          | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 4,62       | R\$ 13,86  |
| 102595  | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021                                                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,90       | R\$ 5,90   |
| 94672   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024       | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 6,18       | R\$ 12,36  |
| 94676   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,28      | R\$ 13,28  |
| 94489   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                          | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 21,04      | R\$ 42,08  |
| 94491   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 41,28      | R\$ 41,28  |
| 94688   | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,89       | R\$ 6,89   |
| 94692   | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,39      | R\$ 19,39  |
| 94796   | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,08      | R\$ 40,08  |
| 94648   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                             | SINAPI | M    | 1,80000000  | R\$ 7,03       | R\$ 12,65  |
| 94650   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                             | SINAPI | M    | 0,95000000  | R\$ 19,74      | R\$ 18,75  |
|         |                                                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 831,63 |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 787,84   |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 43,79    |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 831,63   |
| VALOR BDI (22.99%):       | 191,19   |
| VALOR COM BDI:            | 1.022,82 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | - -            |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |



|                  |          |
|------------------|----------|
| QUANTIDADE (UN): | 2,00     |
| TOTAL GERAL:     | 2.045,64 |

98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,81900000  | R\$ 69,12      | R\$ 56,60  |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,40190000  | R\$ 152,91     | R\$ 61,45  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 118,05 |

| Material                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00043446 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 728,06     | R\$ 2.912,24 |
| TOTAL Material:                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 2.912,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 1,04490000  | R\$ 30,58      | R\$ 31,95 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,82100000  | R\$ 23,56      | R\$ 19,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 51,29 |

| Serviço                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01460000  | R\$ 776,40     | R\$ 11,33  |
| 97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                  | SINAPI | M3   | 0,23730000  | R\$ 2.155,66   | R\$ 511,53 |
| 97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS              | SINAPI | M3   | 0,01540000  | R\$ 4.288,41   | R\$ 66,04  |
| 101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020            | SINAPI | M3   | 0,37330000  | R\$ 220,81     | R\$ 82,42  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 671,32 |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 3.615,57 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 137,33   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 3.752,90 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 862,79   |
| VALOR COM BDI:            | 4.615,69 |
| QUANTIDADE (UN):          | 1,00     |
| TOTAL GERAL:              | 4.615,69 |

98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | -            | -      |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |        |     |            |            |           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------|-----------|
| 5679                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,72240000 | R\$ 69,12  | R\$ 49,93 |
| 5678                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,35450000 | R\$ 152,91 | R\$ 54,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                                         |        |     |            | R\$ 104,13 |           |

| Material        |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012551        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN   | 5,00000000  | R\$ 396,42     | R\$ 1.982,10 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                |        |      |             | R\$ 1.982,10   |              |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,55620000  | R\$ 30,58      | R\$ 47,58 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,22280000  | R\$ 23,56      | R\$ 28,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             | R\$ 76,38      |           |

| Serviço        |                                                                                                                                      | FONTE  | 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   | 0,04780000  | R\$ 600,33     | R\$ 28,69  |
| 97738          | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS | SINAPI | M3   | 0,01540000  | R\$ 4.288,41   | R\$ 66,04  |
| 97739          | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                      | SINAPI | M3   | 0,07920000  | R\$ 3.079,98   | R\$ 243,93 |
| 101623         | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                         | SINAPI | M3   | 0,15390000  | R\$ 271,11     | R\$ 41,72  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                      |        |      |             | R\$ 380,38     |            |



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 2.421,69 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 121,30   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 2.542,99 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 584,63   |
| VALOR COM BDI:            | 3.127,62 |
| QUANTIDADE (UN):          | 1,00     |
| TOTAL GERAL:              | 3.127,62 |

**98058 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)**

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5679                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,81860000  | R\$ 69,12      | R\$ 56,58 |
| 5678                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,40170000  | R\$ 152,91     | R\$ 61,42 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             | R\$ 118,00     |           |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                     |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                     | BDI : 22,99%                           |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FORTE                | VERSÃO              | HORA MES                               |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31%                         |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07             | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%                            |

| Material        |                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012532        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M                                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 165,47     | R\$ 165,47   |
| 00012551        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 396,42     | R\$ 1.189,26 |
| 00004720        | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                            | SINAPI | M3   | 0,73180000  | R\$ 128,17     | R\$ 93,79    |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 1.448,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,22580000  | R\$ 30,58      | R\$ 37,48 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,96320000  | R\$ 23,56      | R\$ 22,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 60,17 |

| 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   | 0,03660000  | R\$ 600,33     | R\$ 21,97  |
| 97738          | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS | SINAPI | M3   | 0,01540000  | R\$ 4.288,41   | R\$ 66,04  |
| 97739          | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                      | SINAPI | M3   | 0,11640000  | R\$ 3.079,98   | R\$ 358,50 |
| 101623         | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                         | SINAPI | M3   | 0,15390000  | R\$ 271,11     | R\$ 41,72  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 488,23 |



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 1.973,21 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 141,71   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 2.114,92 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 486,22   |
| VALOR COM BDI:            | 2.601,14 |
| QUANTIDADE (UN):          | 1,00     |
| TOTAL GERAL:              | 2.601,14 |

**91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

| Serviço |                                                                                                                                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91192   | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023                                                                                                                              | SINAPI | UN   | 0,09950000  | R\$ 23,13      | R\$ 2,30 |
| 89748   | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                    | SINAPI | UN   | 0,21220000  | R\$ 45,37      | R\$ 9,62 |
| 91187   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | SINAPI | M    | 0,12390000  | R\$ 26,75      | R\$ 3,31 |
| 90438   | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023                                                                                                               | SINAPI | UN   | 0,09995000  | R\$ 62,35      | R\$ 6,23 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | -            | -      |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                                                                                                                                         |        |    |            |                |           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 89810 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022           | SINAPI | UN | 0,00850000 | R\$ 32,45      | R\$ 0,27  |
| 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | SINAPI | UN | 0,06530000 | R\$ 31,12      | R\$ 2,03  |
| 89851 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                | SINAPI | UN | 0,01780000 | R\$ 35,71      | R\$ 0,63  |
| 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022      | SINAPI | UN | 0,03110000 | R\$ 57,08      | R\$ 1,77  |
| 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,10860000 | R\$ 55,31      | R\$ 6,00  |
| 89861 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022           | SINAPI | UN | 0,00080000 | R\$ 61,43      | R\$ 0,04  |
| 89821 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022              | SINAPI | UN | 0,23920000 | R\$ 18,72      | R\$ 4,47  |
| 89778 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022         | SINAPI | UN | 0,09820000 | R\$ 17,84      | R\$ 1,75  |
| 89856 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | SINAPI | UN | 0,12670000 | R\$ 20,91      | R\$ 2,64  |
| 90455 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023                                      | SINAPI | UN | 0,23230000 | R\$ 8,34       | R\$ 1,93  |
| 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                  | SINAPI | UN | 0,05980000 | R\$ 49,01      | R\$ 2,93  |
| 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | SINAPI | UN | 0,04780000 | R\$ 47,24      | R\$ 2,25  |
| 89800 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                       | SINAPI | M  | 0,56100000 | R\$ 30,05      | R\$ 16,85 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | SINAPI | M  | 0,18460000 | R\$ 39,87      | R\$ 7,36  |
| 89848 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                            | SINAPI | M  | 0,25440000 | R\$ 28,78      | R\$ 7,32  |
|       |                                                                                                                                                                         |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 79,70 |



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 64,99    |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 14,71    |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 79,70    |
| VALOR BDI (22.99%):       | 18,32    |
| VALOR COM BDI:            | 98,02    |
| QUANTIDADE (M):           | 17,00    |
| TOTAL GERAL:              | 1.666,34 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                       |                      |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | *            | *      |
|                                                                                   |                                             |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|                                                                                   |                                             |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

**91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

| Serviço                                                                                                                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023                                                                               | SINAPI | M    | 0,10740000  | R\$ 24,74      | R\$ 2,65   |
| 91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023                                                                                                                                                     | SINAPI | UN   | 0,17180000  | R\$ 15,52      | R\$ 2,66   |
| 91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | SINAPI | M    | 0,03530000  | R\$ 29,89      | R\$ 1,05   |
| 90437 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023                                                                                                               | SINAPI | UN   | 0,17180000  | R\$ 42,70      | R\$ 7,33   |
| 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                         | SINAPI | UN   | 1,49910000  | R\$ 17,37      | R\$ 26,03  |
| 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                         | SINAPI | UN   | 1,42230000  | R\$ 16,64      | R\$ 23,66  |
| 89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                 | SINAPI | UN   | 0,02780000  | R\$ 5,78       | R\$ 0,16   |
| 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                            | SINAPI | UN   | 1,29190000  | R\$ 9,56       | R\$ 12,35  |
| 90454 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023                                                                                                         | SINAPI | UN   | 0,04210000  | R\$ 6,45       | R\$ 0,27   |
| 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 | M    | 0,10740000  | R\$ 9,56       | R\$ 1,02   |
| 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                 | SINAPI | UN   | 0,07000000  | R\$ 26,67      | R\$ 1,86   |
| 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                     | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 28,62      | R\$ 28,62  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 107,66 |



