

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                       |                  |                        |             |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA: 26/10/2023 |                        | BDI: 26,75% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FONTE            | VERSÃO                 | HORA        | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | ORSE             | 202302                 | 111,93%     | 70,07% | 05/2023 |
|            |                                                                                                                       | SINAPI           | 202305 COM DESONERAÇÃO | 84,05%      | 46,32% | 06/2023 |

### 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

| Material        |                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004813        | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 217,58     | R\$ 217,58 |
| 00005065        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                         | SINAPI | KG   | 0,01130000  | R\$ 38,73      | R\$ 0,43   |
| 00005069        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                       | SINAPI | KG   | 0,01320000  | R\$ 20,76      | R\$ 0,27   |
| 00004509        | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                    | SINAPI | M    | 3,20830000  | R\$ 6,25       | R\$ 20,05  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 238,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,34349758  | R\$ 19,23      | R\$ 6,60  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,05718366  | R\$ 15,47      | R\$ 16,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                   |        |      |             |                | R\$ 22,95 |

| Serviço        |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 102234         | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2   | 0,45969240  | R\$ 19,48      | R\$ 8,95   |
| TOTAL Serviço: |                                                       |        |      |             |                | R\$ 8,95   |
| VALOR:         |                                                       |        |      |             |                | R\$ 270,23 |

### 00002745 PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO) (M)

| Material        |                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002745        | PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO) | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 2,78       | R\$ 2,78 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 2,78 |
| VALOR:          |                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 2,78 |

### 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19686633  | R\$ 19,56      | R\$ 3,85  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,03411080  | R\$ 15,47      | R\$ 31,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 35,31 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | R\$ 35,31 |

### 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03278741  | R\$ 19,56      | R\$ 0,64 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09231331  | R\$ 15,47      | R\$ 1,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 2,06 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | R\$ 2,06 |

### 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

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

Página: 6



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|            |                                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32% | 06/2023 |

|                                  |                                                                                          |        |     |            |           |          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-----------|----------|
| 5952                             | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,04225263 | R\$ 16,17 | R\$ 0,68 |
| 5795                             | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,06127511 | R\$ 17,75 | R\$ 1,08 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                          |        |     |            |           | R\$ 1,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88256                                          | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09248247  | R\$ 19,46      | R\$ 1,79 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,26115186  | R\$ 15,47      | R\$ 4,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                       |        |      |             |                | R\$ 5,83 |
| VALOR:                                         |                                                       |        |      |             |                | R\$ 7,59 |

### 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88269                                          | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06222726  | R\$ 19,41      | R\$ 1,20 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12291495  | R\$ 15,47      | R\$ 1,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 3,10 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | R\$ 3,10 |

### 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11453793  | R\$ 19,56      | R\$ 2,24 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22677402  | R\$ 15,47      | R\$ 3,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 5,74 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | R\$ 5,74 |

### 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15312712  | R\$ 19,03      | R\$ 2,91 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,30146332  | R\$ 15,47      | R\$ 4,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             |                | R\$ 7,57 |
| VALOR:                                         |                                                              |        |      |             |                | R\$ 7,57 |

### 00012869 TELHADOR (HORISTA) (H)

| Mão de Obra        |                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00012869           | TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,68      | R\$ 14,68 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |        |      |             |                | R\$ 14,68 |
| VALOR:             |                    |        |      |             |                | R\$ 14,68 |

### 00006111 SERVENTE DE OBRAS (H)

| Mão de Obra |                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006111    | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,04      | R\$ 11,04 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|            |                                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
| LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32% | 06/2023 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,04

VALOR: R\$ 11,04

## 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 3,46153845  | R\$ 15,47      | R\$ 53,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 53,54 |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | R\$ 53,54 |

## 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_08/2022 (M3)

| Material                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3   | 0,90860000  | R\$ 91,55      | R\$ 83,18  |
| TOTAL Material:                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 83,18  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SINAPI | H    | 2,09737550  | R\$ 19,56      | R\$ 41,02  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SINAPI | H    | 2,93823352  | R\$ 15,47      | R\$ 45,45  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                    |        |      |             |                | R\$ 86,47  |
| Serviço                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019  | SINAPI | M3   | 0,41761983  | R\$ 534,25     | R\$ 223,11 |
| TOTAL Serviço:                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 223,11 |
| VALOR:                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 392,76 |

## 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_08/2017 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H    | 0,17680677  | R\$ 19,56      | R\$ 3,45  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H    | 0,04848839  | R\$ 15,47      | R\$ 0,75  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 4,20  |
| Serviço                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 96617 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,03235737  | R\$ 327,39     | R\$ 10,59 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 10,59 |
| VALOR:                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 14,79 |

## 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

| Material                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 24,85      | R\$ 0,62 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,96650000  | R\$ 0,19       | R\$ 0,37 |
| TOTAL Material:                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 0,99 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |

Página: 8





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|            |                                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32% | 06/2023 |

|                                                |                                                 |        |   |            |           |          |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06020084 | R\$ 15,51 | R\$ 0,93 |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,18439476 | R\$ 19,41 | R\$ 3,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |   |            |           | R\$ 4,50 |

| Serviço |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92800   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 0,95126221  | R\$ 9,07       | R\$ 8,62  |
|         |                                                            |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 8,62  |
|         |                                                            |        |      |             | VALOR:         | R\$ 14,11 |

### 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

| Material |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 24,85       | R\$ 0,62 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,19000000  | R\$ 0,19        | R\$ 0,22 |
|          |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04707887                                     | R\$ 15,51      | R\$ 0,73 |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,14507985                                     | R\$ 19,41      | R\$ 2,81 |
|                                         |                                                 |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 3,54 |

| Serviço |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92801   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 0,96289308  | R\$ 9,37       | R\$ 9,02  |
|         |                                                            |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 9,02  |
|         |                                                            |        |      |             | VALOR:         | R\$ 13,40 |

### 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

| Material |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000      | R\$ 24,85      | R\$ 0,62 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,72400000      | R\$ 0,19       | R\$ 0,13 |
|          |                                                                                                                      |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 0,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03634981                                     | R\$ 15,51      | R\$ 0,56 |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11195747                                     | R\$ 19,41      | R\$ 2,17 |
|                                         |                                                 |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 2,73 |

| Serviço |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92802   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 0,97141977  | R\$ 9,44       | R\$ 9,17  |
|         |                                                            |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 9,17  |
|         |                                                            |        |      |             | VALOR:         | R\$ 12,65 |

### 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

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



1856  
88

|                                                                                                                          |                                                    |                                                                                                                       |  |                          |               |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|---------------|---------------------|
|  <b>ANGULO</b><br>construções e serviços | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                       |  |                          |               |                     |
|                                                                                                                          | <b>OBRA:</b>                                       | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) |  | <b>DATA :</b> 26/10/2023 |               | <b>BDI :</b> 26,75% |
|                                                                                                                          | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) |  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b> | <b>HORA</b>         |
|                                                                                                                          | <b>LOCAL:</b>                                      | Santa Luzia/PB)                                                                                                       |  | ORSE                     | 2023/02       | 111,93%             |

|  |  |  |        |                         |         |
|--|--|--|--------|-------------------------|---------|
|  |  |  |        | MES                     | REF.    |
|  |  |  |        | 70,07%                  | 05/2023 |
|  |  |  | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%  |
|  |  |  |        | 46,32%                  | 06/2023 |

|          |                                                                                                                      |        |    |            |                 |          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,85       | R\$ 0,62 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,46550000 | R\$ 0,19        | R\$ 0,08 |
|          |                                                                                                                      |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 0,70 |

|                                         |                                                 |        |      |             |                                                |          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02830730  | R\$ 15,51                                      | R\$ 0,43 |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08687422  | R\$ 19,41                                      | R\$ 1,68 |
|                                         |                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,11 |

|         |                                                             |        |      |             |                |           |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço |                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 92803   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 0,97834820  | R\$ 8,74       | R\$ 8,55  |
|         |                                                             |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 8,55  |
|         |                                                             |        |      |             | VALOR:         | R\$ 11,36 |

