



**PREFEITURA DE**  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                                              |                      |                     |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | DATA : 23/04/2025    |                     | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO: | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | FONTE                | VERSÃO              | HORA         | MES    |
| LOCAL:     | Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará                                                                                          | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
| CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará                                                                                                                      | SP Obras             | 195 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      | -      |
|            |                                                                                                                                                              | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                         |        |   |            |                                                |              |
|-------|-----------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|--------------|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000000 | R\$ 28,66                                      | R\$ 71,65    |
|       |                                         |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 129,70   |
|       |                                         |        |   |            | VALOR:                                         | R\$ 1.150,19 |
|       |                                         |        |   |            | VALOR BDI (25,00%):                            | R\$ 287,55   |
|       |                                         |        |   |            | VALOR COM BDI:                                 | R\$ 1.437,74 |

|                                                                                                                        |                                                                                                   |        |      |             |                                                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| <b>7.6.11. FNDE 108 ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)</b> |                                                                                                   |        |      |             |                                                |            |
| Material                                                                                                               |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00010932                                                                                                               | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 100,79                                     | R\$ 100,79 |
|                                                                                                                        |                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 100,79 |
| Mão de Obra                                                                                                            |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00000252                                                                                                               | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                 | SINAPI | H    | 1,50000000  | R\$ 15,09                                      | R\$ 22,64  |
|                                                                                                                        |                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:                             | R\$ 22,64  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88315                                                                                                                  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SINAPI | H    | 2,50000000  | R\$ 28,66                                      | R\$ 71,65  |
|                                                                                                                        |                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 71,65  |
| Serviço                                                                                                                |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 94589                                                                                                                  | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024            | SINAPI | M    | 2,50000000  | R\$ 21,57                                      | R\$ 53,93  |
|                                                                                                                        |                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 53,93  |
|                                                                                                                        |                                                                                                   |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 249,01 |
|                                                                                                                        |                                                                                                   |        |      |             | VALOR BDI (25,00%):                            | R\$ 62,25  |
|                                                                                                                        |                                                                                                   |        |      |             | VALOR COM BDI:                                 | R\$ 311,26 |

|                                                                                                                        |                                                                                                   |        |      |             |                                                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| <b>7.6.12. FNDE 109 ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)</b> |                                                                                                   |        |      |             |                                                |            |
| Material                                                                                                               |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00010932                                                                                                               | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 100,79                                     | R\$ 100,79 |
|                                                                                                                        |                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 100,79 |
| Mão de Obra                                                                                                            |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00000252                                                                                                               | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                 | SINAPI | H    | 1,50000000  | R\$ 15,09                                      | R\$ 22,64  |
|                                                                                                                        |                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:                             | R\$ 22,64  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88315                                                                                                                  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SINAPI | H    | 2,50000000  | R\$ 28,66                                      | R\$ 71,65  |
|                                                                                                                        |                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 71,65  |
| Serviço                                                                                                                |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 94589                                                                                                                  | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024            | SINAPI | M    | 2,50000000  | R\$ 21,57                                      | R\$ 53,93  |
|                                                                                                                        |                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 53,93  |



**PREFEITURA DE**  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                                              |                      |                     |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | DATA : 23/04/2025    |                     | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO: | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | FONTE                | VERSÃO              | HORA         | MES    |
| LOCAL:     | Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará                                                                                          | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
| CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará                                                                                                                      | SP Obras             | 195 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      | -      |
|            |                                                                                                                                                              | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%  |



|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 249,01 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 62,25  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 311,26 |

**7.6.13. FNDE 120 GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS (M2)**

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 92716                            | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000% | SINAPI | CHP  | 4,03000000  | R\$ 90,99      | R\$ 370,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 370,36 |

| Material        |                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000546        | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%                                                                                                   | SINAPI | KG   | 0,32800000  | R\$ 9,54       | R\$ 3,16   |
| 00043105        | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%                         | SINAPI | KG   | 0,32800000  | R\$ 32,72      | R\$ 10,84  |
| 00011456        | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM - Percentual=1,0000% | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 21,02      | R\$ 21,23  |
| 00007698        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%                                              | SINAPI | M    | 2,25000000  | R\$ 44,89      | R\$ 102,01 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 137,24 |

| Mão de Obra        |                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000252           | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000% | SINAPI | H    | 2,77000000  | R\$ 15,09      | R\$ 42,22 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                        |        |      |             |                | R\$ 42,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%    | SINAPI | H    | 0,31200000  | R\$ 28,88      | R\$ 9,10  |
| 88315                                          | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000% | SINAPI | H    | 2,77000000  | R\$ 28,66      | R\$ 80,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             |                | R\$ 89,28 |

| Serviço        |                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100754         | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%           | SINAPI | M2   | 2,00000000  | R\$ 30,50      | R\$ 61,61  |
| 100722         | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000% | SINAPI | M2   | 2,00000000  | R\$ 24,90      | R\$ 50,30  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 111,91 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 751,01 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 187,75 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 938,76 |