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 84,70    |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 22,96    |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 107,66   |
| VALOR BDI (22.99%):       | 24,75    |
| VALOR COM BDI:            | 132,41   |
| QUANTIDADE (M):           | 31,10    |
| TOTAL GERAL:              | 4.117,95 |

**91792 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                                                       |            |                                       |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  <b>PREFEITURA DO</b><br><b>Aracati</b><br>CAMINHANDO COM O POVO | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99% |        |
|                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | -            | -      |
|                                                                                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|                                                                                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                                                                                                                                                                                       |        |    |            |                |           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                               | SINAPI | M  | 0,26090000 | R\$ 16,46      | R\$ 4,29  |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                                               | SINAPI | UN | 0,25960000 | R\$ 11,27      | R\$ 2,92  |
| 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | SINAPI | M  | 0,80220000 | R\$ 27,26      | R\$ 21,86 |
| 90436 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                               | SINAPI | UN | 0,25960000 | R\$ 16,01      | R\$ 4,15  |
| 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 | UN | 0,76910000 | R\$ 10,88      | R\$ 8,36  |
| 89724 | JOELHO 90 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 | UN | 0,85840000 | R\$ 10,65      | R\$ 9,14  |
| 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 | UN | 0,31160000 | R\$ 15,44      | R\$ 4,81  |
| 89752 | LUVA 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 | UN | 0,29240000 | R\$ 7,84       | R\$ 2,29  |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023                                                                                     | SINAPI | UN | 0,22220000 | R\$ 3,99       | R\$ 0,88  |
| 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                | SINAPI | M  | 0,26090000 | R\$ 8,60       | R\$ 2,24  |
| 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 | M  | 1,00000000 | R\$ 22,75      | R\$ 22,75 |
|       |                                                                                                                                                                                                                       |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 83,69 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 59,42  |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 24,27  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 83,69  |
| VALOR BDI (22.99%):       | 19,24  |
| VALOR COM BDI:            | 102,93 |
| QUANTIDADE (M):           | 4,40   |
| TOTAL GERAL:              | 452,89 |



**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 (UN)**

| Material                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                        | SINAPI | UN   | 0,00490000  | R\$ 61,86      | R\$ 0,30  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                             | SINAPI | UN   | 0,03600000  | R\$ 1,65       | R\$ 0,05  |
| 00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,84      | R\$ 14,84 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3         | SINAPI | UN   | 0,00750000  | R\$ 70,08      | R\$ 0,52  |
| TOTAL Material:                                                                |        |      |             |                | R\$ 15,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16520000  | R\$ 24,23      | R\$ 4,00 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                       |                      |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | -            | -      |
|                                                                                   |                                             |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|                                                                                   |                                             |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                              |        |   |            |                                                |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|--------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | R\$ 29,86                                      | R\$ 4,93                                                                                                                                                                                                                                      |
|       |                                                              |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,93                                                                                                                                                                                                                                      |
|       |                                                              |        |   |            |                                                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 21,20<br><b>VALOR ENCARGOS (115.10%):</b> 3,44<br><b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 24,64<br><b>VALOR BDI (22.99%):</b> 5,66<br><b>VALOR COM BDI:</b> 30,30<br><b>QUANTIDADE (UN):</b> 8,00<br><b>TOTAL GERAL:</b> 242,40 |



**97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)**

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5679                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01780000  | R\$ 69,12      | R\$ 1,23 |
| 5678                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00870000  | R\$ 152,91     | R\$ 1,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 2,56 |

| Material        |                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L    | 0,00540000   | R\$ 8,06       | R\$ 0,04  |
| 00004491        | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | M    | 0,11840000   | R\$ 11,05      | R\$ 1,30  |
| 00005069        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | SINAPI | KG   | 0,01250000   | R\$ 14,46      | R\$ 0,18  |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 0,14080000   | R\$ 3,87       | R\$ 0,54  |
| 00006193        | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,44160000   | R\$ 20,49      | R\$ 9,04  |
| 00007258        | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                              | SINAPI | UN   | 131,81880000 | R\$ 0,60       | R\$ 79,09 |
| TOTAL Material: |                                                                                                           |        |      |              |                | R\$ 90,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 5,09440000  | R\$ 30,58      | R\$ 155,78 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,00280000  | R\$ 23,56      | R\$ 94,30  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 250,08 |

| Serviço |                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100475  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,11560000  | R\$ 776,40     | R\$ 89,75  |
| 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   | 0,01480000  | R\$ 528,67     | R\$ 7,82   |
| 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   | 0,07440000  | R\$ 495,23     | R\$ 36,84  |
| 97735   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                | SINAPI | M3   | 0,04480000  | R\$ 2.567,01   | R\$ 115,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | - -            |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|        |                                                                                           |        |    |            |                |            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------|
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,81000000 | R\$ 6,99       | R\$ 5,66   |
|        |                                                                                           |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 255,07 |



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 465,31   |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 132,59   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 597,90   |
| VALOR BDI (22.99%):       | 137,46   |
| VALOR COM BDI:            | 735,36   |
| QUANTIDADE (UN):          | 3,00     |
| TOTAL GERAL:              | 2.206,08 |

#### 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (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   | 4,00000000  | R\$ 0,28        | R\$ 1,12  |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 69,06       | R\$ 69,06 |
|          |                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 70,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,52171000  | R\$ 25,22                                      | R\$ 13,15 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,52171000  | R\$ 30,96                                      | R\$ 16,15 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 29,30 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 88,44  |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 11,04  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 99,48  |
| VALOR BDI (22.99%):       | 22,87  |
| VALOR COM BDI:            | 122,35 |
| QUANTIDADE (UN):          | 1,00   |
| TOTAL GERAL:              | 122,35 |

#### 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\_07/2025 (UN)

| Material |                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 296,92      | R\$ 296,92 |
|          |                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 296,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,45140000  | R\$ 25,22                                      | R\$ 36,60 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,45140000  | R\$ 30,96                                      | R\$ 44,93 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 81,53 |

| Serviço |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | -            | -      |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                                                                                                                                |        |    |            |            |          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|----------|
| 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 | 0,01170000 | R\$ 758,15 | R\$ 8,87 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|----------|

TOTAL Serviço: R\$ 8,87



|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 355,53 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 31,79  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 387,32 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 89,04  |
| VALOR COM BDI:            | 476,36 |
| QUANTIDADE (UN):          | 1,00   |
| TOTAL GERAL:              | 476,36 |

**7586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

| Material |                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00003799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 205,24     | R\$ 205,24 |

TOTAL Material: R\$ 205,24

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17270000  | R\$ 25,22      | R\$ 4,35  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,41440000  | R\$ 30,96      | R\$ 12,82 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 17,17

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 215,83   |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 6,58     |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 222,41   |
| VALOR BDI (22.99%):       | 51,13    |
| VALOR COM BDI:            | 273,54   |
| QUANTIDADE (UN):          | 20,00    |
| TOTAL GERAL:              | 5.470,80 |

**91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

| Material |                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M    | 1,01700000  | R\$ 3,76       | R\$ 3,82 |

TOTAL Material: R\$ 3,82

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13400000  | R\$ 25,22      | R\$ 3,37 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13400000  | R\$ 30,96      | R\$ 4,14 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,51

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 8,50  |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 2,83  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 11,33 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 2,60  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | 71,31%       |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%        |



|                 |          |
|-----------------|----------|
| VALOR COM BDI:  | 13,93    |
| QUANTIDADE (M): | 162,20   |
| TOTAL GERAL:    | 2.259,45 |

**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 (M)**

| Material        |                                                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 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    | 1,24340000  | R\$ 2,96       | R\$ 3,68 |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                      | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 3,78       | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 3,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02900000  | R\$ 25,22      | R\$ 0,73 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02900000  | R\$ 30,96      | R\$ 0,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 1,62 |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 4,71     |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 0,62     |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 5,33     |
| VALOR BDI (22.99%):       | 1,23     |
| VALOR COM BDI:            | 6,56     |
| QUANTIDADE (M):           | 486,60   |
| TOTAL GERAL:              | 3.192,10 |