**96517 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

|          |                                                                                                                      |        |      |             |                 |          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 24,85       | R\$ 0,62 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,30600000  | R\$ 0,19        | R\$ 0,05 |
|          |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,67 |

|                                         |                                                 |        |      |             |                                                |          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02156495  | R\$ 15,51                                      | R\$ 0,33 |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06665536  | R\$ 19,41                                      | R\$ 1,29 |
|                                         |                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,62 |

|         |                                                             |        |      |             |                |          |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço |                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 92804   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 0,98149187  | R\$ 7,51       | R\$ 7,37 |
|         |                                                             |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 7,37 |
|         |                                                             |        |      |             | VALOR:         | R\$ 9,66 |

**96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)**

|                           |                                                                                                                    |        |      |             |                                  |          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
| 90587                     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 2,69339039  | R\$ 0,43                         | R\$ 1,15 |
| 90586                     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,86402443  | R\$ 1,05                         | R\$ 0,90 |
|                           |                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,05 |

|          |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                 |            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material |                                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,15000000  | R\$ 454,64      | R\$ 522,83 |
|          |                                                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 522,83 |

|                                         |                                      |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,33914250  | R\$ 19,56      | R\$ 6,63 |

Página: 10





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|            |                                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
| LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32% | 06/2023 |

|       |                                      |        |   |            |                                                |            |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51203422 | R\$ 15,47                                      | R\$ 7,92   |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,55  |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:                                         | R\$ 539,43 |

### 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

| Material |                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | SINAPI | KG   | 1,50000000      | R\$ 20,44      | R\$ 30,66 |
|          |                                                                                                                                                               |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 30,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88243                                   | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07868389  | R\$ 15,78                                      | R\$ 1,24  |
| 88270                                   | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,37387069  | R\$ 19,56                                      | R\$ 7,31  |
|                                         |                                                    |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,55  |
|                                         |                                                    |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 39,21 |

### 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 24,85       | R\$ 0,62 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,19000000  | R\$ 0,19        | R\$ 0,22 |
|          |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01686608                                     | R\$ 15,51      | R\$ 0,26 |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10302782                                     | R\$ 19,41      | R\$ 1,99 |
|                                         |                                                 |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 2,25 |

| Serviço        |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92800          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 0,96592149  | R\$ 9,07       | R\$ 8,76  |
| TOTAL Serviço: |                                                            |        |      |             |                | R\$ 8,76  |
| VALOR:         |                                                            |        |      |             |                | R\$ 11,85 |

### 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000      | R\$ 24,85      | R\$ 0,62 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,97000000      | R\$ 0,19       | R\$ 0,18 |
|          |                                                                                                                      |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 0,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01261178                                     | R\$ 15,51      | R\$ 0,19 |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07723513                                     | R\$ 19,41      | R\$ 1,49 |
|                                         |                                                 |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 1,68 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  <b>ANGULO</b><br>construções e serviços | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                                                         | OBRA:                                       | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |        |         |
|                                                                                                                         | DESCRIÇÃO:                                  | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                                                         | LOCAL:                                      | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|                                                                                                                         |                                             |                                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32% | 06/2023 |

| Serviço | FONTE                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 92801   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 0,97866608     | R\$ 9,37  |
|         |                                                            |        |             |                | R\$ 9,17  |
|         |                                                            |        |             | TOTAL Serviço: | R\$ 9,17  |
|         |                                                            |        |             | VALOR:         | R\$ 11,65 |

## 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material | FONTE                                                                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|-----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000      | R\$ 24,85 |
|          |                                                                                                                      |        |             |                 | R\$ 0,62  |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,74300000      | R\$ 0,19  |
|          |                                                                                                                      |        |             |                 | R\$ 0,14  |
|          |                                                                                                                      |        |             | TOTAL Material: | R\$ 0,76  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,00907869                                     | R\$ 15,51 |
|                                         |                                                 |        |             |                                                | R\$ 0,14  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,05536040                                     | R\$ 19,41 |
|                                         |                                                 |        |             |                                                | R\$ 1,07  |
|                                         |                                                 |        |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,21  |

| Serviço | FONTE                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 92802   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 0,98681706     | R\$ 9,44  |
|         |                                                            |        |             |                | R\$ 9,31  |
|         |                                                            |        |             | TOTAL Serviço: | R\$ 9,31  |
|         |                                                            |        |             | VALOR:         | R\$ 11,28 |

## 104108 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material | FONTE                                                                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|-----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000      | R\$ 24,85 |
|          |                                                                                                                      |        |             |                 | R\$ 0,62  |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,54300000      | R\$ 0,19  |
|          |                                                                                                                      |        |             |                 | R\$ 0,10  |
|          |                                                                                                                      |        |             | TOTAL Material: | R\$ 0,72  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,01525099                                     | R\$ 15,51 |
|                                         |                                                 |        |             |                                                | R\$ 0,23  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,09346141                                     | R\$ 19,41 |
|                                         |                                                 |        |             |                                                | R\$ 1,81  |
|                                         |                                                 |        |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,04  |

| Serviço | FONTE                                                       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 92803   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 0,97981854     | R\$ 8,74  |
|         |                                                             |        |             |                | R\$ 8,56  |
|         |                                                             |        |             | TOTAL Serviço: | R\$ 8,56  |
|         |                                                             |        |             | VALOR:         | R\$ 11,32 |

## 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material | FONTE                                                                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02489959     | R\$ 24,85 |
|          |                                                                                                                      |        |             |                | R\$ 0,61  |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,36552610     | R\$ 0,19  |
|          |                                                                                                                      |        |             |                | R\$ 0,06  |

Página: 12



1859  
8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|            |                                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32% | 06/2023 |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 0,67 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00417452  | R\$ 15,51      | R\$ 0,06 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02554421  | R\$ 19,41      | R\$ 0,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | R\$ 0,55 |

| Serviço                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 0,99393954  | R\$ 7,51       | R\$ 7,46 |
| TOTAL Serviço:                                                    |        |      |             |                | R\$ 7,46 |
| VALOR:                                                            |        |      |             |                | R\$ 8,68 |

### 92413 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLS, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

| Material                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,01700000  | R\$ 8,34       | R\$ 0,14 |
| 000304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                         | SINAPI | KG   | 0,02700000  | R\$ 25,13      | R\$ 0,67 |
| TOTAL Material:                                                                          |        |      |             |                | R\$ 0,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,35054271  | R\$ 15,37      | R\$ 5,38  |
| 88262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,91410140  | R\$ 19,23      | R\$ 36,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 42,18 |

| Serviço                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2   | 0,25638096  | R\$ 162,38     | R\$ 41,63 |
| TOTAL Serviço:                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 41,63 |
| VALOR:                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 84,62 |

### 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0,46782517  | R\$ 0,43       | R\$ 0,20 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,12427743  | R\$ 1,05       | R\$ 0,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 0,33 |

| Material                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | R\$ 441,08     | R\$ 486,51 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 486,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20890300  | R\$ 19,23      | R\$ 4,01  |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,23365896  | R\$ 19,56      | R\$ 4,57  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,27681749  | R\$ 15,47      | R\$ 19,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | R\$ 28,33 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|            |                                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
| LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32% | 06/2023 |