**8.1. FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2)**

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                              |                      |                     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------|
|  | OBRA:      | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | DATA : 23/04/2025    |                     | BDI : 25,00%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | FONTE                | VERSÃO              | HORA MES       |
|                                                                                   | LOCAL:     | Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará                                                                                          | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará                                                                                                                      | SP Obras             | 195 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%        |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                              | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%    |

| Material |                                                                                                                                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004380 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO                                                                                                                                                                                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,21       | R\$ 1,21   |
| 00043071 | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | SINAPI | M2   | 1,06000000  | R\$ 188,65     | R\$ 199,97 |

TOTAL Material: R\$ 201,18

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22000000  | R\$ 28,52      | R\$ 6,27 |
| 88316                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,22000000  | R\$ 22,10      | R\$ 4,86 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,13



|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 212,31 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 53,08  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 265,39 |

## 8.2. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282                     | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,01830000  | R\$ 27,55      | R\$ 0,50 |
| 93281                     | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,01320000  | R\$ 28,83      | R\$ 0,38 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,88

| Material |                                                                                               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00040783 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM                                | SINAPI | M     | 1,05000000  | R\$ 42,26      | R\$ 44,37 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10).                                          | SINAPI | KG    | 0,01300000  | R\$ 13,61      | R\$ 0,17  |
| 00005104 | REBITÉ DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG    | 0,00240000  | R\$ 71,89      | R\$ 0,17  |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS               | SINAPI | 310ML | 0,08100000  | R\$ 38,36      | R\$ 3,10  |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                        | SINAPI | KG    | 0,09000000  | R\$ 222,25     | R\$ 20,00 |

TOTAL Material: R\$ 67,81

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,37100000  | R\$ 22,10      | R\$ 8,19 |
| 88323                                   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,27700000  | R\$ 28,26      | R\$ 7,82 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,01

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 84,70  |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 21,18  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 105,88 |

## 8.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)



PREFEITURA DE  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                                              |                      |                     |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | DATA : 23/04/2025    |                     | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO: | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | FONTE                | VERSÃO              | HORA         | MES    |
| LOCAL:     | Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará                                                                                          | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
| CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará                                                                                                                      | SP Obras             | 195 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      | -      |
|            |                                                                                                                                                              | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%  |

| Equipamento                      | Custo Horário                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,01830000  | R\$ 27,55      | R\$ 0,50 |
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,01320000  | R\$ 28,83      | R\$ 0,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,88 |

| Material        | FONTE                                                                                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00040784        | CALHA QUADRA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM                                 | SINAPI | M           | 1,05000000     | R\$ 82,67  |
| 00005061        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                           | SINAPI | KG          | 0,02500000     | R\$ 13,61  |
| 00005104        | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG          | 0,00490000     | R\$ 71,89  |
| 00000142        | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS               | SINAPI | 310ML       | 0,16100000     | R\$ 38,36  |
| 00013388        | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                        | SINAPI | KG          | 0,18000000     | R\$ 222,25 |
| TOTAL Material: |                                                                                               |        |             |                | R\$ 133,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,63300000     | R\$ 22,10 |
| 88323                                          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,53900000     | R\$ 28,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                        |        |             |                | R\$ 29,21 |



|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 163,75 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 40,94  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 204,69 |

| 8.4. FNDE 65 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M) |                                                                                                                    |        |      |                                  |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| 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  | 0,00270000                       | R\$ 27,55      | R\$ 0,07 |
| 93281                                                                                                                | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00200000                       | R\$ 28,83      | R\$ 0,06 |
|                                                                                                                      |                                                                                                                    |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 0,13 |

| Material         | FONTE                                                                                                                                                 | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|------------|
| F.14.000.0255 29 | Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente | SP Obras | M           | 2,00000000     | R\$ 51,06  |
| 00011029         | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO                | SINAPI   | CJ          | 6,00000000     | R\$ 1,61   |
| TOTAL Material:  |                                                                                                                                                       |          |             |                | R\$ 111,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,10000000     | R\$ 22,10  |
| 88323                                          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,10000000     | R\$ 28,26  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                        |        |             |                | R\$ 5,04   |
| VALOR:                                         |                                        |        |             |                | R\$ 116,95 |



**PREFEITURA DE MUCAMBO**  
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará

DESCRIÇÃO:

Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará

LOCAL:

Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará

DATA : 23/04/2025

BDI : 25,00%

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SP Obras

195 SEM DESONERAÇÃO

128,23%

-

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL 8838

RUBRICA

MUCAMBO

VALOR BDI (25,00%):

R\$ 29,24

VALOR COM BDI:

R\$ 146,19

8.5. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                    | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,01830000  | R\$ 27,55      | R\$ 0,50 |
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,01320000  | R\$ 28,83      | R\$ 0,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,88 |

| Material |                                                                                               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------|----------------|-----------|
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                           | SINAPI | KG    | 0,00800000      | R\$ 13,61      | R\$ 0,10  |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG    | 0,00160000      | R\$ 71,89      | R\$ 0,11  |
| 00001113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM                          | SINAPI | M     | 1,05000000      | R\$ 25,16      | R\$ 26,41 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS               | SINAPI | 310ML | 0,21100000      | R\$ 38,36      | R\$ 8,09  |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                        | SINAPI | KG    | 0,05900000      | R\$ 222,25     | R\$ 13,11 |
|          |                                                                                               |        |       | TOTAL Material: |                | R\$ 47,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88316                                   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,23900000                                     | R\$ 22,10      | R\$ 5,28 |
| 88323                                   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14500000                                     | R\$ 28,26      | R\$ 4,09 |
|                                         |                                        |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 9,37 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 58,07 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 14,52 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 72,59 |