**91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

| Material        |                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000994        | 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 6 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 6,60       | R\$ 8,20 |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                    | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 3,78       | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 8,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05100000  | R\$ 25,22      | R\$ 1,28 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05100000  | R\$ 30,96      | R\$ 1,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 2,85 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 10,01  |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 1,07   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 11,08  |
| VALOR BDI (22.99%):       | 2,55   |
| VALOR COM BDI:            | 13,63  |
| QUANTIDADE (M):           | 41,20  |
| TOTAL GERAL:              | 561,56 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FORTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | - -            |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

#### 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

| Material        |                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034686        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,74      | R\$ 13,74 |
| 00001575        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,10       | R\$ 2,10  |
| TOTAL Material: |                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 15,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17658200  | R\$ 25,22      | R\$ 4,45 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,17658200  | R\$ 30,96      | R\$ 5,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 9,91 |



|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 22,01 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 3,74  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 25,75 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 5,92  |
| VALOR COM BDI:            | 31,67 |
| QUANTIDADE (UN):          | 1,00  |
| TOTAL GERAL:              | 31,67 |

#### 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

| Material        |                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034653        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,26       | R\$ 9,26  |
| 00001570        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,05       | R\$ 1,05  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 10,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03542800  | R\$ 25,22      | R\$ 0,89 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03542800  | R\$ 30,96      | R\$ 1,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 1,98 |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 11,54 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 0,75  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 12,29 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 2,83  |
| VALOR COM BDI:            | 15,12 |
| QUANTIDADE (UN):          | 2,00  |
| TOTAL GERAL:              | 30,24 |

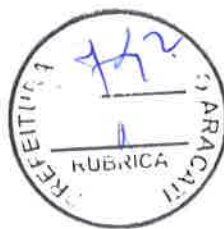
#### 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

| Material |                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,26       | R\$ 9,26 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | -            | -      |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|          |                                                                                                              |        |    |            |                 |           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,37        | R\$ 1,37  |
|          |                                                                                                              |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 10,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04684300  | R\$ 25,22                                      | R\$ 1,18 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04684300  | R\$ 30,96                                      | R\$ 1,45 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,63 |



|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 12,26 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 1,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 13,26 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 3,05  |
| VALOR COM BDI:            | 16,31 |
| QUANTIDADE (UN):          | 2,00  |
| TOTAL GERAL:              | 32,62 |

| 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN) |                                                                                                              |        |      |             |                 |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                                                                                 |                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00034653                                                                                                 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,26        | R\$ 9,26  |
| 00001571                                                                                                 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,37        | R\$ 1,37  |
|                                                                                                          |                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 10,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06396400  | R\$ 25,22                                      | R\$ 1,61 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06396400  | R\$ 30,96                                      | R\$ 1,98 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,59 |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 12,86 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 1,36  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 14,22 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 3,27  |
| VALOR COM BDI:            | 17,49 |
| QUANTIDADE (UN):          | 2,00  |
| TOTAL GERAL:              | 34,98 |

| 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN) |                                                                                                              |        |      |             |                 |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                                                                                 |                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00034653                                                                                                 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,26        | R\$ 9,26  |
| 00001573                                                                                                 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,64        | R\$ 1,64  |
|                                                                                                          |                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 10,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-----------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22.99% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | -            | -      |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                                |                                                     |        |   |            |           |          |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08779100 | R\$ 25,22 | R\$ 2,21 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,08779100 | R\$ 30,96 | R\$ 2,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |   |            |           | R\$ 4,92 |



|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 13,97 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 1,85  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 15,82 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 3,64  |
| VALOR COM BDI:            | 19,46 |
| QUANTIDADE (UN):          | 1,00  |
| TOTAL GERAL:              | 19,46 |

#### 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço        | FORTE                                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 91952          | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 19,83 |
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 11,55 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |        |             |                | R\$ 31,38 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 23,77  |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 7,61   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 31,38  |
| VALOR BDI (22.99%):       | 7,21   |
| VALOR COM BDI:            | 38,59  |
| QUANTIDADE (UN):          | 6,00   |
| TOTAL GERAL:              | 231,54 |

#### 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço        | FORTE                                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 91958          | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 36,17 |
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 11,55 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |        |             |                | R\$ 47,72 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 36,52  |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 11,20  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 47,72  |
| VALOR BDI (22.99%):       | 10,97  |
| VALOR COM BDI:            | 58,69  |
| QUANTIDADE (UN):          | 2,00   |
| TOTAL GERAL:              | 117,38 |

#### 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | - -            |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| Serviço        |                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91966          | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 52,52      | R\$ 52,52 |
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,55      | R\$ 11,55 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 64,07 |



|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 49,27 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 14,80 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 64,07 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 14,73 |
| VALOR COM BDI:            | 78,80 |
| QUANTIDADE (UN):          | 1,00  |
| TOTAL GERAL:              | 78,80 |

#### 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço        |                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92022          | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 41,83      | R\$ 41,83 |
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,55      | R\$ 11,55 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 53,38 |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 40,40 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 53,38 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 12,27 |
| VALOR COM BDI:            | 65,65 |
| QUANTIDADE (UN):          | 1,00  |
| TOTAL GERAL:              | 65,65 |

#### 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço        |                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,55      | R\$ 11,55 |
| 91994          | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 25,54      | R\$ 25,54 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 37,09 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 27,68  |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 9,41   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 37,09  |
| VALOR BDI (22.99%):       | 8,53   |
| VALOR COM BDI:            | 45,62  |
| QUANTIDADE (UN):          | 17,00  |
| TOTAL GERAL:              | 775,54 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | - -            |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

**92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

| Serviço        |                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,55      | R\$ 11,55 |
| 92003          | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 51,94      | R\$ 51,94 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 63,49 |



|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 48,69  |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 14,80  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 63,49  |
| VALOR BDI (22.99%):       | 14,60  |
| VALOR COM BDI:            | 78,09  |
| QUANTIDADE (UN):          | 5,00   |
| TOTAL GERAL:              | 390,45 |

**00039446 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC (UN)**

| Material        |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00039446        | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 145,20     | R\$ 145,20 |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |      |             |                | R\$ 145,20 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 145,20 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 145,20 |
| VALOR BDI (22.99%): | 33,38  |
| VALOR COM BDI:      | 178,58 |
| QUANTIDADE (UN):    | 1,00   |
| TOTAL GERAL:        | 178,58 |

**101809 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)**

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5679                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,21850000  | R\$ 69,12      | R\$ 15,10 |
| 5678                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,10720000  | R\$ 152,91     | R\$ 16,39 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 31,49 |

| Material |                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)            | SINAPI | UN   | 12,01290000 | R\$ 5,89       | R\$ 70,75 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,01630000  | R\$ 8,06       | R\$ 0,13  |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | SINAPI | M    | 0,35520000  | R\$ 11,05      | R\$ 3,92  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | -            | -      |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|          |                                                                                                           |        |    |            |                 |            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | SINAPI | KG | 0,03740000 | R\$ 14,46       | R\$ 0,54   |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M  | 0,42240000 | R\$ 3,87        | R\$ 1,63   |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M  | 1,32480000 | R\$ 20,49       | R\$ 27,14  |
|          |                                                                                                           |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 104,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,46210000  | R\$ 30,58                                      | R\$ 105,87 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,72020000  | R\$ 23,56                                      | R\$ 64,08  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 169,95 |

| Serviço |                                                                                                                                         | FONTE  | 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   | 0,12510000  | R\$ 600,33     | R\$ 75,10    |
| 92767   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | SINAPI | KG   | 15,34720000 | R\$ 15,32      | R\$ 235,11   |
| 96555   | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024   | SINAPI | M3   | 0,89600000  | R\$ 763,92     | R\$ 684,47   |
| 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   | 0,57820000  | R\$ 495,23     | R\$ 286,34   |
| 96536   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                  | SINAPI | M2   | 8,96000000  | R\$ 77,89      | R\$ 697,89   |
| 97738   | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS    | SINAPI | M3   | 0,02210000  | R\$ 4.288,41   | R\$ 94,77    |
| 97736   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                      | SINAPI | M3   | 0,32810000  | R\$ 1.529,39   | R\$ 501,79   |
| 101624  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020   | SINAPI | M3   | 0,73920000  | R\$ 220,81     | R\$ 163,22   |
|         |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 2.738,69 |