VALOR: R\$ 515,17

### 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020\_PA (M2)

| Material        |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003743        | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 42,49      | R\$ 42,49 |
| 00040304        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                           | SINAPI | KG   | 0,04000000  | R\$ 25,13      | R\$ 1,00  |
| 00006193        | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                        | SINAPI | M    | 1,87000000  | R\$ 12,91      | R\$ 24,14 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 67,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,48474954  | R\$ 19,23      | R\$ 9,32  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,34251762  | R\$ 15,47      | R\$ 5,29  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                   |        |      |             |                | R\$ 14,61 |

| Serviço        |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 10367          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | SINAPI | KG   | 1,17399137  | R\$ 13,30      | R\$ 15,61  |
| 103674         | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3   | 0,05224841  | R\$ 530,67     | R\$ 27,72  |
| 92273          | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020                                                | SINAPI | M    | 0,93906900  | R\$ 19,33      | R\$ 18,15  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 61,48  |
| VALOR:         |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 143,72 |

### 00041598 PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0 (KG)

| Material        |                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00041598        | PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 12,34      | R\$ 12,34 |
| TOTAL Material: |                                             |        |      |             |                | R\$ 12,34 |
| VALOR:          |                                             |        |      |             |                | R\$ 12,34 |

### 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

| Material        |                                                                                                                           | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00007271        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)            | SINAPI | UN    | 28,31000000 | R\$ 0,61       | R\$ 17,26 |
| 00037395        | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                         | SINAPI | CENTO | 0,00500000  | R\$ 34,85      | R\$ 0,17  |
| 00034557        | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M     | 0,42000000  | R\$ 2,07       | R\$ 0,86  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                           |        |       |             |                | R\$ 18,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,42634523  | R\$ 19,56      | R\$ 27,89 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,71290885  | R\$ 15,47      | R\$ 11,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 38,91 |

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |            |                                                                                                                       |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% |
|                                                                                  |            |                                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32% |

|                |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |            |           |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|-----------|
| 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 | 0,00805893 | R\$ 430,58 | R\$ 3,47  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |            | R\$ 3,47  |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |            | R\$ 60,67 |

## 87907 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90669 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,08619132  | R\$ 6,32       | R\$ 0,54 |
| 90668 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,00212700  | R\$ 24,39      | R\$ 0,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H    | 0,08882857  | R\$ 19,56      | R\$ 1,73 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,02940859  | R\$ 15,47      | R\$ 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 2,18 |

| Serviço                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00342173  | R\$ 523,57     | R\$ 1,79 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 1,79 |
| VALOR:                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 4,56 |

## 87418 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM. AF\_03/2023 (M2)

| Material                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | SINAPI | KG   | 9,66321000  | R\$ 0,69       | R\$ 6,66 |
| TOTAL Material:                                                     |        |      |             |                | R\$ 6,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,28906041  | R\$ 19,41      | R\$ 5,61  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,09150703  | R\$ 15,47      | R\$ 1,41  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 7,02  |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | R\$ 13,68 |

## 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

| Material                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,10000000  | R\$ 0,88       | R\$ 0,08 |
| 00043651 MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS            | SINAPI | KG   | 1,55184000  | R\$ 4,69       | R\$ 7,27 |
| TOTAL Material:                                                         |        |      |             |                | R\$ 7,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,50217792  | R\$ 20,81      | R\$ 10,45 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12540837  | R\$ 15,47      | R\$ 1,94  |

Página: 15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |            |                                                                                                                       |                   |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|
|  | OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 | BDI : 26,75% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | VERSIÃO           | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | ORSE              | MES          |
|                                                                                  |            |                                                                                                                       | SINAPI            | REF.         |

|                         |         |        |         |
|-------------------------|---------|--------|---------|
| 2023/02                 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%  | 46,32% | 06/2023 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,39

VALOR: R\$ 19,74

## 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material | FORTE                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|-----------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L           | 0,22850000      | R\$ 17,47 |
|          |                                                |        |             |                 | R\$ 3,99  |
|          |                                                |        |             | TOTAL Material: | R\$ 3,99  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H           | 0,14323283                                     | R\$ 20,81 |
|                                         |                                       |        |             |                                                | R\$ 2,98  |
| 88316                                   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,04810161                                     | R\$ 15,47 |
|                                         |                                       |        |             |                                                | R\$ 0,74  |
|                                         |                                       |        |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,72  |

VALOR: R\$ 7,71

## 96368 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF\_06/2017 (M2)

| Material | FORTE                                                                                                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|------------|
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                          | SINAPI | M           | 2,50270000      | R\$ 0,27   |
|          |                                                                                                                                              |        |             |                 | R\$ 0,67   |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                            | SINAPI | M           | 1,48150000      | R\$ 2,39   |
|          |                                                                                                                                              |        |             |                 | R\$ 3,54   |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG          | 1,03270000      | R\$ 2,99   |
|          |                                                                                                                                              |        |             |                 | R\$ 3,08   |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                | SINAPI | UN          | 20,00770000     | R\$ 0,10   |
|          |                                                                                                                                              |        |             |                 | R\$ 2,00   |
| 00039437 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM                                                | SINAPI | UN          | 20,00770000     | R\$ 0,21   |
|          |                                                                                                                                              |        |             |                 | R\$ 4,20   |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                     | SINAPI | UN          | 0,80760000      | R\$ 0,23   |
|          |                                                                                                                                              |        |             |                 | R\$ 0,18   |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                      | SINAPI | M           | 1,52090000      | R\$ 5,84   |
|          |                                                                                                                                              |        |             |                 | R\$ 8,88   |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                  | SINAPI | M           | 3,98190000      | R\$ 6,63   |
|          |                                                                                                                                              |        |             |                 | R\$ 26,39  |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)                                            | SINAPI | CENTO       | 0,04860000      | R\$ 40,53  |
|          |                                                                                                                                              |        |             |                 | R\$ 1,96   |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                            | SINAPI | M2          | 4,21200000      | R\$ 17,29  |
|          |                                                                                                                                              |        |             |                 | R\$ 72,82  |
|          |                                                                                                                                              |        |             | TOTAL Material: | R\$ 123,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88278                                   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,80082035                                     | R\$ 15,11 |
|                                         |                                                            |        |             |                                                | R\$ 12,10 |
| 88316                                   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | H           | 0,20450115                                     | R\$ 15,47 |
|                                         |                                                            |        |             |                                                | R\$ 3,16  |
|                                         |                                                            |        |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,26 |

VALOR: R\$ 138,98

## 00034747 PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= \*15\* CM, E= \*2,0\* CM, COM PINGADEIRA (M)

| Material | FORTE                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|-----------|
| 00034747 | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | SINAPI | M           | 1,00000000      | R\$ 60,63 |
|          |                                                                                    |        |             |                 | R\$ 60,63 |
|          |                                                                                    |        |             | TOTAL Material: | R\$ 60,63 |
|          |                                                                                    |        |             | VALOR:          | R\$ 60,63 |

Página: 16

ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 23.011.656/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                                                          |            |                                                                                                                       |                   |                         |              |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  <b>ANGULO</b><br>construções e serviços | OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |         |
|                                                                                                                          | DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                                                          | LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07%  |
|                                                                                                                          |            |                                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32%  |
|                                                                                                                          |            |                                                                                                                       |                   |                         | 05/2023      | 06/2023 |

## 102176 INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_PS (M2)

| Material        |                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00011950        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 2,19600000  | R\$ 0,17       | R\$ 0,37   |
| 00039432        | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                       | SINAPI | M    | 2,99200000  | R\$ 2,39       | R\$ 7,15   |
| 00034360        | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                            | SINAPI | KG   | 0,96400000  | R\$ 34,46      | R\$ 33,21  |
| 00020259        | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS                                                             | SINAPI | M    | 3,41600000  | R\$ 11,23      | R\$ 38,36  |
| 00034391        | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO                          | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 749,98     | R\$ 749,98 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 829,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88316                                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,55793480  | R\$ 15,47      | R\$ 24,10  |
| 88325                                          | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,60661255  | R\$ 16,24      | R\$ 26,09  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                        |        |      |             |                | R\$ 50,19  |
| VALOR:                                         |                                        |        |      |             |                | R\$ 879,26 |