8.6. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF\_11/2020 (M)

| Material |                                                                                                                         | FORNTE | 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    | 1,33000000      | R\$ 0,31       | R\$ 0,41  |
| 00001113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM                                                    | SINAPI | M     | 1,15000000      | R\$ 25,16      | R\$ 28,93 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                         | SINAPI | 310ML | 0,09200000      | R\$ 38,36      | R\$ 3,52  |
|          |                                                                                                                         |        |       | TOTAL Material: |                | R\$ 32,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,17900000                                     | R\$ 28,88      | R\$ 5,16 |
| 88316                                   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09000000                                     | R\$ 22,10      | R\$ 1,98 |
|                                         |                                       |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 7,14 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 40,00 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 10,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará

DESCRIÇÃO:

Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará

LOCAL:

Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará

DATA : 23/04/2025

BDI : 25,00%

| FORTE                | VERSAO              | HORA    | MES    |
|----------------------|---------------------|---------|--------|
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERACAO | 114,15% | 71,31% |
| SP Obras             | 195 SEM DESONERACAO | 126,23% |        |
| Composicoes Próprias | PROPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |

VALOR COM BDI:

R\$ 50,00

9.1. FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

| Material        |                                                                                                                                                                                        | FORTE  | 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 DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | SINAPI | KG   | 1,50000000  | R\$ 17,97      | R\$ 26,96 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 26,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88243                                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09690000  | R\$ 22,26      | R\$ 2,16  |
| 88270                                          | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,42990000  | R\$ 28,88      | R\$ 12,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                    |        |      |             |                | R\$ 14,58 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 41,54 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 10,39 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 51,93 |

9.2. FNDE 173 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

| Material        |                                                                                                                                                                                        | FORTE  | 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 DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | SINAPI | KG   | 1,50000000  | R\$ 17,97      | R\$ 26,96 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 26,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88243                                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09690000  | R\$ 22,26      | R\$ 2,16  |
| 88270                                          | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,42990000  | R\$ 28,88      | R\$ 12,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                    |        |      |             |                | R\$ 14,58 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 41,54 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 10,39 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 51,93 |

9.3. FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

| Material        |                                                                                                                                                                                        | FORTE  | 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 DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | SINAPI | KG   | 1,50000000  | R\$ 17,97      | R\$ 26,96 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 26,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88243                                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09690000  | R\$ 22,26      | R\$ 2,16  |
| 88270                                          | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,42990000  | R\$ 28,88      | R\$ 12,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                    |        |      |             |                | R\$ 14,58 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05  
AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

Página: 92

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |   |                      |         |       |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|----------|---------------------|---------|---|----------------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA:               | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará                                                                                                                                                                                  |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |   |                      |         |       |       |  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:          | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará                                                                                                                                                                                  |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |   |                      |         |       |       |  |
|                                                                                   | LOCAL:              | Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |   |                      |         |       |       |  |
|                                                                                   | CLIENTE:            | Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |   |                      |         |       |       |  |
|                                                                                   |                     | DATA : 23/04/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BDI : 25,00% |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |   |                      |         |       |       |  |
|                                                                                   |                     | <table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>195 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SP Obras | 195 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FORTE                                                                             | VERSÃO              | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |   |                      |         |       |       |  |
| SEINFRA                                                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 71,31%       |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |   |                      |         |       |       |  |
| SP Obras                                                                          | 195 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -            |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |   |                      |         |       |       |  |
| Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA             | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00%        |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |   |                      |         |       |       |  |



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 41,54 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 10,39 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 51,93 |

9.4. FNDE 175 IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMASOS (M2)

| Material        |                                                                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000626        | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | SINAPI | KG   | 1,50000000  | R\$ 17,97      | R\$ 26,96 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 26,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88243                                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09690000  | R\$ 22,26      | R\$ 2,16  |
| 88270                                          | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,42990000  | R\$ 28,88      | R\$ 12,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                    |        |      |             |                | R\$ 14,58 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 41,54 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 10,39 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 51,93 |

9.5. 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)

| Material        |                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG   | 0,50000000  | R\$ 0,73       | R\$ 0,36 |
| TOTAL Material: |                                    |        |      |             |                | R\$ 0,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,58900000  | R\$ 28,88      | R\$ 17,01 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,29400000  | R\$ 22,10      | R\$ 6,49  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 23,50 |

| Serviço        |                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87301          | ARGAMASSA, TRAÇO 1:4. (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,04310000  | R\$ 645,56     | R\$ 27,82 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 27,82 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 51,68 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 12,92 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 64,60 |

9.6. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF\_09/2023 (M2)

| Material        |                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038365        | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | SINAPI | M2   | 1,04000000  | R\$ 2,21       | R\$ 2,29 |
| TOTAL Material: |                                                         |        |      |             |                | R\$ 2,29 |