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 2.553,59 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 490,65   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 3.044,24 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 699,87   |
| VALOR COM BDI:            | 3.744,11 |
| QUANTIDADE (UN):          | 1,00     |
| TOTAL GERAL:              | 3.744,11 |

| 106027 DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)                                 |        |       |             |                |                 |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| Material                                                                                                              | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
| 00039465 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)              | SINAPI | UN    | 1,00000000  | R\$ 69,33      | R\$ 69,33       |           |
| 00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN    | 1,00000000  | R\$ 1,64       | R\$ 1,64        |           |
|                                                                                                                       |        |       |             |                | TOTAL Material: | R\$ 70,97 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                               |        | FONTE | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H     | 0,13244900  | R\$ 25,22      | R\$ 3,34        |           |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | - -            |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|       |                                         |        |   |            |                                                |                                |
|-------|-----------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13244900 | R\$ 30,96                                      | R\$ 4,10                       |
|       |                                         |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,44                       |
|       |                                         |        |   |            |                                                | VALOR SEM ENCARGOS: 75,60      |
|       |                                         |        |   |            |                                                | VALOR ENCARGOS (115.10%): 2,81 |
|       |                                         |        |   |            |                                                | VALOR COM ENCARGOS: 78,41      |
|       |                                         |        |   |            |                                                | VALOR BDI (22.99%): 18,03      |
|       |                                         |        |   |            |                                                | VALOR COM BDI: 96,44           |
|       |                                         |        |   |            |                                                | QUANTIDADE (UN): 2,00          |
|       |                                         |        |   |            |                                                | TOTAL GERAL: 192,88            |



| C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2) |                    |         |      |             |                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------------------|
| Material                                                |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL           |
| I1856                                                   | SELADOR ACRÍLICO   | SEINFRA | L    | 0,19000000  | R\$ 7,1400 R\$ 1,3566          |
| I2079                                                   | TEXTURA ACRÍLICA   | SEINFRA | KG   | 0,51000000  | R\$ 4,4700 R\$ 2,2797          |
|                                                         |                    |         |      |             | TOTAL Material: R\$ 3,6363     |
| Mão de Obra                                             |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL           |
| I0045                                                   | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 21,1000 R\$ 4,2200         |
| I2395                                                   | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 26,8600 R\$ 8,0580         |
|                                                         |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,2780 |
|                                                         |                    |         |      |             | VALOR SEM ENCARGOS: 7,70       |
|                                                         |                    |         |      |             | VALOR ENCARGOS (114.15%): 8,21 |
|                                                         |                    |         |      |             | VALOR COM ENCARGOS: 15,91      |
|                                                         |                    |         |      |             | VALOR BDI (22.99%): 3,66       |
|                                                         |                    |         |      |             | VALOR COM BDI: 19,57           |
|                                                         |                    |         |      |             | QUANTIDADE (M2): 264,37        |
|                                                         |                    |         |      |             | TOTAL GERAL: 5.173,72          |

| C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2) |                    |         |      |             |                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------------------|
| Material                                                |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL           |
| I1856                                                   | SELADOR ACRÍLICO   | SEINFRA | L    | 0,19000000  | R\$ 7,1400 R\$ 1,3566          |
| I2079                                                   | TEXTURA ACRÍLICA   | SEINFRA | KG   | 0,31000000  | R\$ 4,4700 R\$ 1,3857          |
|                                                         |                    |         |      |             | TOTAL Material: R\$ 2,7423     |
| Mão de Obra                                             |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL           |
| I0045                                                   | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 21,1000 R\$ 4,2200         |
| I2395                                                   | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 26,8600 R\$ 8,0580         |
|                                                         |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,2780 |
|                                                         |                    |         |      |             | VALOR SEM ENCARGOS: 6,81       |
|                                                         |                    |         |      |             | VALOR ENCARGOS (114.15%): 8,21 |
|                                                         |                    |         |      |             | VALOR COM ENCARGOS: 15,02      |
|                                                         |                    |         |      |             | VALOR BDI (22.99%): 3,45       |
|                                                         |                    |         |      |             | VALOR COM BDI: 18,47           |
|                                                         |                    |         |      |             | QUANTIDADE (M2): 214,00        |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                       |                      |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | - -            |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|              |          |
|--------------|----------|
| TOTAL GERAL: | 3.952,58 |
|--------------|----------|

#### C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

| Material                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2083 TINTA 100% ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,30000000  | R\$ 22,2000    | R\$ 6,6600 |
| TOTAL Material:           |         |      |             |                | R\$ 6,6600 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 6,3300  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 32,2320 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 38,5620 |



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 19,56    |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 25,66    |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 45,22    |
| VALOR BDI (22.99%):       | 10,40    |
| VALOR COM BDI:            | 55,62    |
| QUANTIDADE (M2):          | 86,81    |
| TOTAL GERAL:              | 4.828,37 |

#### COMP-47225135 LETREIRO EM PVC EXPANDIDO C/ PINTURA AUTOMOTIVA - TEXTOS "CASA DO MEL", H=20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material                                                                                                                | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| INS-26455127 LETREIRO EM PVC EXPANDIDO C/ PINTURA AUTOMOTIVA - TEXTOS "CASA DO MEL", H=20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.850,00   | R\$ 1.850,00 |
| TOTAL Material:                                                                                                         |             |      |             |                | R\$ 1.850,00 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.850,00 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.850,00 |
| VALOR BDI (22.99%): | 425,32   |
| VALOR COM BDI:      | 2.275,32 |
| QUANTIDADE (UN):    | 1,00     |
| TOTAL GERAL:        | 2.275,32 |

#### C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 14,1820 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 14,1820 |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 4,25     |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 9,93     |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 14,18    |
| VALOR BDI (22.99%):       | 3,26     |
| VALOR COM BDI:            | 17,44    |
| QUANTIDADE (M2):          | 208,75   |
| TOTAL GERAL:              | 3.640,60 |



Documento assinado digitalmente  
 WANESSA LINDALVA GOMES FONTENELLE  
 Data: 19/11/2025 16:40:37-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                        |            |                                       |                      |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,16% 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 |                |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

#### COMP-00759012 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 07 MESES) (%)

| Mão de Obra        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 18590              | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS         | 0,00500000     | R\$ 6.963,71  |
| 18583              | ENGENHEIRO PLENO                  | SEINFRA | MÊS         | 0,00035000     | R\$ 25.381,61 |
| 12466              | VIGIA                             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 20,51     |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |             |                | R\$ 105,22    |



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,81     |
| VALOR ENCARGOS:     | 63,41     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 105,22    |
| VALOR BDI (22.99%): | 24,19     |
| VALOR COM BDI:      | 129,41    |
| QUANTIDADE (%):     | 100,00    |
| TOTAL GERAL:        | 12.941,00 |

#### COMP-77597655 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UN)

| Material        | FONTE                                                                                                                                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | SINAPI | M3          | 0,01890000     | R\$ 130,00   |
| 00034636        | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA                                                                                    | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 498,00   |
| 00012774        | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES), | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 145,58   |
| 00004491        | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                             | SINAPI | M           | 25,00000000    | R\$ 11,05    |
| 00020247        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                   | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 15,71    |
| 00003992        | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                         | SINAPI | M           | 8,00000000     | R\$ 33,64    |
| 00007258        | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                          | SINAPI | UN          | 30,00000000    | R\$ 0,60     |
| 00021009        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)                                                    | SINAPI | M           | 30,00000000    | R\$ 23,81    |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                       |        |             |                | R\$ 1.939,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 4,00000000     | R\$ 24,23    |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI | H           | 8,00000000     | R\$ 30,15    |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 8,00000000     | R\$ 29,86    |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H           | 8,00000000     | R\$ 30,58    |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H           | 8,12000000     | R\$ 23,56    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |             |                | R\$ 1.012,94 |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 2.564,97 |
| VALOR ENCARGOS (115.10%): | 387,38   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 2.952,35 |
| VALOR BDI (22.99%):       | 678,75   |
| VALOR COM BDI:            | 3.631,10 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                        |            |                                       |                      |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | DATA : 19/11/2025    |                         | BDI : 22,99%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ARACATI/CE                            | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE    | SICRO NOVO           | 2025/07                 | - -            |
|                                                                                   |            |                                       | SINAPI               | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |            |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|                  |          |
|------------------|----------|
| QUANTIDADE (UN): | 1,00     |
| TOTAL GERAL:     | 3.631,10 |

**COMP-47225135 LETREIRO EM PVC EXPANDIDO C/ PINTURA AUTOMOTIVA - TEXTOS "CASA DO MEL", H=20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

| Material        |                                                                                                            | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| INS-26455127    | LETREIRO EM PVC EXPANDIDO C/ PINTURA AUTOMOTIVA - TEXTOS "CASA DO MEL", H=20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.850,00   | R\$ 1.850,00 |
| TOTAL Material: |                                                                                                            |             |      |             |                | R\$ 1.850,00 |



|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.850,00 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.850,00 |
| VALOR BDI (22.99%): | 425,32   |
| VALOR COM BDI:      | 2.275,32 |
| QUANTIDADE (UN):    | 1,00     |
| TOTAL GERAL:        | 2.275,32 |

**COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLÊNÁRIO)**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

**LOCAL:** ARACATI - CEARÁ

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

| TIPO DE OBRA :                                                                                                                                        | EDIFICAÇÕES                      | MIN               | MED    | MÁX    | BDI S/ CPRB        | BDI C/ CPRB |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|--------|--------|--------------------|-------------|
|                                                                                                                                                       |                                  | 20,34%            | 22,12% | 25,00% | 22,99%             | 26,73%      |
| ITEM                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO                        | MIN               | MED    | MÁX    | ADOTADO            |             |
| AC                                                                                                                                                    | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL            | 3,00%             | 4,00%  | 5,50%  | 3,44%              |             |
| S e G                                                                                                                                                 | SEGUROS E GARANTIAS              | 0,80%             | 0,80%  | 1,00%  | 0,80%              |             |
| R                                                                                                                                                     | RISCOS                           | 0,97%             | 1,27%  | 1,27%  | 0,97%              |             |
| DF                                                                                                                                                    | DESPESAS FINANCEIRAS             | 0,59%             | 1,23%  | 1,39%  | 0,59%              |             |
| L                                                                                                                                                     | LUCRO                            | 6,16%             | 7,40%  | 8,69%  | 6,16%              |             |
| ITEM                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO                        | TOTAL DE IMPOSTOS |        |        | 8,65%              |             |
| IMPOSTOS                                                                                                                                              | PIS                              |                   |        |        | 0,65%              |             |
|                                                                                                                                                       | COFINS                           |                   |        |        | 3,00%              |             |
|                                                                                                                                                       | ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO) | 5,00% x 100,0% =  |        |        | 5,00%              |             |
| FÓRMULA INDICADA PELO TCU                                                                                                                             |                                  |                   |        |        |                    |             |
| $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$                                                            |                                  |                   |        |        |                    |             |
| CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB                                                                                                                        |                                  |                   |        |        |                    |             |
| $BDI = \frac{(1 + 3,44\% + 0,80\% + 0,97\% + -) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 5,00\%)} - 1 = 22,99\%$               |                                  |                   |        |        |                    |             |
| CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB                                                                                                                        |                                  |                   |        |        | PERCENTUAL DA CPRB | 2,70%       |
| $BDI = \frac{(1 + 3,44\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 5,00\% + 2,70\%)} - 1 = 26,73\%$ |                                  |                   |        |        |                    |             |



  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA  
CREA/RNP 601581067

2

**DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE: 01/2026

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |               |                 |               |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |               | SEM DESONERAÇÃO |               |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA         | MENSALISTA    | HORISTA         | MENSALISTA    |
|                                      |                                                                                                            | %               | %             | %               | %             |
| <b>GRUPO A</b>                       |                                                                                                            |                 |               |                 |               |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 10,00%          | 10,00%        | 20,00%          | 20,00%        |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%         | 1,50%           | 1,50%         |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%         | 1,00%           | 1,00%         |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%         | 0,20%           | 0,20%         |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%         | 0,60%           | 0,60%         |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%         | 2,50%           | 2,50%         |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%         | 3,00%           | 3,00%         |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%         | 8,00%           | 8,00%         |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%         | 0,00%           | 0,00%         |
| A                                    | Total                                                                                                      | 26,80%          | 26,80%        | 36,80%          | 36,80%        |
| <b>GRUPO B</b>                       |                                                                                                            |                 |               |                 |               |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,72%          | Não Incide    | 17,72%          | Não Incide    |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 3,69%           | Não Incide    | 3,69%           | Não Incide    |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,89%           | 0,67%         | 0,89%           | 0,67%         |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 10,99%          | 8,32%         | 10,99%          | 8,32%         |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%         | 0,07%           | 0,05%         |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%           | 0,56%         | 0,73%           | 0,56%         |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,74%           | Não Incide    | 1,74%           | Não Incide    |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,03%           | 0,02%         | 0,03%           | 0,02%         |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 12,04%          | 9,11%         | 12,04%          | 9,11%         |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%           | 0,03%         | 0,04%           | 0,03%         |
| B                                    | Total                                                                                                      | 47,94%          | 18,76%        | 47,94%          | 18,76%        |
| <b>GRUPO C</b>                       |                                                                                                            |                 |               |                 |               |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 6,31%           | 4,77%         | 6,31%           | 4,77%         |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,16%           | 0,12%         | 0,16%           | 0,12%         |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 2,98%           | 2,25%         | 2,98%           | 2,25%         |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,69%           | 2,03%         | 2,69%           | 2,03%         |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,53%           | 0,40%         | 0,53%           | 0,40%         |
| C                                    | Total                                                                                                      | 12,67%          | 9,57%         | 12,67%          | 9,57%         |
| <b>GRUPO D</b>                       |                                                                                                            |                 |               |                 |               |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 11,75%          | 4,20%         | 17,64%          | 6,90%         |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,55%           | 0,41%         | 0,56%           | 0,43%         |
| D                                    | Total                                                                                                      | 12,30%          | 4,61%         | 18,20%          | 7,33%         |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b>                |                                                                                                            | <b>99,71%</b>   | <b>59,74%</b> | <b>115,61%</b>  | <b>72,46%</b> |



*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA  
CREA RNP 601581067

**DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ



**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
Secretaria da Infraestrutura



| ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA) E 028 (ONERADA) |                                                                                                            |               |                  |               |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|
| CÓDIGO                                                                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                  | TABELA 028.1  |                  | TABELA 028    |                  |
|                                                                                               |                                                                                                            | HORISTAS<br>% | MENSALISTAS<br>% | HORISTAS<br>% | MENSALISTAS<br>% |
| <b>A</b>                                                                                      | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>                                                                            | <b>16,80</b>  | <b>16,80</b>     | <b>36,80</b>  | <b>36,80</b>     |
| A1                                                                                            | INSS                                                                                                       | 0,00          | 0,00             | 20,00         | 20,00            |
| A2                                                                                            | SESI                                                                                                       | 1,50          | 1,50             | 1,50          | 1,50             |
| A3                                                                                            | SENAI                                                                                                      | 1,00          | 1,00             | 1,00          | 1,00             |
| A4                                                                                            | INCRA                                                                                                      | 0,20          | 0,20             | 0,20          | 0,20             |
| A5                                                                                            | SEBRAE                                                                                                     | 0,60          | 0,60             | 0,60          | 0,60             |
| A6                                                                                            | SALÁRIO EDUCAÇÃO                                                                                           | 2,50          | 2,50             | 2,50          | 2,50             |
| A7                                                                                            | SEGURO DE ACIDENTES                                                                                        | 3,00          | 3,00             | 3,00          | 3,00             |
| A8                                                                                            | FGTS                                                                                                       | 8,00          | 8,00             | 8,00          | 8,00             |
| <b>B</b>                                                                                      | <b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>                                                                 | <b>48,36</b>  | <b>19,04</b>     | <b>48,36</b>  | <b>19,04</b>     |
| B1                                                                                            | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO                                                                                | 17,85         | 0,00             | 17,85         | 0,00             |
| B2                                                                                            | FERIADOS                                                                                                   | 3,71          | 0,00             | 3,71          | 0,00             |
| B3                                                                                            | AUXÍLIO ENFERMIDADE                                                                                        | 0,67          | 0,66             | 0,67          | 0,66             |
| B4                                                                                            | 13º SALÁRIO                                                                                                | 11,03         | 8,33             | 11,03         | 8,33             |
| B5                                                                                            | LICENÇA PATERNIDADE                                                                                        | 0,07          | 0,05             | 0,07          | 0,05             |
| B6                                                                                            | FALTAS JUSTIFICADAS                                                                                        | 0,74          | 0,56             | 0,74          | 0,56             |
| B7                                                                                            | DÍAS DE CHUVAS                                                                                             | 1,59          | 0,00             | 1,59          | 0,00             |
| B8                                                                                            | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO                                                                               | 0,11          | 0,08             | 0,11          | 0,08             |
| B9                                                                                            | FÉRIAS GOZADAS                                                                                             | 12,35         | 9,33             | 12,35         | 9,33             |
| B10                                                                                           | SALÁRIO MATERNIDADE                                                                                        | 0,04          | 0,03             | 0,04          | 0,03             |
| <b>C</b>                                                                                      | <b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>                                                                 | <b>10,70</b>  | <b>8,09</b>      | <b>10,70</b>  | <b>8,09</b>      |
| C1                                                                                            | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                                                                                    | 5,52          | 4,17             | 5,52          | 4,17             |
| C2                                                                                            | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                                                                                    | 0,13          | 0,10             | 0,13          | 0,10             |
| C3                                                                                            | FÉRIAS INDENIZADAS                                                                                         | 1,72          | 1,30             | 1,72          | 1,30             |
| C4                                                                                            | DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA                                                                         | 2,87          | 2,17             | 2,87          | 2,17             |
| C5                                                                                            | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                                                                      | 0,46          | 0,35             | 0,46          | 0,35             |
| <b>D</b>                                                                                      | <b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>                                                             | <b>8,58</b>   | <b>3,55</b>      | <b>18,29</b>  | <b>7,38</b>      |
| D1                                                                                            | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                                                                      | 8,12          | 3,20             | 17,80         | 7,01             |
| D2                                                                                            | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,46          | 0,35             | 0,49          | 0,37             |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b>                                                                        |                                                                                                            | <b>84,44</b>  | <b>47,48</b>     | <b>114,15</b> | <b>71,31</b>     |