## 00003678 PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITAÇÕES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTAÇÃO DE \*5 A 11\* MM (M)

| Material        |                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003678        | PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITAÇÕES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTAÇÃO DE *5 A 11* MM | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 77,67      | R\$ 77,67 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 77,67 |
| VALOR:          |                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 77,67 |

## 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF\_02/2023\_PE (M2)

| Material                                       |                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00037595                                       | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                   | SINAPI | KG   | 9,13000000  | R\$ 2,14       | R\$ 19,53  |
| 00038195                                       | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06900000  | R\$ 103,27     | R\$ 110,39 |
| 00034357                                       | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                | SINAPI | KG   | 0,14100000  | R\$ 4,08       | R\$ 0,57   |
| TOTAL Material:                                |                                                                 |        |      |             |                | R\$ 130,49 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88256                                          | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 0,48613729  | R\$ 19,46      | R\$ 9,46   |
| 88316                                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SINAPI | H    | 0,15417256  | R\$ 15,47      | R\$ 2,38   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                 |        |      |             |                | R\$ 11,84  |
| VALOR:                                         |                                                                 |        |      |             |                | R\$ 142,33 |

## 88476 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)

| Material |                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                           | SINAPI | L    | 0,21000000  | R\$ 16,55      | R\$ 3,47  |
| 00038546 | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO | SINAPI | M3   | 0,03100000  | R\$ 432,08     | R\$ 13,39 |

Página: 17

ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 23.011.656/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |            |                                                                                                                       |                                |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
|  | OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023              | BDI : 26,75%           |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | VERSIÃO                        | HORA MES REF.          |
|                                                                                  | LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | ORSE 2023/02                   | 111,93% 70,07% 05/2023 |
|                                                                                  |            |                                                                                                                       | SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05% 46,32% 06/2023  |

1864  
20

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 16,86 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,05477735  | R\$ 19,56      | R\$ 1,07  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,01910698  | R\$ 15,47      | R\$ 0,29  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 1,36  |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | R\$ 18,22 |

## 00010709 CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO) (M2)

| Serviço                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00010709 CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO) | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 196,57     | R\$ 196,57 |
| TOTAL Serviço:                                                                              |        |      |             |                | R\$ 196,57 |
| VALOR:                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 196,57 |

## 90000000 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

| Material                                                                                                                                              | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)                  | SINAPI | KG    | 0,04260000  | R\$ 28,86      | R\$ 1,22  |
| 00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                            | SINAPI | M     | 1,43950000  | R\$ 2,39       | R\$ 3,44  |
| 00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG    | 0,52020000  | R\$ 2,99       | R\$ 1,55  |
| 00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                | SINAPI | UN    | 7,97400000  | R\$ 0,10       | R\$ 0,79  |
| 00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                     | SINAPI | UN    | 2,19120000  | R\$ 0,23       | R\$ 0,50  |
| 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                    | SINAPI | CENTO | 0,01320000  | R\$ 25,38      | R\$ 0,33  |
| 00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL      | SINAPI | UN    | 1,32650000  | R\$ 1,62       | R\$ 2,14  |
| 00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                     | SINAPI | M     | 3,85100000  | R\$ 4,30       | R\$ 16,55 |
| 00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                            | SINAPI | M2    | 1,09660000  | R\$ 17,29      | R\$ 18,96 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                       |        |       |             |                | R\$ 45,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 93278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,32240001  | R\$ 15,11      | R\$ 4,87  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H    | 0,32602732  | R\$ 15,47      | R\$ 5,04  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                   |        |      |             |                | R\$ 9,91  |
| VALOR:                                                           |        |      |             |                | R\$ 55,39 |

## 100778 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PSA (KG)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,00053060  | R\$ 126,76     | R\$ 0,06 |
| 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00042419  | R\$ 270,21     | R\$ 0,11 |

Página: 18

ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 23.011.656/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|            |                                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32% | 06/2023 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,17

| Material                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                       | SINAPI | KG   | 0,51673250  | R\$ 9,08       | R\$ 4,69  |
| 00001333 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2                                 | SINAPI | KG   | 0,00642390  | R\$ 7,52       | R\$ 0,04  |
| 00001332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                  | SINAPI | KG   | 0,00181770  | R\$ 7,64       | R\$ 0,01  |
| 00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | SINAPI | UN   | 0,00300000  | R\$ 6,81       | R\$ 0,02  |
| 00010966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6                                                      | SINAPI | KG   | 0,56602570  | R\$ 10,32      | R\$ 5,84  |
| TOTAL Material:                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 10,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00345444  | R\$ 11,61      | R\$ 0,04 |
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00512142  | R\$ 15,11      | R\$ 0,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                   |        |      |             |                | R\$ 0,11 |

| Serviço                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020                                                    | SINAPI | M2   | 0,00597569  | R\$ 23,01      | R\$ 0,13  |
| 100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2   | 0,02614165  | R\$ 8,44       | R\$ 0,22  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 0,35  |
| VALOR:                                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 11,23 |

### 92581 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

| 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  | 0,01244483  | R\$ 15,68      | R\$ 0,19 |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00956362  | R\$ 16,41      | R\$ 0,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 0,34 |

| Material                                                                                                                   | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                          | SINAPI | CENTO | 0,00700000  | R\$ 172,24     | R\$ 1,20  |
| 00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | SINAPI | KG    | 4,62900000  | R\$ 9,80       | R\$ 45,36 |
| TOTAL Material:                                                                                                            |        |       |             |                | R\$ 46,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17875782  | R\$ 15,11      | R\$ 2,70  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H    | 0,08554642  | R\$ 15,47      | R\$ 1,32  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                   |        |      |             |                | R\$ 4,02  |
| VALOR:                                                           |        |      |             |                | R\$ 50,92 |

### 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  <b>ANGULO</b><br>construções e serviços | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                                                         | OBRA:                                       | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |        |         |
|                                                                                                                         | DESCRIÇÃO:                                  | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                                                         |                                             |                                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|                                                                                                                         | LOCAL:                                      | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32% | 06/2023 |

|                                  |                                                                                                                    |        |     |            |           |          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-----------|----------|
| 93282                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00902409 | R\$ 15,68 | R\$ 0,14 |
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00737342 | R\$ 16,41 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |     |            |           | R\$ 0,26 |

| Material        |                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001607        | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | CJ   | 1,26000000  | R\$ 0,24       | R\$ 0,30  |
| 00004302        | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA            | SINAPI | UN   | 1,26000000  | R\$ 3,70       | R\$ 4,66  |
| 00007194        | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                       | SINAPI | M2   | 1,35700000  | R\$ 33,26      | R\$ 45,13 |
| TOTAL Material: |                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 50,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,16627217  | R\$ 15,47      | R\$ 2,57  |
| 88323                                          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10367500  | R\$ 19,03      | R\$ 1,97  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                        |        |      |             |                | R\$ 4,54  |
| VALOR:                                         |                                        |        |      |             |                | R\$ 54,89 |

## S03410 Peltoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm (m)

| Encargos Complementares        |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 0,74363149  | R\$ 3,70       | R\$ 2,75 |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,74365991  | R\$ 3,80       | R\$ 2,83 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |       |      |             |                | R\$ 5,58 |

| Mão de Obra        |                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I04750S            | Pedreiro (horista) | ORSE  | h    | 0,74629149  | R\$ 16,53      | R\$ 12,34 |
| I06111S            | Servente de obras  | ORSE  | h    | 0,74629149  | R\$ 12,55      | R\$ 9,37  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |       |      |             |                | R\$ 21,71 |

| Serviço        |                                                                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S00141         | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE  | kg   | 0,37314575  | R\$ 11,69      | R\$ 4,36  |
| S00127         | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                        | ORSE  | m3   | 0,00373146  | R\$ 464,52     | R\$ 1,73  |
| 75             | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022                          | ORSE  | m2   | 0,12127236  | R\$ 57,90      | R\$ 7,02  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                           |       |      |             |                | R\$ 13,11 |
| VALOR:         |                                                                                                                                           |       |      |             |                | R\$ 40,40 |