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

| <br><b>PREFEITURA DE MUCAMBO</b><br>NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                         |                                                                                                                                                              |  |                      |                     |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|---------------------|--------------|--------|
|                                                                                                                                                     | OBRA:                                                               | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará |  | DATA : 23/04/2025    |                     | BDI : 25,00% |        |
|                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO:                                                          | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará |  | FONTE                | VERSÃO              | HORA         | MES    |
|                                                                                                                                                     |                                                                     |                                                                                                                                                              |  | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                                                                                     |                                                                     |                                                                                                                                                              |  | SP Obras             | 195 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      | -      |
|                                                                                                                                                     |                                                                     |                                                                                                                                                              |  | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:                                                                                                                                              | Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará |                                                                                                                                                              |  |                      |                     |              |        |
| CLIENTE:                                                                                                                                            | Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará                             |                                                                                                                                                              |  |                      |                     |              |        |

|                                                |                                      |        |   |            |           |           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69120000 | R\$ 28,88 | R\$ 19,96 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15580000 | R\$ 22,10 | R\$ 3,44  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |   |            |           | R\$ 23,40 |

| Serviço                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,03500000  | R\$ 831,38     | R\$ 29,09 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 29,09 |
| VALOR:                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 54,78 |
| VALOR BDI (25.00%):                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 13,70 |
| VALOR COM BDI:                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 68,48 |



10.1.1. FNDE 176 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,06810000  | R\$ 28,88      | R\$ 1,97 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,02550000  | R\$ 22,10      | R\$ 0,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 2,53 |

| Serviço                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | R\$ 554,96     | R\$ 2,05 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 2,05 |
| VALOR:                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 4,58 |
| VALOR BDI (25.00%):                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 1,15 |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 5,73 |

10.1.2. FNDE 289 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,06810000  | R\$ 28,88      | R\$ 1,97 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,02550000  | R\$ 22,10      | R\$ 0,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 2,53 |

| Serviço                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | R\$ 554,96     | R\$ 2,05 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 2,05 |
| VALOR:                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 4,58 |
| VALOR BDI (25.00%):                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 1,15 |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 5,73 |

10.1.3. FNDE 290 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)

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



**PREFEITURA DE**  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                                              |                      |                     |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | DATA : 23/04/2025    |                     | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO: | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
|            |                                                                                                                                                              | SP Obras             | 195 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      | -      |
|            |                                                                                                                                                              | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará                                                                                          |                      |                     |              |        |
| CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará                                                                                                                      |                      |                     |              |        |

|          |                                                                                            |        |    |            |                 |          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00037411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,15810000 | R\$ 17,03       | R\$ 2,69 |
|          |                                                                                            |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 2,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40900000  | R\$ 28,88                                      | R\$ 11,81 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40900000  | R\$ 22,10                                      | R\$ 9,04  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,85 |

| Serviço |                                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,02930000  | R\$ 620,93     | R\$ 18,19 |
|         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 18,19 |



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 41,73 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 10,43 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 52,16 |

10.1.4. FNDE 291 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)

| Material |                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00037411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2   | 0,15810000  | R\$ 17,03       | R\$ 2,69 |
|          |                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40900000  | R\$ 28,88                                      | R\$ 11,81 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40900000  | R\$ 22,10                                      | R\$ 9,04  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,85 |

| Serviço |                                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,02930000  | R\$ 620,93     | R\$ 18,19 |
|         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 18,19 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 41,73 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 10,43 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 52,16 |

10.1.5. FNDE 292 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)

| Material |                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00037411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2   | 0,15810000  | R\$ 17,03       | R\$ 2,69 |
|          |                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40900000  | R\$ 28,88      | R\$ 11,81 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40900000  | R\$ 22,10      | R\$ 9,04  |

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |                      |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
|  <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                                              |                      |                                    |
| OBRA:                                                                                                                               | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | DATA : 23/04/2025    | BDI : 25,00%                       |
| DESCRIÇÃO:                                                                                                                          | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% |
| LOCAL:                                                                                                                              | Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará                                                                                          | SP Obras             | 195 SEM DESONERAÇÃO 129,23%        |
| CLIENTE:                                                                                                                            | Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará                                                                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                |

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,85 |
|------------------------------------------------|-----------|

| Serviço                                                                                                                                                                                    | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,02930000   | R\$ 620,93     | R\$ 18,19 |

|                |           |
|----------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 18,19 |
|----------------|-----------|

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 41,73 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 10,43 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 52,16 |



0.1.6. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

| Material                                                                                    | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                              | SINAPI | KG   | 6,85000000   | R\$ 1,07       | R\$ 7,32  |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                   | SINAPI | KG   | 0,22200000   | R\$ 6,28       | R\$ 1,39  |
| 00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,07980000   | R\$ 35,58      | R\$ 38,41 |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 47,12 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|----------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS | SINAPI | H    | 0,69700000   | R\$ 28,73      | R\$ 20,02 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,31380000   | R\$ 22,10      | R\$ 6,93  |

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 26,95 |
|------------------------------------------------|-----------|

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 74,07 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 18,52 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 92,59 |

0.1.7. FNDE 293 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

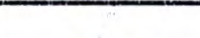
| Material                                                                                    | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                              | SINAPI | KG   | 4,91000000   | R\$ 1,07       | R\$ 5,25  |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                   | SINAPI | KG   | 0,42200000   | R\$ 6,28       | R\$ 2,65  |
| 00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,05530000   | R\$ 35,58      | R\$ 37,55 |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 45,45 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|----------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS | SINAPI | H    | 0,53410000   | R\$ 28,73      | R\$ 15,34 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,26860000   | R\$ 22,10      | R\$ 5,94  |