*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA  
CREA RNP 601581067

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

| ITEM | DESCRIÇÃO                                | VALOR     | %     | 30 DIAS              | 60 DIAS             | 90 DIAS             | 120 DIAS            | 150 DIAS            | 180 DIAS            | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS | 300 DIAS | 330 DIAS | 360 DIAS |
|------|------------------------------------------|-----------|-------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1.   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA              | 18.433,00 | 4,5%  | 3.122,55<br>16,94%   | 3.091,21<br>16,77%  | 3.126,24<br>16,96%  | 3.190,75<br>17,31%  | 3.214,72<br>17,44%  | 2.687,53<br>14,56%  | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 2.   | SERVIÇOS PRELIMINARES                    | 19.511,45 | 4,8%  | 19.511,45<br>100,00% | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 3.   | MOVIMENTO DE TERRA                       | 8.824,00  | 2,2%  | 8.824,00<br>100,00%  | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 4.   | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | 75.189,38 | 18,4% | 37.594,69<br>50,00%  | 37.594,69<br>50,00% | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 5.   | PAREDES E PAINÉIS                        | 26.737,24 | 6,6%  | 0,00                 | 13.368,62<br>50,00% | 10.694,90<br>40,00% | 2.673,72<br>10,00%  | 0,00                | 0,00                | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 6.   | ESQUADRIAS E FERRAGENS                   | 20.325,70 | 5,0%  | 0,00                 | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 14.227,99<br>70,00% | 6.097,71<br>30,00%  | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 7.   | COBERTURA                                | 35.781,12 | 8,8%  | 0,00                 | 14.312,45<br>40,00% | 21.468,67<br>60,00% | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 8.   | IMPERMEABILIZAÇÃO                        | 162,23    | 0,0%  | 0,00                 | 0,00                | 0,00                | 129,78<br>80,00%    | 32,45<br>20,00%     | 0,00                | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 9.   | REVESTIMENTOS                            | 65.967,50 | 16,2% | 0,00                 | 0,00                | 26.387,00<br>40,00% | 19.790,25<br>30,00% | 19.790,25<br>30,00% | 0,00                | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 10.  | PISOS                                    | 66.694,80 | 16,4% | 0,00                 | 0,00                | 0,00                | 30.012,66<br>45,00% | 20.003,44<br>30,00% | 16.673,70<br>25,00% | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 11.  | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                  | 9.041,31  | 2,2%  | 0,00                 | 0,00                | 0,00                | 3.616,52<br>40,00%  | 2.712,39<br>30,00%  | 2.712,39<br>30,00%  | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 12.  | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                   | 18.487,19 | 4,5%  | 0,00                 | 0,00                | 0,00                | 5.546,16<br>30,00%  | 7.394,88<br>40,00%  | 5.546,16<br>30,00%  | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 13.  | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA | 1.747,41  | 0,4%  | 0,00                 | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 1.747,41<br>100,00% | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 14.  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                    | 18.682,78 | 4,6%  | 0,00                 | 0,00                | 7.473,11<br>40,00%  | 5.604,83<br>30,00%  | 3.736,56<br>20,00%  | 1.866,28<br>10,00%  | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |



## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

| ITEM                                           | DESCRIÇÃO           | VALOR      | %       | 30 DIAS   | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   | 150 DIAS   | 180 DIAS   | 210 DIAS   | 240 DIAS   | 270 DIAS   | 300 DIAS   | 330 DIAS   | 360 DIAS   |
|------------------------------------------------|---------------------|------------|---------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 15.                                            | PINTURA             | 14.177,34  | 3,5%    | 0,00%     | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 14.177,34  | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      |
| 16.                                            | MUROS E FECHAMENTOS | 4.303,89   | 1,1%    | 0,00%     | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 4.303,89   | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      |
| 17.                                            | SERVIÇOS DIVERSOS   | 3.639,55   | 0,9%    | 0,00%     | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 3.639,55   | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      |
| TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO) |                     | 407.705,89 | 100,00% | 69.052,69 | 68.366,97  | 69.149,92  | 70.564,69  | 71.117,67  | 59.453,96  | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      |
| % DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO                   |                     |            |         | 16,94%    | 16,77%     | 16,96%     | 17,31%     | 17,44%     | 14,58%     | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      |
| SUB TOTAL ACUMULADO                            |                     |            |         | 69.052,69 | 137.419,66 | 206.569,58 | 277.134,26 | 348.251,93 | 407.705,89 | 407.705,89 | 407.705,89 | 407.705,89 | 407.705,89 | 407.705,89 | 407.705,89 |
| % ACUMULADO                                    |                     |            |         | 16,94%    | 33,71%     | 50,67%     | 67,98%     | 85,42%     | 100,00%    | 100,00%    | 100,00%    | 100,00%    | 100,00%    | 100,00%    | 100,00%    |

BS: AS FRENTES DE OBRA DESTE CRONOGRAMA TEM CARÁTER ORIENTATIVO, CABENDO A CONSTRUTORA ANALISAR E AJUSTAR, CASO NECESSÁRIO, AS FRENTES DE SERVIÇO DESDE QUE ATENDA O PRAZO ESTIMADO PELA CONTRATANTE.

  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
 ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA  
 CREA RNP 601581067



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

| CÓDIGO  | FONTE     | SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | QUANT. | VALOR UNIT. COM BD1 | TOTAL    | %     | ACUMULADO | CL |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------------|----------|-------|-----------|----|
| 101809  | SINAPI-S  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                                                                                                          | UN | 1,00   | 3.889,58            | 3.889,58 | 0,95% | 75,92%    | B  |
| 103689  | SINAPI-S  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                                                            | M2 | 6,48   | 577,89              | 3.744,73 | 0,92% | 76,83%    | B  |
| 91927   | SINAPI-S  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                  | M  | 559,68 | 6,53                | 3.654,71 | 0,90% | 77,73%    | B  |
| C1628   | SEINFRA-S | LIMPEZA GERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2 | 208,69 | 17,44               | 3.639,55 | 0,89% | 78,62%    | B  |
| 98557   | SINAPI-S  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                       | M2 | 64,48  | 52,32               | 3.373,59 | 0,83% | 79,45%    | B  |
| 94263   | SINAPI-S  | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024                                                                                                                                                                                     | M  | 73,92  | 45,22               | 3.342,66 | 0,82% | 80,27%    | C  |
| 92800   | SINAPI-S  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                                        | KG | 276,32 | 11,93               | 3.296,50 | 0,81% | 81,08%    | C  |
| 94570   | SINAPI-S  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 8,76   | 355,27              | 3.112,17 | 0,76% | 81,84%    | C  |
| C1281   | SEINFRA-S | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER                                                                                                                                                                                                                                 | M2 | 208,69 | 14,56               | 3.038,53 | 0,75% | 82,59%    | C  |
| 98052   | SINAPI-S  | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                                                                                    | UN | 1,00   | 2.862,12            | 2.862,12 | 0,70% | 83,29%    | C  |
| 91855   | SINAPI-S  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                              | M  | 185,14 | 13,98               | 2.588,26 | 0,63% | 83,93%    | C  |
| 94275   | SINAPI-S  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                                                                                                             | M  | 50,57  | 50,49               | 2.553,28 | 0,63% | 84,55%    | C  |
| 98058   | SINAPI-S  | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                                                                                  | UN | 1,00   | 2.429,84            | 2.429,84 | 0,60% | 85,15%    | C  |
| 92802   | SINAPI-S  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                                        | KG | 206,00 | 11,63               | 2.395,78 | 0,59% | 85,74%    | C  |
| 101965  | SINAPI-S  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                                                                                                              | M  | 11,30  | 206,32              | 2.331,42 | 0,57% | 86,31%    | C  |
| CPUE-09 | PRÓPRIA   | LEITREIRO EM PVC EXPANDIDO C/PINTURA AUTOMOTIVA - TEXTOS "CASA DO MEL", H= 20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                       | UN | 1,00   | 2.275,32            | 2.275,32 | 0,56% | 86,87%    | C  |
| C0369   | SEINFRA-S | BARRACÃO ABERTO                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2 | 12,00  | 186,48              | 2.237,76 | 0,55% | 87,41%    | C  |
| 102491  | SINAPI-S  | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                                                                                                                              | M2 | 80,30  | 27,59               | 2.215,48 | 0,54% | 87,96%    | C  |
| 94569   | SINAPI-S  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                        | M2 | 3,18   | 677,91              | 2.155,75 | 0,53% | 88,49%    | C  |
| C2850   | SEINFRA-S | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1,00   | 2.062,16            | 2.062,16 | 0,51% | 88,99%    | C  |
| C4992   | SEINFRA-S | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS                                                                                                                                                                                                                              | KM | 330,00 | 6,15                | 2.029,50 | 0,50% | 89,49%    | C  |
| C4993   | SEINFRA-S | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS                                                                                                                                                                                                                           | KM | 330,00 | 6,15                | 2.029,50 | 0,50% | 89,99%    | C  |
| 94227   | SINAPI-S  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                    | M  | 24,97  | 79,53               | 1.985,86 | 0,49% | 90,47%    | C  |
| C1126   | SEINFRA-S | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)                                                                                                                                                                          | M2 | 71,33  | 26,68               | 1.903,08 | 0,47% | 90,94%    | C  |
| C2851   | SEINFRA-S | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 1,00   | 1.699,19            | 1.699,19 | 0,42% | 91,36%    | C  |
| 93184   | SINAPI-S  | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                          | M  | 43,00  | 37,43               | 1.609,49 | 0,39% | 91,75%    | C  |
| 97902   | SINAPI-S  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                                                                               | UN | 2,00   | 757,04              | 1.514,08 | 0,37% | 92,12%    | C  |
| 102487  | SINAPI-S  | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                                                                                                                                                                                 | M3 | 1,86   | 808,04              | 1.502,95 | 0,37% | 92,49%    | C  |
| C2302   | SEINFRA-S | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2 | 1,11   | 1.353,52            | 1.502,41 | 0,37% | 92,86%    | C  |
| C0330   | SEINFRA-S | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                          | M3 | 10,90  | 137,06              | 1.493,95 | 0,37% | 93,23%    | C  |
| C1123   | SEINFRA-S | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                                                                                                                                                                           | M2 | 109,04 | 12,95               | 1.412,07 | 0,35% | 93,57%    | C  |
| 102614  | SINAPI-S  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                                                                                       | UN | 1,00   | 1.342,62            | 1.342,62 | 0,33% | 93,90%    | C  |