## 91332 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| Serviço        |                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100659         | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                         | SINAPI | M    | 9,74857115  | R\$ 9,44       | R\$ 92,02  |
| 90806          | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                   | SINAPI | UN   | 0,97454938  | R\$ 320,79     | R\$ 312,62 |
| 91297          | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 0,97454938  | R\$ 360,15     | R\$ 350,98 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 755,62 |

Página: 20



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|            |                                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32% | 06/2023 |

VALOR: R\$ 755,62

## 99841 GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_PS (M)

| Material                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                                          | SINAPI | KG   | 1,39988283  | R\$ 7,64       | R\$ 10,69  |
| 00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                | SINAPI | KG   | 0,00299974  | R\$ 32,97      | R\$ 0,09   |
| 00011964 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM                                               | SINAPI | UN   | 3,33272106  | R\$ 2,22       | R\$ 7,39   |
| 00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | SINAPI | UN   | 5,00000000  | R\$ 0,42       | R\$ 2,10   |
| 00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                            | SINAPI | KG   | 3,40871470  | R\$ 34,46      | R\$ 117,46 |
| 00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS                                                             | SINAPI | M    | 3,14873646  | R\$ 11,23      | R\$ 35,36  |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                | SINAPI | UN   | 0,85492844  | R\$ 27,49      | R\$ 23,50  |
| 00034391 VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO                          | SINAPI | M2   | 0,99791647  | R\$ 749,98     | R\$ 748,41 |
| TOTAL Material:                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 945,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,52891666  | R\$ 15,95      | R\$ 40,33    |
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 3,10634387  | R\$ 19,41      | R\$ 60,29    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 100,62   |
| VALOR:                                                    |        |      |             |                | R\$ 1,045,62 |

## COTAÇÃO ELEVADOR DE PASSAGEIROS COM CAPACIDADE 630KG - 8 PESSOAS (UN)

| Não Oficial                                                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------------|
| COTAÇÃO ELEVADOR DE PASSAGEIROS COM CAPACIDADE 630KG - 8 PESSOAS |       | UN   | 1,00000000  | R\$ 119.444,70 | R\$ 119.444,70 |
| TOTAL Não Oficial:                                               |       |      |             |                | R\$ 119.444,70 |
| VALOR:                                                           |       |      |             |                | R\$ 119.444,70 |

## 00010841 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= \*2\* CM (M2)

| Material                                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00010841 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 177,34     | R\$ 177,34 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 177,34 |
| VALOR:                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 177,34 |

## 00021016 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, \*10,55\* KG/M (NBR 5580) (M)

| Material                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00021016 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 138,24     | R\$ 138,24 |
| TOTAL Material:                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 138,24 |
| VALOR:                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 138,24 |

## 00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M (M)

Página: 21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|            |                                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32% | 06/2023 |

| Material                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 29,16      | R\$ 29,16 |
| TOTAL Material:                                                                        |        |      |             |                | R\$ 29,16 |
| VALOR:                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 29,16 |

### 00006160 SOLDADOR (HORISTA) (H)

| Mão de Obra                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006160 SOLDADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 15,60      | R\$ 15,60 |
| TOTAL Mão de Obra:          |        |      |             |                | R\$ 15,60 |
| VALOR:                      |        |      |             |                | R\$ 15,60 |

### 00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM (KG)

| Material                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 32,97      | R\$ 32,97 |
| TOTAL Material:                                                   |        |      |             |                | R\$ 32,97 |
| VALOR:                                                            |        |      |             |                | R\$ 32,97 |

### 91791 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

| Serviço                                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 0,04404426  | R\$ 5,05       | R\$ 0,22  |
| 90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015                                                                                                 | SINAPI | UN   | 0,00208784  | R\$ 36,76      | R\$ 0,07  |
| 89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022            | SINAPI | UN   | 0,00507052  | R\$ 108,79     | R\$ 0,55  |
| 89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022            | SINAPI | UN   | 0,00407630  | R\$ 111,54     | R\$ 0,45  |
| 89677 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022               | SINAPI | UN   | 0,06223864  | R\$ 62,99      | R\$ 3,92  |
| 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                        | SINAPI | M    | 0,99405667  | R\$ 58,33      | R\$ 57,98 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 63,19 |
| VALOR:                                                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 63,19 |

### 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                | FORTE  | 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  | 0,02210186  | R\$ 15,68      | R\$ 0,34 |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,01622538  | R\$ 16,41      | R\$ 0,26 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 0,60 |
| Material                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|            |                                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32% | 06/2023 |

|          |                                                                                 |        |       |            |                        |                  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|------------------------|------------------|
| 00040783 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM                  | SINAPI | M     | 1,05000000 | R\$ 38,73              | R\$ 40,66        |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                             | SINAPI | KG    | 0,01300000 | R\$ 20,02              | R\$ 0,26         |
| 00005104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)           | SINAPI | KG    | 0,00240000 | R\$ 56,20              | R\$ 0,13         |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,08100000 | R\$ 41,61              | R\$ 3,37         |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                          | SINAPI | KG    | 0,09000000 | R\$ 167,08             | R\$ 15,03        |
|          |                                                                                 |        |       |            | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 59,45</b> |

|                                         |                                        |              |             |                    |                                                       |                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                        | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>     |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI       | H           | 0,33036566         | R\$ 15,47                                             | R\$ 5,11         |
| 88323                                   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI       | H           | 0,24519838         | R\$ 19,03                                             | R\$ 4,66         |
|                                         |                                        |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 9,77</b>  |
|                                         |                                        |              |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>R\$ 69,82</b> |

### 104661 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF\_05/2023 (UN)

| Serviço                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 103994 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI | UN   | 0,23149914  | R\$ 11,09      | R\$ 2,56  |
| 103992 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI | UN   | 0,23149914  | R\$ 8,67       | R\$ 2,00  |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                           | SINAPI | M    | 2,64955440  | R\$ 9,86       | R\$ 26,12 |
| 91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 4,54152513  | R\$ 5,43       | R\$ 24,66 |
| 103981 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                           | SINAPI | UN   | 0,46299833  | R\$ 13,45      | R\$ 6,22  |
| 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | SINAPI | UN   | 1,85199343  | R\$ 5,57       | R\$ 10,31 |
| 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | SINAPI | UN   | 2,77799016  | R\$ 6,63       | R\$ 18,41 |
| 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                           | SINAPI | UN   | 1,15749587  | R\$ 13,39      | R\$ 15,49 |
| 9988 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | SINAPI | UN   | 0,23149914  | R\$ 9,66       | R\$ 2,23  |
| 90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015                                                                                      | SINAPI | UN   | 2,31499179  | R\$ 2,37       | R\$ 5,48  |
| 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                       | SINAPI | M    | 2,64955440  | R\$ 9,59       | R\$ 25,40 |
| 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                           | SINAPI | UN   | 0,23149914  | R\$ 167,80     | R\$ 38,84 |
| 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                            | SINAPI | UN   | 2,31499179  | R\$ 9,18       | R\$ 21,25 |
| 104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | SINAPI | UN   | 0,46299833  | R\$ 19,36      | R\$ 8,96  |
| 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | SINAPI | M    | 0,85654692  | R\$ 14,93      | R\$ 12,78 |
| 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | SINAPI | M    | 4,85452040  | R\$ 17,20      | R\$ 83,49 |