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 21,28 |
|------------------------------------------------|-----------|

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 66,73 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 16,68 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 83,41 |



PREFEITURA DE  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                                              |                      |                     |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana do Mucambo - Ceará | DATA : 23/04/2025    |                     | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO: | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | FONTE                | VERSÃO              | HCRA         | MES    |
| LOCAL:     | Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará                                                                                          | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
| CLIENTE:   | Prefeitura Municipal do Mucambo - Ceará                                                                                                                      | SP Obras             | 195 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      | -      |
|            |                                                                                                                                                              | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%  |

**10.1.8. FNDE 294 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)**

| Material                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                              | SINAPI | KG   | 4,91000000  | R\$ 1,07       | R\$ 5,25  |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                   | SINAPI | KG   | 0,42200000  | R\$ 6,28       | R\$ 2,65  |
| 00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,05530000  | R\$ 35,58      | R\$ 37,55 |
| TOTAL Material:                                                                             |        |      |             |                | R\$ 45,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,53410000  | R\$ 28,73      | R\$ 15,34 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,26860000  | R\$ 22,10      | R\$ 5,94  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:              |        |      |             |                | R\$ 21,28 |



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 66,73 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 16,68 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 83,41 |

**10.1.9. FNDE 295 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)**

| Material                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                              | SINAPI | KG   | 4,91000000  | R\$ 1,07       | R\$ 5,25  |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                   | SINAPI | KG   | 0,42200000  | R\$ 6,28       | R\$ 2,65  |
| 00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,05530000  | R\$ 35,58      | R\$ 37,55 |
| TOTAL Material:                                                                             |        |      |             |                | R\$ 45,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,53410000  | R\$ 28,73      | R\$ 15,34 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,26860000  | R\$ 22,10      | R\$ 5,94  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:              |        |      |             |                | R\$ 21,28 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 66,73 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 16,68 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 83,41 |

**10.1.10. FNDE 296 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)**

| Material                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                              | SINAPI | KG   | 4,91000000  | R\$ 1,07       | R\$ 5,25  |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                   | SINAPI | KG   | 0,42200000  | R\$ 6,28       | R\$ 2,65  |
| 00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,05530000  | R\$ 35,58      | R\$ 37,55 |
| TOTAL Material:                                                                             |        |      |             |                | R\$ 45,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,53410000  | R\$ 28,73      | R\$ 15,34 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,26860000  | R\$ 22,10      | R\$ 5,94  |



PREFEITURA DE  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                                              |                      |                     |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | DATA : 23/04/2025    |                     | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO: | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | FONTE                | VERSÃO              | HORA         | MES    |
| LOCAL:     | Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará                                                                                          | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
| CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará                                                                                                                      | SP Obras             | 195 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      | -      |
|            |                                                                                                                                                              | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%  |



|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 21,28 |
| VALOR:                                         | R\$ 66,73 |
| VALOR BDI (25,00%):                            | R\$ 16,68 |
| VALOR COM BDI:                                 | R\$ 83,41 |

#### 10.1.11. FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)

| Material        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00044396        | COLA BRANCA BASE PVA                                                                | SINAPI | KG   | 0,04030000  | R\$ 44,04      | R\$ 1,77  |
| 00006186        | RODAPE DE MADEIRA MACISA CUMARU/ÍPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 11,5 X 7 CM | SINAPI | M    | 1,03500000  | R\$ 21,27      | R\$ 22,01 |
| TOTAL Material: |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 23,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36350000  | R\$ 28,52      | R\$ 10,37 |
| 88316                                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,15140000  | R\$ 22,10      | R\$ 3,35  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                   |        |      |             |                | R\$ 13,72 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 37,50 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 9,38  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 46,88 |

#### 10.1.12. FNDE 37 CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)

| Material        |                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004806        | TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO 5 X 2,5 CM, E = 2 MM | SINAPI | M    | 1,10000000  | R\$ 21,58      | R\$ 23,74 |
| TOTAL Material: |                                                                 |        |      |             |                | R\$ 23,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256                                          | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,60000000  | R\$ 28,73      | R\$ 17,24 |
| 88316                                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,40000000  | R\$ 22,10      | R\$ 8,84  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                       |        |      |             |                | R\$ 26,08 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 49,82 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 12,46 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 62,28 |