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

| CÓDIGO  | FONTE     | SERVIÇO                                                                                                                                                                                               | UN | QUANT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL     | %     | ACUMULADO | CL |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------------|-----------|-------|-----------|----|
| 103364  | SINAPI-S  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                        | M2 | 378,43 | 66,40               | 25.127,75 | 6,16% | 6,16%     | A  |
| 96541   | SINAPI-S  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                  | M2 | 99,42  | 248,83              | 24.738,68 | 6,07% | 12,23%    | A  |
| CPUE-01 | PRÓPRIA   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                 | %  | 100,00 | 184,33              | 18.433,00 | 4,52% | 16,75%    | A  |
| 87248   | SINAPI-S  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                          | M2 | 246,12 | 73,12               | 17.996,29 | 4,41% | 21,16%    | A  |
| C4439   | SEINFRA-S | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO                                                                                                | M2 | 109,04 | 164,88              | 17.978,52 | 4,41% | 25,58%    | A  |
| 94213   | SINAPI-S  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                        | M2 | 208,69 | 85,29               | 17.799,17 | 4,37% | 29,94%    | A  |
| 92404   | SINAPI-S  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                                                                              | M2 | 159,46 | 105,57              | 16.834,19 | 4,13% | 34,07%    | A  |
| 87547   | SINAPI-S  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                          | M2 | 439,41 | 36,43               | 16.007,71 | 3,93% | 38,00%    | A  |
| 91341   | SINAPI-S  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                | M2 | 18,28  | 823,73              | 15.057,78 | 3,69% | 41,69%    | A  |
| 87535   | SINAPI-S  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                               | M2 | 317,45 | 45,24               | 14.361,44 | 3,52% | 45,21%    | A  |
| 92580   | SINAPI-S  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS | M2 | 208,69 | 62,09               | 12.957,56 | 3,18% | 48,39%    | A  |
| 94971   | SINAPI-S  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                             | M3 | 15,98  | 665,67              | 10.637,41 | 2,61% | 51,00%    | B  |
| 92464   | SINAPI-S  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                            | M2 | 63,07  | 165,43              | 10.433,67 | 2,56% | 53,56%    | B  |
| 95305   | SINAPI-S  | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                   | M2 | 512,04 | 17,74               | 9.083,59  | 2,23% | 55,79%    | B  |
| 94994   | SINAPI-S  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                            | M2 | 70,12  | 121,66              | 8.530,80  | 2,09% | 57,88%    | B  |
| C4442   | SEINFRA-S | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE                                                                                                                | M2 | 71,33  | 111,16              | 7.929,04  | 1,94% | 59,82%    | B  |
| 92803   | SINAPI-S  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                                           | KG | 718,00 | 10,69               | 7.675,43  | 1,88% | 61,71%    | B  |
| 87894   | SINAPI-S  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                      | M2 | 756,86 | 9,49                | 7.182,60  | 1,76% | 63,47%    | B  |
| 87737   | SINAPI-S  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                              | M2 | 109,04 | 63,68               | 6.943,67  | 1,70% | 65,17%    | B  |
| CPUE-08 | PRÓPRIA   | LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 6000K, 2x18W, INCLUSO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                    | UN | 20,00  | 304,14              | 6.082,80  | 1,49% | 66,66%    | B  |
| CPUE-10 | PRÓPRIA   | ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE MATERIAL P/ BASE                                                                                                                                           | M3 | 23,92  | 242,68              | 5.804,91  | 1,42% | 68,09%    | B  |
| 93358   | SINAPI-S  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                  | M3 | 44,68  | 122,55              | 5.475,53  | 1,34% | 69,43%    | B  |
| 98059   | SINAPI-S  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                            | M  | 59,48  | 87,53               | 5.206,28  | 1,28% | 70,71%    | B  |
| 92427   | SINAPI-S  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                | M2 | 55,10  | 89,44               | 4.928,14  | 1,21% | 71,92%    | B  |
| C4731   | SEINFRA-S | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO                               | M  | 153,00 | 28,13               | 4.303,89  | 1,06% | 72,97%    | B  |
| 98062   | SINAPI-S  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                      | UN | 1,00   | 4.222,96            | 4.222,96  | 1,04% | 74,01%    | B  |
| 103870  | SINAPI-S  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                          | M3 | 9,30   | 418,65              | 3.893,45  | 0,95% | 74,96%    | B  |