Página: 23



|                                                                                  |                                                    |                                                                                                                       |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                       |                   |                         |              |
|                                                                                  | OBRA:                                              | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                         | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:                                             | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                  |                                                    |                                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       |
|                                                                                  |                                                    |                                                                                                                       |                   |                         | 46,32%       |
|                                                                                  |                                                    |                                                                                                                       |                   |                         | 06/2023      |

|        |                                                                                                                  |        |   |            |                |            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|------------|
| 103978 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 3,06393795 | R\$ 21,59      | R\$ 66,15  |
|        |                                                                                                                  |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 370,35 |
|        |                                                                                                                  |        |   |            | VALOR:         | R\$ 370,35 |

**104665 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF\_05/2023 (UN)**

| Serviço                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | SINAPI | UN   | 0,31477324  | R\$ 4,36       | R\$ 1,37  |
| 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   | 1,88882854  | R\$ 4,70       | R\$ 8,87  |
| 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   | 0,31477324  | R\$ 5,96       | R\$ 1,87  |
| 91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 6,10265094  | R\$ 5,43       | R\$ 33,13 |
| 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015        | SINAPI | M    | 3,00635395  | R\$ 1,33       | R\$ 3,99  |
| 89359 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | SINAPI | UN   | 0,94441426  | R\$ 6,08       | R\$ 5,74  |
| 103981 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                           | SINAPI | UN   | 0,62964097  | R\$ 13,45      | R\$ 8,46  |
| 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | SINAPI | UN   | 1,88882854  | R\$ 5,57       | R\$ 10,52 |
| 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                            | SINAPI | UN   | 2,83324281  | R\$ 6,06       | R\$ 17,16 |
| 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | SINAPI | UN   | 0,94441426  | R\$ 6,63       | R\$ 6,26  |
| 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                            | SINAPI | UN   | 0,62964097  | R\$ 8,83       | R\$ 5,55  |
| 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                           | SINAPI | UN   | 0,94441426  | R\$ 13,39      | R\$ 12,64 |
| 9453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015                                                                                       | SINAPI | UN   | 3,14801608  | R\$ 2,37       | R\$ 7,46  |
| 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                               | SINAPI | UN   | 0,31477324  | R\$ 115,45     | R\$ 36,34 |
| 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                             | SINAPI | UN   | 0,94441426  | R\$ 94,62      | R\$ 89,36 |
| 89442 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | SINAPI | UN   | 0,94441426  | R\$ 10,35      | R\$ 9,77  |
| 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   | 0,31477324  | R\$ 14,42      | R\$ 4,53  |
| 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                         | SINAPI | UN   | 0,78698039  | R\$ 8,44       | R\$ 6,64  |
| 104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | SINAPI | UN   | 0,31477324  | R\$ 19,36      | R\$ 6,09  |

Página: 24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|            |                                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32% | 06/2023 |

|        |                                                                                                                  |        |   |            |                |            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|------------|
| 89355  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022    | SINAPI | M | 3,20159066 | R\$ 14,93      | R\$ 47,79  |
| 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 1,47800830 | R\$ 9,56       | R\$ 14,12  |
| 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022    | SINAPI | M | 2,05882309 | R\$ 17,20      | R\$ 35,41  |
| 89403  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,14477867 | R\$ 15,36      | R\$ 2,22   |
| 103978 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 2,22570109 | R\$ 21,59      | R\$ 48,05  |
|        |                                                                                                                  |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 423,34 |
|        |                                                                                                                  |        |   |            | VALOR:         | R\$ 423,34 |

### 91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

| Serviço |                                                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91191   | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015                                                                                                      | SINAPI | UN   | 0,09444934  | R\$ 4,02       | R\$ 0,37  |
| 91107   | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                          | SINAPI | UN   | 0,00623900  | R\$ 31,74      | R\$ 0,19  |
| 91186   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 0,03666629  | R\$ 4,42       | R\$ 0,16  |
| 90437   | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                                                                                 | SINAPI | UN   | 0,09444934  | R\$ 25,64      | R\$ 2,42  |
| 89806   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                               | SINAPI | UN   | 0,02322837  | R\$ 17,66      | R\$ 0,41  |
| 89739   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                          | SINAPI | UN   | 0,06920525  | R\$ 19,01      | R\$ 1,31  |
| 89737   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                          | SINAPI | UN   | 0,06095052  | R\$ 18,16      | R\$ 1,10  |
| 89830   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                           | SINAPI | UN   | 0,12094124  | R\$ 31,73      | R\$ 3,83  |
| 89795   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | SINAPI | UN   | 0,02668383  | R\$ 33,54      | R\$ 0,89  |
| 89817   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                  | SINAPI | UN   | 0,22447133  | R\$ 10,81      | R\$ 2,42  |
| 91774   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | SINAPI | UN   | 0,04050568  | R\$ 11,74      | R\$ 0,47  |
| 90454   | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015                                                                                   | SINAPI | UN   | 0,15943128  | R\$ 4,13       | R\$ 0,65  |
| 89829   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                       | SINAPI | UN   | 0,03829803  | R\$ 29,91      | R\$ 1,14  |
| 89786   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | SINAPI | UN   | 0,01958093  | R\$ 31,72      | R\$ 0,62  |
| 89799   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                           | SINAPI | M    | 0,85599319  | R\$ 18,23      | R\$ 15,60 |
| 89713   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                      | SINAPI | M    | 0,10548763  | R\$ 26,06      | R\$ 2,74  |
|         |                                                                                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 34,32 |



|                                                                                                                         |                                                    |                                                                                                                       |                          |                                |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------|
|  <b>ANGULO</b><br>construções e serviços | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                       |                          |                                |                     |
|                                                                                                                         | <b>OBRA:</b>                                       | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | <b>DATA :</b> 26/10/2023 |                                | <b>BDI :</b> 26,75% |
|                                                                                                                         | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>                  | <b>HORA</b>         |
|                                                                                                                         | <b>LOCAL:</b>                                      | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | <b>ORSE</b>              | <b>2023/02</b>                 | <b>111,93%</b>      |
|                                                                                                                         |                                                    |                                                                                                                       | <b>SINAPI</b>            | <b>2023/05 COM DESONERAÇÃO</b> | <b>84,05%</b>       |

|               |                |
|---------------|----------------|
| <b>MES</b>    | <b>05/2023</b> |
| <b>REF.</b>   | <b>06/2023</b> |
| <b>70,07%</b> |                |
| <b>46,32%</b> |                |

1872  
8

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 34,32</b> |
|---------------|------------------|

**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                                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015                                                                                        | SINAPI | UN   | 0,09487015  | R\$ 4,45       | R\$ 0,42  |
| 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   | 0,20232615  | R\$ 35,21      | R\$ 7,12  |
| 91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015          | SINAPI | M    | 0,11813481  | R\$ 5,05       | R\$ 0,59  |
| 90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015                                                                                                          | SINAPI | UN   | 0,09529923  | R\$ 36,76      | R\$ 3,50  |
| 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   | 0,00810445  | R\$ 23,63      | R\$ 0,19  |
| 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   | 0,06226152  | R\$ 22,79      | R\$ 1,41  |
| 89751 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   | 0,01697172  | R\$ 25,68      | R\$ 0,43  |
| 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   | 0,02965287  | R\$ 43,24      | R\$ 1,28  |
| 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   | 0,10354674  | R\$ 42,12      | R\$ 4,36  |
| 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   | 0,00076273  | R\$ 45,97      | R\$ 0,03  |
| 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   | 0,22806984  | R\$ 13,79      | R\$ 3,14  |
| 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   | 0,09363064  | R\$ 13,23      | R\$ 1,23  |
| 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   | 0,12080453  | R\$ 15,16      | R\$ 1,83  |
| 90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015                                                                                              | SINAPI | UN   | 0,22149090  | R\$ 5,20       | R\$ 1,15  |
| 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   | 0,05701743  | R\$ 36,21      | R\$ 2,06  |
| 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   | 0,04557579  | R\$ 35,09      | R\$ 1,59  |
| 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    | 0,53536673  | R\$ 22,74      | R\$ 12,17 |
| 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    | 0,17601041  | R\$ 28,94      | R\$ 5,09  |
| 89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                            | SINAPI | M    | 0,24303399  | R\$ 21,94      | R\$ 5,33  |