#### 10.1.13. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS (M2)

| Material |                                                                                                                                              | FONTE  | 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   | 0,03700000  | R\$ 17,33      | R\$ 0,64 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                            | SINAPI | M    | 1,42760000  | R\$ 3,05       | R\$ 4,35 |
| 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   | 0,69260000  | R\$ 3,81       | R\$ 2,63 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                              |                       |                     |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | DATA : 23/04/2025     |                     | BDI : 25,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | FONTE                 | VERSÃO              | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará                                                                                          | SEINFRA               | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará                                                                                                                      | Sº Obras              | 195 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      | -      |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                              | Composições Prop. tas | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |                                                                                                                                         |        |       |            |           |           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|-----------|-----------|
| 00039435        | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                           | SINAPI | UN    | 9,64690000 | R\$ 0,12  | R\$ 1,15  |
| 00039443        | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                | SINAPI | UN    | 1,22670000 | R\$ 0,28  | R\$ 0,34  |
| 00040547        | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                               | SINAPI | CENTO | 0,01230000 | R\$ 31,43 | R\$ 0,38  |
| 00039430        | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN    | 1,22670000 | R\$ 2,72  | R\$ 3,33  |
| 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     | 3,54700000 | R\$ 7,24  | R\$ 25,68 |
| 00039413        | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                       | SINAPI | M2    | 1,08380000 | R\$ 22,03 | R\$ 23,87 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                         |        |       |            |           | R\$ 62,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88278                                          | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,47860000  | R\$ 25,03      | R\$ 11,97 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H    | 0,47860000  | R\$ 22,10      | R\$ 10,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                            |        |      |             |                | R\$ 22,54 |



|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 84,91  |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 21,23  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 106,14 |

**10.1.14. FNDE 18 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)**

| Material        | FONTE                                                                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00039511        | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | SINAPI | M2          | 1,00000000     | R\$ 125,43 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                   |        |             |                | R\$ 125,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88278                                          | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,47860000  | R\$ 25,03      | R\$ 11,98 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H    | 0,47860000  | R\$ 22,10      | R\$ 10,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                            |        |      |             |                | R\$ 22,56 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 147,99 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 37,00  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 184,99 |

**11.1.1. FNDE 182 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)**

| Material        | FONTE                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00007334        | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L           | 0,21000000     | R\$ 14,55 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                   | SINAPI | KG          | 0,50000000     | R\$ 0,37  |
| TOTAL Material: |                                                                      |        |             |                | R\$ 3,43  |

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



**PREFEITURA DE**  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                  |                                                                                                                                                              |  |                      |                     |              |        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|---------------------|--------------|--------|
| <div>OBRA:</div> <div>DESCRIÇÃO:</div> <div>LOCAL:</div> <div>CLIENTE:</div> | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana do Mucambo - Ceará |  | DATA : 23/04/2025    |                     | BDI : 25,00% |        |
|                                                                              | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana do Mucambo - Ceará |  | FONTE                | VERSÃO              | HORA         | MES    |
|                                                                              |                                                                                                                                                              |  | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                              |                                                                                                                                                              |  | SP Obras             | 195 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      | -      |
|                                                                              |                                                                                                                                                              |  | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%  |
| Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará          |                                                                                                                                                              |  |                      |                     |              |        |
| Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará                                      |                                                                                                                                                              |  |                      |                     |              |        |

|                                                |                                      |        |   |            |           |          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24500000 | R\$ 28,88 | R\$ 7,08 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12300000 | R\$ 22,10 | R\$ 2,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |   |            |           | R\$ 9,80 |

| Serviço                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,04310000  | R\$ 645,56     | R\$ 27,82 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 27,82 |



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 41,05 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 10,26 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 51,31 |

11.1.2. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF\_06/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,07590000  | R\$ 1,52       | R\$ 0,11 |
| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,02540000  | R\$ 5,40       | R\$ 0,13 |
| 95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023                                    | SINAPI | CHI  | 0,21640000  | R\$ 0,60       | R\$ 0,12 |
| 95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023                                    | SINAPI | CHP  | 0,09030000  | R\$ 3,54       | R\$ 0,31 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 0,67 |

| Material                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00041967 CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO                                                                               | SINAPI | L    | 0,01250000  | R\$ 26,92      | R\$ 0,33  |
| 00044528 CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40                                                      | SINAPI | KG   | 10,00000000 | R\$ 3,89       | R\$ 38,90 |
| 00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | SINAPI | KG   | 20,00000000 | R\$ 0,48       | R\$ 9,60  |
| 00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                            | SINAPI | M    | 1,67000000  | R\$ 1,33       | R\$ 2,22  |
| 00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                             | SINAPI | L    | 0,04000000  | R\$ 11,31      | R\$ 0,45  |
| TOTAL Material:                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 51,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,09560000  | R\$ 28,27      | R\$ 30,97 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,49720000  | R\$ 22,10      | R\$ 10,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | R\$ 41,95 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 94,12  |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 23,53  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 117,65 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                              |                      |                     |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
|  | OBRA:      | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | DATA : 23/04/2025    |                     | BDI : 25,00% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | FONTE                | VERSÃO              | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará                                                                                          | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |
|                                                                                   | CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará                                                                                                                      | SP Obras             | 195 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                              | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%        |

11.1.3. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA 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     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                    | SINAPI | KG          | 9,13000000     | R\$ 1,07  |
| 00001292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 1,06910000     | R\$ 47,78 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                         | SINAPI | KG          | 0,14100000     | R\$ 6,28  |

TOTAL Material: R\$ 61,72

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS | SINAPI | H           | 0,28920000     | R\$ 28,73 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,13560000     | R\$ 22,10 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,29

VALOR: R\$ 73,01

VALOR BDI (25,00%): R\$ 18,25

VALOR COM BDI: R\$ 91,26



11.1.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

| Material | FONTE                                                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                           | SINAPI | KG          | 9,13250000     | R\$ 1,07  |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 1,06000000     | R\$ 38,25 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                | SINAPI | KG          | 0,18800000     | R\$ 6,28  |