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE  
LOCAL: ARACATI - CEARÁ

| CÓDIGO  | FONTE     | SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                     | UN | QUANT. | VALOR UNIT.<br>COM BDI | TOTAL    | %     | ACUMULADO | CL |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------------------|----------|-------|-----------|----|
| 101909  | SINAPI-S  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE                                                                                                                                | UN | 3,00   | 382,81                 | 1.148,43 | 0,28% | 94,19%    | C  |
| CPUE-02 | PRÓPRIA   | CAIXA SIFONADA DE 100X140X50MM (GRELHA OU TAMPA CEGA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                           | UN | 10,00  | 103,18                 | 1.031,80 | 0,25% | 94,44%    | C  |
| 104737  | SINAPI-S  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                                                                  | M3 | 31,68  | 30,78                  | 975,11   | 0,24% | 94,68%    | C  |
| C3017   | SEINFRA-S | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                         | UN | 1,00   | 920,20                 | 920,20   | 0,23% | 94,90%    | C  |
| 89987   | SINAPI-S  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                  | UN | 7,00   | 119,62                 | 837,34   | 0,21% | 95,11%    | C  |
| C0521   | SEINFRA-S | CABO COBRE NU 50MM2                                                                                                                                                                                                                         | M  | 9,00   | 80,68                  | 726,12   | 0,18% | 95,29%    | C  |
| 91996   | SINAPI-S  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                            | UN | 14,00  | 50,48                  | 706,72   | 0,17% | 95,46%    | C  |
| 86943   | SINAPI-S  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 2,00   | 350,51                 | 701,02   | 0,17% | 95,63%    | C  |
| 92804   | SINAPI-S  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                 | KG | 75,80  | 9,14                   | 692,81   | 0,17% | 95,80%    | C  |
| 86888   | SINAPI-S  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                     | UN | 1,00   | 667,49                 | 667,49   | 0,16% | 95,97%    | C  |
| 89800   | SINAPI-S  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                           | M  | 17,00  | 37,86                  | 643,62   | 0,16% | 96,12%    | C  |
| 101616  | SINAPI-S  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026                                                                                                        | M2 | 54,39  | 10,55                  | 573,81   | 0,14% | 96,26%    | C  |
| 91931   | SINAPI-S  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                              | M  | 41,20  | 13,52                  | 557,02   | 0,14% | 96,40%    | C  |
| 89798   | SINAPI-S  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                            | M  | 31,10  | 16,95                  | 527,15   | 0,13% | 96,53%    | C  |
| 89448   | SINAPI-S  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                          | M  | 23,07  | 22,33                  | 515,15   | 0,13% | 96,66%    | C  |
| 92522   | SINAPI-S  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                      | M2 | 9,16   | 55,97                  | 512,69   | 0,13% | 96,78%    | C  |
| 98689   | SINAPI-S  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026                                                                                                                                                                             | M  | 3,60   | 140,76                 | 506,74   | 0,12% | 96,91%    | C  |
| 91936   | SINAPI-S  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                     | UN | 23,00  | 21,70                  | 499,10   | 0,12% | 97,03%    | C  |
| 98104   | SINAPI-S  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                      | UN | 1,00   | 488,84                 | 488,84   | 0,12% | 97,15%    | C  |
| 101875  | SINAPI-S  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                   | UN | 1,00   | 483,93                 | 483,93   | 0,12% | 97,27%    | C  |
| 91941   | SINAPI-S  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                           | UN | 29,00  | 14,84                  | 430,36   | 0,11% | 97,37%    | C  |
| 91963   | SINAPI-S  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                 | UN | 10,00  | 42,91                  | 429,10   | 0,11% | 97,48%    | C  |
| 90408   | SINAPI-S  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                   | M2 | 9,18   | 44,71                  | 410,44   | 0,10% | 97,58%    | C  |
| 103673  | SINAPI-S  | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                 | M3 | 6,68   | 58,97                  | 393,92   | 0,10% | 97,68%    | C  |
| 88496   | SINAPI-S  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                                   | M2 | 9,18   | 41,53                  | 381,25   | 0,09% | 97,77%    | C  |
| 96886   | SINAPI-S  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                   | UN | 3,00   | 126,34                 | 379,02   | 0,09% | 97,86%    | C  |
| 97687   | SINAPI-S  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                                                                                             | UN | 1,00   | 347,91                 | 347,91   | 0,09% | 97,95%    | C  |
| C4825   | SEINFRA-S | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS                                                                                                                                                                                                        | UN | 4,00   | 83,24                  | 332,96   | 0,08% | 98,03%    | C  |
| C2849   | SEINFRA-S | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO                                                                                                                                                                                                           | UN | 1,00   | 323,23                 | 323,23   | 0,08% | 98,11%    | C  |
| 101166  | SINAPI-S  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                   | M3 | 0,37   | 873,00                 | 323,01   | 0,08% | 98,19%    | C  |
| CPUE-05 | PRÓPRIA   | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) DE 275V 45kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                         | UN | 2,00   | 157,78                 | 315,56   | 0,08% | 98,26%    | C  |

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LCCAL: ARACATI - CEARÁ

| CÓDIGO  | FONTE     | SERVIÇO                                                                                                                                                                                            | UN | QUANT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL  | %     | ACUMULADO |   |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------------|--------|-------|-----------|---|
| 9547    | SINAPI-S  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026                                                                              | UN | 4,00   | 74,04               | 296,16 | 0,07% | 98,34%    | C |
| C151    | SEINFRA-S | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")                                                                                                                                                      | UN | 8,00   | 35,78               | 286,24 | 0,07% | 98,41%    | C |
| CPME-06 | PRÓPRIA   | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS - ROTA DE FUGA                                                            | UN | 9,00   | 30,85               | 277,65 | 0,07% | 98,48%    | C |
| 85446   | SINAPI-S  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                 | M  | 37,02  | 7,35                | 272,10 | 0,07% | 98,54%    | C |
| 95241   | SINAPI-S  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                             | M2 | 5,45   | 49,90               | 271,96 | 0,07% | 98,61%    | C |
| C-835   | SEINFRA-S | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                              | M2 | 0,41   | 653,20              | 267,81 | 0,07% | 98,68%    | C |
| 85447   | SINAPI-S  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                 | M  | 16,81  | 14,61               | 245,59 | 0,06% | 98,74%    | C |
| 95111   | SINAPI-S  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                 | UN | 3,00   | 81,55               | 244,65 | 0,06% | 98,80%    | C |
| CPJE-04 | PRÓPRIA   | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                 | UN | 1,00   | 225,39              | 225,39 | 0,06% | 98,85%    | C |
| 95675   | SINAPI-S  | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                                                               | UN | 1,00   | 216,68              | 216,68 | 0,05% | 98,90%    | C |
| 95555   | SINAPI-S  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                              | M3 | 0,22   | 980,89              | 215,80 | 0,05% | 98,96%    | C |
| 85801   | SINAPI-S  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                       | UN | 15,00  | 14,23               | 213,45 | 0,05% | 99,01%    | C |
| C-649   | SEINFRA-S | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                                                                                                                                                                          | UN | 3,00   | 70,77               | 212,31 | 0,05% | 99,06%    | C |
| 10861   | SINAPI-S  | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                            | UN | 4,00   | 52,20               | 208,80 | 0,05% | 99,11%    | C |
| 9 992   | SINAPI-S  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                    | UN | 3,00   | 64,50               | 193,50 | 0,05% | 99,16%    | C |
| C3233   | SEINFRA-S | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                                                                         | M2 | 50,57  | 3,65                | 184,58 | 0,05% | 99,21%    | C |
| 95525   | SINAPI-S  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                                       | M2 | 208,26 | 0,86                | 179,10 | 0,04% | 99,25%    | C |
| C3778   | SEINFRA-S | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                                                                                                                    | M2 | 9,18   | 19,27               | 176,90 | 0,04% | 99,29%    | C |
| C1472   | SEINFRA-S | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA                                                                                                                                  | M2 | 6,69   | 24,25               | 162,23 | 0,04% | 99,33%    | C |
| 154640  | SINAPI-S  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                 | M2 | 9,18   | 17,32               | 159,00 | 0,04% | 99,37%    | C |
| 150575  | SINAPI-S  | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024                                                                                                                                        | M2 | 208,75 | 0,76                | 158,65 | 0,04% | 99,41%    | C |
| C3909   | SEINFRA-S | SOLDA EXOTÉRMICA                                                                                                                                                                                   | UN | 3,00   | 49,32               | 147,96 | 0,04% | 99,45%    | C |
| S2000   | SINAPI-S  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                   | UN | 3,00   | 45,06               | 135,18 | 0,03% | 99,48%    | C |
| C3513   | SEINFRA-S | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO                                                                                                                                                                    | UN | 1,00   | 132,63              | 132,63 | 0,03% | 99,51%    | C |
| 151946  | SINAPI-S  | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                              | UN | 1,00   | 131,78              | 131,78 | 0,03% | 99,54%    | C |
| 89711   | SINAPI-S  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                              | M  | 4,40   | 28,99               | 127,56 | 0,03% | 99,58%    | C |
| S4491   | SINAPI-S  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                   | UN | 2,00   | 61,31               | 122,62 | 0,03% | 99,61%    | C |
| 89985   | SINAPI-S  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                        | UN | 1,00   | 113,72              | 113,72 | 0,03% | 99,63%    | C |
| 22801   | SINAPI-S  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022                                                                                                                                         | KG | 9,13   | 11,82               | 107,92 | 0,03% | 99,66%    | C |
| 100980  | SINAPI-S  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3 | 13,00  | 8,08                | 105,04 | 0,03% | 99,69%    | C |
| C4753   | SINAPI-S  | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                      | UN | 3,00   | 31,95               | 95,85  | 0,02% | 99,71%    | C |
| C1151   | SEINFRA-S | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                                                                    | UN | 1,00   | 92,43               | 92,43  | 0,02% | 99,73%    | C |
| 31967   | SINAPI-S  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                       | UN | 1,00   | 88,07               | 88,07  | 0,02% | 99,75%    | C |
| 36913   | SINAPI-S  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                  | UN | 1,00   | 74,45               | 74,45  | 0,02% | 99,77%    | C |
| 36819   | SINAPI-S  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                               | M2 | 1,25   | 54,10               | 67,63  | 0,02% | 99,79%    | C |
| 31959   | SINAPI-S  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                       | UN | 1,00   | 65,48               | 65,48  | 0,02% | 99,80%    | C |