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>R\$ 52,92</b> |
|-----------------------|------------------|

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 52,92</b> |
|---------------|------------------|

**00011743 RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (UN)**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



| <br>construções e serviços | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                                           | OBRA:                                       | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |        |         |
|                                                                                                           | DESCRIÇÃO:                                  | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                                           |                                             |                                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|                                                                                                           | LOCAL:                                      | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32% | 06/2023 |

| Material        |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011743        | RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,64       | R\$ 7,64 |
| TOTAL Material: |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 7,64 |
| VALOR:          |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 7,64 |

| 00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) (UN) |                                                                                          |        |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                               |                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00010422                                                                                               | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 358,67     | R\$ 358,67 |
| TOTAL Material:                                                                                        |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 358,67 |
| VALOR:                                                                                                 |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 358,67 |

| 93396 BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                                                                  |        |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 95                                                                                                                                                                                                                                                        | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                        | SINAPI | UN   | 0,98336672  | R\$ 243,05     | R\$ 239,00 |
| 86937                                                                                                                                                                                                                                                     | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 0,98336772  | R\$ 190,24     | R\$ 187,07 |
| 86884                                                                                                                                                                                                                                                     | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                           | SINAPI | UN   | 0,98336772  | R\$ 8,85       | R\$ 8,70   |
| 86906                                                                                                                                                                                                                                                     | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                     | SINAPI | UN   | 0,98336772  | R\$ 58,88      | R\$ 57,90  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 492,67 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 492,67 |

| 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                                     |        |      |             |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                         |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00036205                                                                                                                         | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 181,83     | R\$ 181,83 |
| 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\$ 15,48      | R\$ 92,88  |
| TOTAL Material:                                                                                                                  |                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 274,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              |        |      |             |                |            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
|                                                |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 267                                            | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,89549227  | R\$ 19,03      | R\$ 17,04  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,27973641  | R\$ 15,47      | R\$ 4,32   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             |                | R\$ 21,36  |
| VALOR:                                         |                                                              |        |      |             |                | R\$ 296,07 |

| 00037104 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA (UN) |                                                                                               |        |      |             |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                                                                    |                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00037104                                                                                                    | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.161,14   | R\$ 1.161,14 |
| TOTAL Material:                                                                                             |                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 1.161,14 |
| VALOR:                                                                                                      |                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 1.161,14 |

Página: 27

ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 23.011.656/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|            |                                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|            |                                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32% | 06/2023 |
| LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |

### 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material        | FONTE                                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00020080        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                     | SINAPI | UN          | 0,07140000     | R\$ 14,62 | R\$ 1,04  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                   | SINAPI | UN          | 0,01140000     | R\$ 1,58  | R\$ 0,01  |
| 00011677        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 29,42 | R\$ 29,42 |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | SINAPI | UN          | 0,01800000     | R\$ 50,76 | R\$ 0,91  |
| TOTAL Material: |                                                                                  |        |             |                | R\$ 31,38 |           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08392040  | R\$ 15,08                                      | R\$ 1,26  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12036770  | R\$ 19,03                                      | R\$ 2,29  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,55  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 34,93 |

### 00000772 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" (UN)

| Material |                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000772 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 25,13       | R\$ 25,13 |
|          |                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 25,13 |
|          |                                                                      |        |      |             | VALOR:          | R\$ 25,13 |

### 00000789 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" (UN)

| Material |                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000789 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,39       | R\$ 14,39 |
|          |                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 14,39 |
|          |                                                                      |        |      |             | VALOR:          | R\$ 14,39 |

### 91788 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

| Serviço |                                                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 696     | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | SINAPI | UN   | 0,07342286  | R\$ 8,11       | R\$ 0,59 |
| 91191   | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015                                                                                                      | SINAPI | UN   | 0,04086649  | R\$ 4,02       | R\$ 0,16 |
| 91186   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 0,43574673  | R\$ 4,42       | R\$ 1,92 |
| 90437   | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                                                                                 | SINAPI | UN   | 0,04086649  | R\$ 25,64      | R\$ 1,04 |
| 89502   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                              | SINAPI | UN   | 0,19044974  | R\$ 13,25      | R\$ 2,52 |
| 89501   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                              | SINAPI | UN   | 0,27873320  | R\$ 10,90      | R\$ 3,03 |
| 89575   | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                         | SINAPI | UN   | 0,20980758  | R\$ 8,87       | R\$ 1,86 |
| 90454   | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015                                                                                   | SINAPI | UN   | 0,10001544  | R\$ 4,13       | R\$ 0,41 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|            |                                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32% | 06/2023 |

|       |                                                                                                     |        |    |            |                |           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022    | SINAPI | UN | 0,00449724 | R\$ 17,67      | R\$ 0,07  |
| 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI | M  | 0,97769500 | R\$ 16,43      | R\$ 16,06 |
| 89594 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,22193067 | R\$ 30,81      | R\$ 6,83  |
|       |                                                                                                     |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 34,49 |
|       |                                                                                                     |        |    |            | VALOR:         | R\$ 34,49 |

### 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                                                                                                                                                               | FORTE  | 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   | 0,09377186  | R\$ 4,32       | R\$ 0,40 |
| 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   | 0,05559668  | R\$ 5,96       | R\$ 0,33 |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                    | SINAPI | M    | 0,01427994  | R\$ 9,86       | R\$ 0,14 |
| 91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015                                                                         | SINAPI | UN   | 0,00866315  | R\$ 3,80       | R\$ 0,03 |
| 90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                          | SINAPI | UN   | 0,01009115  | R\$ 10,56      | R\$ 0,10 |
| 90439 FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                           | SINAPI | UN   | 0,00285595  | R\$ 44,57      | R\$ 0,12 |
| 89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | SINAPI | UN   | 0,02303834  | R\$ 10,45      | R\$ 0,24 |
| 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | SINAPI | UN   | 0,14889258  | R\$ 6,20       | R\$ 0,92 |
| 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | SINAPI | UN   | 0,05702469  | R\$ 8,83       | R\$ 0,50 |
| 89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                            | SINAPI | UN   | 0,02456154  | R\$ 8,27       | R\$ 0,20 |
| 89541 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | SINAPI | UN   | 0,20068132  | R\$ 4,83       | R\$ 0,96 |
| 89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | SINAPI | UN   | 0,05283590  | R\$ 6,58       | R\$ 0,34 |
| 89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | SINAPI | UN   | 0,09234386  | R\$ 7,02       | R\$ 0,64 |
| 90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015                                                                               | SINAPI | UN   | 0,03922232  | R\$ 2,37       | R\$ 0,09 |
| 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                | SINAPI | M    | 0,01427994  | R\$ 9,59       | R\$ 0,13 |
| 89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                              | SINAPI | UN   | 0,06102309  | R\$ 11,15      | R\$ 0,68 |
| 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                              | SINAPI | UN   | 0,01447034  | R\$ 14,22      | R\$ 0,20 |
| 89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                | SINAPI | UN   | 0,12490222  | R\$ 8,97       | R\$ 1,12 |
| 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | SINAPI | UN   | 0,03865113  | R\$ 12,46      | R\$ 0,48 |
| 89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | SINAPI | UN   | 0,27103405  | R\$ 13,34      | R\$ 3,61 |
| 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | SINAPI | M    | 0,52774943  | R\$ 9,65       | R\$ 5,09 |