TOTAL Material: R\$ 51,49

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS | SINAPI | H           | 0,25370000     | R\$ 28,73 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,13080000     | R\$ 22,10 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,17

VALOR: R\$ 61,66

VALOR BDI (25,00%): R\$ 15,42

VALOR COM BDI: R\$ 77,08

11.1.5. FNDE 09 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)

| Material | FONTE                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG          | 0,02000000     | R\$ 0,73  |
| 00044396 | COLA BRANCA BASE PVA               | SINAPI | KG          | 0,10000000     | R\$ 44,04 |

TOTAL Material: R\$ 4,41

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,09000000     | R\$ 22,10 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,99

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                                                                                              |                      |                     |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
|  | OBRA:      | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | DATA : 23/04/2025    |                     | BDI : 25,00% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | FONTE                | VERSÃO              | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:     | Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará                                                                                          | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |
|                                                                                  | CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará                                                                                                                      | SP Obras             | 195 SEM DESONERAÇÃO | 129,23%      |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                              | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%        |



|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 6,40 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 1,60 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 8,00 |

11.1.6. FNDE 298 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)

| Material        | FONTE                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00004791        | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                              | SINAPI | KG          | 0,09500000     | R\$ 48,72  |
| 00004792        | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2          | 1,11000000     | R\$ 195,43 |
| TOTAL Material: |                                                                                |        |             |                | R\$ 221,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,17100000     | R\$ 28,88 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08500000     | R\$ 22,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 6,82  |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 228,38 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 57,10  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 285,48 |

11.1.7. FNDE 297 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)

| Material        | FONTE                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00004791        | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                              | SINAPI | KG          | 0,09500000     | R\$ 48,72  |
| 00004792        | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2          | 1,11000000     | R\$ 195,43 |
| TOTAL Material: |                                                                                |        |             |                | R\$ 221,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,17100000     | R\$ 28,88 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08500000     | R\$ 22,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 6,82  |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 228,38 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 57,10  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 285,48 |

11.1.8. FNDE 299 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)

| Material        | FONTE                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00004791        | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                              | SINAPI | KG          | 0,09500000     | R\$ 48,72  |
| 00004792        | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2          | 1,11000000     | R\$ 195,43 |
| TOTAL Material: |                                                                                |        |             |                | R\$ 221,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,17100000     | R\$ 28,88 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08500000     | R\$ 22,10 |



PREFEITURA DE  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                                              |                      |                     |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | DATA : 23/04/2025    |                     | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO: | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | FONTE                | VERSÃO              | HORA         | MES    |
| LOCAL:     | Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará                                                                                          | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
| CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará                                                                                                                      | SP Obras             | 195 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      | -      |
|            |                                                                                                                                                              | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,03%        | 0,00%  |



|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,82   |
| VALOR:                                         | R\$ 228,38 |
| VALOR BDI (25.00%):                            | R\$ 57,10  |
| VALOR COM BDI:                                 | R\$ 285,48 |

#### 11.1.9. FNDE 300 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)

| Material        |                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004791        | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                              | SINAPI | KG   | 0,09500000  | R\$ 48,72      | R\$ 4,63   |
| 00004792        | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2   | 1,11000000  | R\$ 195,43     | R\$ 216,93 |
| TOTAL Material: |                                                                                |        |      |             |                | R\$ 221,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17100000  | R\$ 28,88      | R\$ 4,94 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08500000  | R\$ 22,10      | R\$ 1,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 6,82 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 228,38 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 57,10  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 285,48 |

#### 11.1.10. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_02/2023 (M)

| Material        |                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381        | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                    | SINAPI | KG   | 0,63920000  | R\$ 1,07       | R\$ 0,68  |
| 00001292        | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 0,18750000  | R\$ 47,78      | R\$ 8,95  |
| 00034357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                         | SINAPI | KG   | 0,08900000  | R\$ 6,28       | R\$ 0,55  |
| TOTAL Material: |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 10,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88256                                          | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08710000  | R\$ 28,73      | R\$ 2,50 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,03260000  | R\$ 22,10      | R\$ 0,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                       |        |      |             |                | R\$ 3,22 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 13,40 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 3,35  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 16,75 |

#### 11.1.11. 98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF\_09/2020 (M)

| Material        |                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004791        | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO        | SINAPI | KG   | 0,33000000  | R\$ 48,72      | R\$ 16,07 |
| 00039829        | RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM | SINAPI | M    | 1,34000000  | R\$ 33,90      | R\$ 45,42 |
| TOTAL Material: |                                                          |        |      |             |                | R\$ 61,49 |

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



PREFEITURA DE  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                                              |                      |                     |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | DATA : 23/04/2025    |                     | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO: | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | FONTE                | VERSÃO              | HORA         | MES    |
| LOCAL:     | Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará                                                                                          | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
| CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará                                                                                                                      | SP Obras             | 195 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      | -      |
|            |                                                                                                                                                              | Computações Próprias | PROPRIA             | 0,00%        | 0,00%  |

|                                                |                                      |        |   |            |           |          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10300000 | R\$ 28,88 | R\$ 2,97 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | R\$ 22,10 | R\$ 1,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |   |            | R\$ 4,11  |          |
| VALOR:                                         |                                      |        |   |            | R\$ 65,60 |          |
| VALOR BDI (25.00%):                            |                                      |        |   |            | R\$ 16,40 |          |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |        |   |            | R\$ 82,00 |          |