Página: 29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|            |                                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
| LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32% | 06/2023 |

|       |                                                                                                                   |        |    |            |                |           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI | M  | 0,34873489 | R\$ 15,36      | R\$ 5,35  |
| 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | SINAPI | M  | 0,07282788 | R\$ 24,47      | R\$ 1,78  |
| 89435 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01694555 | R\$ 17,39      | R\$ 0,29  |
|       |                                                                                                                   |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 23,74 |
|       |                                                                                                                   |        |    |            | VALOR:         | R\$ 23,74 |

### 00000099 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA (UN)

| Material |                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000099 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 24,73       | R\$ 24,73 |
|          |                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 24,73 |
|          |                                                                                         |        |      |             | VALOR:          | R\$ 24,73 |

### 3 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)

| Serviço |                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 91924   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | SINAPI | M    | 9,94024178  | R\$ 2,35       | R\$ 23,35  |
| 91926   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | SINAPI | M    | 1,37156201  | R\$ 3,45       | R\$ 4,73   |
| 91937   | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | SINAPI | UN   | 0,92760853  | R\$ 9,99       | R\$ 9,26   |
| 91940   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | SINAPI | UN   | 0,92760853  | R\$ 12,00      | R\$ 11,13  |
| 90466   | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                         | SINAPI | M    | 1,15292465  | R\$ 9,86       | R\$ 11,36  |
| 91845   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI | M    | 2,05660094  | R\$ 6,30       | R\$ 12,95  |
| 91855   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M    | 1,15292465  | R\$ 8,21       | R\$ 9,46   |
| 91953   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | SINAPI | UN   | 0,92760853  | R\$ 21,84      | R\$ 20,25  |
| 456     | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015                                                                      | SINAPI | UN   | 0,92760853  | R\$ 3,08       | R\$ 2,85   |
| 90447   | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                              | SINAPI | M    | 1,15292465  | R\$ 4,80       | R\$ 5,53   |
|         |                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 110,87 |
|         |                                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:         | R\$ 110,87 |

### 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_11/2022 (UN)

| Serviço                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M    | 9,84829026  | R\$ 3,45       | R\$ 33,97 |
| 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | SINAPI | UN   | 0,93437116  | R\$ 12,00      | R\$ 11,21 |

Página: 30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FORTE             | VERSAO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|            |                                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32% | 06/2023 |

|                |                                                                                                                                                      |        |    |            |           |           |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 90466          | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                         | SINAPI | M  | 0,82691849 | R\$ 9,86  | R\$ 8,15  |
| 91845          | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI | M  | 1,50807507 | R\$ 6,30  | R\$ 9,50  |
| 91855          | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M  | 0,82691849 | R\$ 8,21  | R\$ 6,78  |
| 90456          | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015                                                                      | SINAPI | UN | 0,93437116 | R\$ 3,08  | R\$ 2,87  |
| 90447          | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                              | SINAPI | M  | 0,82691849 | R\$ 4,80  | R\$ 3,96  |
| 92000          | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | SINAPI | UN | 0,93437116 | R\$ 22,96 | R\$ 21,45 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                      |        |    |            |           | R\$ 97,89 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                      |        |    |            |           | R\$ 97,89 |

### 104480 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF\_11/2022 (UN)

| Serviço                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | SINAPI | M    | 9,99805739  | R\$ 3,45       | R\$ 34,49 |
| 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | SINAPI | UN   | 0,93978005  | R\$ 12,00      | R\$ 11,27 |
| 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI | M    | 1,29689648  | R\$ 6,30       | R\$ 8,17  |
| 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M    | 1,81913226  | R\$ 8,21       | R\$ 14,93 |
| 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015                                                                      | SINAPI | UN   | 0,93978005  | R\$ 3,08       | R\$ 2,89  |
| 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | SINAPI | UN   | 0,93978005  | R\$ 27,37      | R\$ 25,72 |
|                                                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 97,47 |
|                                                                                                                                                            |        |      |             | VALOR:         | R\$ 97,47 |

### 00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = \*17\* CM (UN)

| Material                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,80      | R\$ 15,80 |
| TOTAL Material:                                                              |        |      |             |                | R\$ 15,80 |
| VALOR:                                                                       |        |      |             |                | R\$ 15,80 |

### 97605 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| Material                                | FONTE                                                                                                                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL          |           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|----------------|-----------|
| 00038193                                | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                         | SINAPI | UN          | 1,00000000      | R\$ 5,97       | R\$ 5,97  |
| 00038769                                | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN          | 1,00000000      | R\$ 54,92      | R\$ 54,92 |
|                                         |                                                                                                                                       |        |             | TOTAL Material: | R\$ 60,89      |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                       | FONTE  | UNID        | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|            |                                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32% | 06/2023 |

|                                                |                                                     |        |   |            |           |                  |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18324989 | R\$ 15,80 | R\$ 2,89         |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,42276657 | R\$ 19,80 | R\$ 8,37         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |   |            |           | R\$ 11,26        |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                                     |        |   |            |           | <b>R\$ 72,15</b> |

### 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material        |                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034616        | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 42,37      | R\$ 42,37 |
| 00001570        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,90       | R\$ 1,80  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 44,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07089183  | R\$ 15,80      | R\$ 1,12         |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06621043  | R\$ 19,80      | R\$ 1,31         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 2,43         |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                                     |        |      |             |                | <b>R\$ 46,60</b> |

### 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material        |                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034616        | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 42,37      | R\$ 42,37 |
| 00001571        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,17       | R\$ 2,34  |
| TOTAL Material: |                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 44,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10921646  | R\$ 15,80      | R\$ 1,72         |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13352016  | R\$ 19,80      | R\$ 2,64         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 4,36         |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                                     |        |      |             |                | <b>R\$ 49,07</b> |

### 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material        |                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034623        | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A                                                                    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 41,72      | R\$ 41,72 |
| 00001574        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,51       | R\$ 3,02  |
| TOTAL Material: |                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 44,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,24881762  | R\$ 15,80      | R\$ 3,93         |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,23890995  | R\$ 19,80      | R\$ 4,73         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 8,66         |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                                     |        |      |             |                | <b>R\$ 53,40</b> |

### 00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM

Página: 32





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                       |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | DATA : 26/10/2023 |                         | BDI : 26,75% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de empresa especializada para Reforma com Ampliação do Prédio sede da Câmara Municipal de Santa Luzia/PB) | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|            |                                                                                                                       | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
| LOCAL:     | Santa Luzia/PB)                                                                                                       | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,05%       | 46,32% | 06/2023 |

1879  
16

CONECTOR (UN)

| Material                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 92,00      | R\$ 92,00 |
| TOTAL Material:                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 92,00 |
| VALOR:                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 92,00 |

00013396 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

| Material                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00013396 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 592,52     | R\$ 592,52 |
| TOTAL Material:                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 592,52 |
| VALOR:                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 592,52 |

S Limpeza geral (m2)

| Encargos Complementares                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,09292303  | R\$ 3,80       | R\$ 0,35 |
| TOTAL Encargos Complementares:            |       |      |             |                | R\$ 0,35 |
| Material                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I01997 Sabão em pó                        | ORSE  | kg   | 0,00500000  | R\$ 8,85       | R\$ 0,04 |
| I02414 Vassoura piaçava                   | ORSE  | un   | 0,05000000  | R\$ 10,27      | R\$ 0,51 |
| TOTAL Material:                           |       |      |             |                | R\$ 0,55 |
| Mão de Obra                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I06111S Servente de obras                 | ORSE  | h    | 0,08507179  | R\$ 12,55      | R\$ 1,07 |
| TOTAL Mão de Obra:                        |       |      |             |                | R\$ 1,07 |
| VALOR:                                    |       |      |             |                | R\$ 1,97 |