#### 11.1.12. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

| Material        | FONTE                                                                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00037595        | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                  | SINAPI | KG          | 1,29000000     | R\$ 3,29  |
| 00020232        | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M           | 1,00000000     | R\$ 85,33 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                |        |             |                | R\$ 89,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 88274                                          | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS   | SINAPI | H           | 0,54700000     | R\$ 28,27  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,27300000     | R\$ 22,10  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 21,49  |
| VALOR:                                         |                                      |        |             |                | R\$ 111,06 |
| VALOR BDI (25.00%):                            |                                      |        |             |                | R\$ 27,77  |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |        |             |                | R\$ 138,83 |

#### 11.2.1. 98682 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

| Material        | FONTE                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00003671        | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M           | 1,67000000     | R\$ 1,33 |
| TOTAL Material: |                                                                                   |        |             |                | R\$ 2,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,33300000     | R\$ 28,88 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,16700000     | R\$ 22,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 13,30 |

| Serviço        | FONTE                                                                                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 87298          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,04310000     | R\$ 705,10 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                  |        |             |                | R\$ 30,38  |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 45,90 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 11,48 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 57,38 |

#### 11.2.2. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)



PREFEITURA DE  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|           |                                                                                                                                                              |                      |                     |              |        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|--------|
| OBRA:     | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | DATA : 23/04/2025    |                     | BDI : 25,00% |        |
| DSCRIÇÃO: | Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará | FONTE                | VERSÃO              | HORA         | MES    |
| LOCAL:    | Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará                                                                                          | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
|           |                                                                                                                                                              | SP Obras             | 195 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      | -      |
|           |                                                                                                                                                              | Composições Próprias | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%  |
| CLIENTE:  | Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará                                                                                                                      |                      |                     |              |        |

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91285                            | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,13710000  | R\$ 1,28       | R\$ 0,17 |
| 91283                            | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,04910000  | R\$ 11,84      | R\$ 0,58 |
| 91278                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                     | SINAPI | CHI  | 0,18210000  | R\$ 0,76       | R\$ 0,13 |
| 91277                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                     | SINAPI | CHP  | 0,00410000  | R\$ 10,69      | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 0,92 |

| Material        |                                                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                            | SINAPI | M3   | 0,05680000  | R\$ 130,00     | R\$ 7,38  |
| 00036155        | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6<br>FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVÊ/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | SINAPI | M2   | 1,03000000  | R\$ 46,69      | R\$ 48,09 |
| 00004741        | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                    | SINAPI | M3   | 0,00980000  | R\$ 109,66     | R\$ 1,07  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 56,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88260                                          | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37250000  | R\$ 28,66      | R\$ 10,67 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,37250000  | R\$ 22,10      | R\$ 8,23  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                        |        |      |             |                | R\$ 18,90 |



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 76,36 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 19,09 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 95,45 |

| 11.2.3. FNDE 400 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M) |                                                                                                  |        |             |                |            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| Material                                                                                           | FONTE                                                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
| 00037595                                                                                           | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                    | SINAPI | KG          | 1,21500000     | R\$ 3,29   | R\$ 4,00   |
| 00001379                                                                                           | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                               | SINAPI | KG          | 0,24000000     | R\$ 0,73   | R\$ 0,18   |
| 00038186                                                                                           | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | SINAPI | M2          | 0,25000000     | R\$ 688,13 | R\$ 172,03 |
| TOTAL Material:                                                                                    |                                                                                                  |        |             |                |            | R\$ 176,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,43700000  | R\$ 28,88      | R\$ 12,62 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,21800000  | R\$ 22,10      | R\$ 4,82  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 17,44 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 193,65 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 48,41  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 242,06 |



**PREFEITURA DE**  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

#### 11.2.4. FNDE 401 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)

| Material        | FONTE                                                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00037595        | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                    | SINAPI | KG          | 1,21500000     | R\$ 3,29   |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                               | SINAPI | KG          | 0,24000000     | R\$ 0,73   |
| 00038186        | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | SINAPI | M2          | 0,25000000     | R\$ 688,13 |
| TOTAL Material: |                                                                                                  |        |             |                | R\$ 176,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,43700000     | R\$ 28,88 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,21800000     | R\$ 22,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 17,44 |



|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 193,65 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 48,41  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 242,06 |

#### 11.2.5. FNDE 190 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

| Material        | FONTE                                                                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00034353        | ARGAMASSA COLANTE AC II                                                                                                        | SINAPI | KG          | 10,00000000    | R\$ 1,99  |
| 00036178        | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | SINAPI | UN          | 6,25000000     | R\$ 12,36 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                |        |             |                | R\$ 97,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,27900000     | R\$ 28,88 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 2,55700000     | R\$ 22,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 93,45 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 190,60 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 47,65  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 238,25 |

#### 11.2.6. FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                                                                                                                                                                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 5678                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,01900000     | R\$ 150,67 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |                | R\$ 2,86   |

| Material        | FONTE                                                                       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00000367        | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 1,25000000     | R\$ 131,69 |
| TOTAL Material: |                                                                             |        |             |                | R\$ 164,61 |

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