



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |

| ITEM        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                   | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 5.5         | 92568  | TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                             |      |                       |                       |                  |
| TOTAL:      |        |                                                                                                                                             |      |                       |                       | 4,21225000       |
| [ Serviço ] | 93288  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016            | CHI  |                       |                       |                  |
| 5.4         | 92588  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019             | UN   | 8,00                  | 0,15700000            | 1,25600000       |
| TOTAL:      |        |                                                                                                                                             |      |                       |                       | 1,25600000       |
| [ Serviço ] | 93287  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016            | CHP  |                       |                       |                  |
| 5.4         | 92588  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019             | UN   | 8,00                  | 0,11330000            | 0,90640000       |
| TOTAL:      |        |                                                                                                                                             |      |                       |                       | 0,90640000       |
| [ Serviço ] | 93283  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016           | H    |                       |                       |                  |
| 5.4         | 92588  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019             | UN   | 8,00                  | 0,27030000            | 2,16240000       |
| TOTAL:      |        |                                                                                                                                             |      |                       |                       | 2,16240000       |
| [ Serviço ] | 93296  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016    | H    |                       |                       |                  |
| 5.4         | 92588  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019             | UN   | 8,00                  | 0,27030000            | 2,16240000       |
| TOTAL:      |        |                                                                                                                                             |      |                       |                       | 2,16240000       |
| [ Serviço ] | 93284  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016                 | H    |                       |                       |                  |
| 5.4         | 92588  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019             | UN   | 8,00                  | 0,27030000            | 2,16240000       |
| TOTAL:      |        |                                                                                                                                             |      |                       |                       | 2,16240000       |
| [ Serviço ] | 93285  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016            | H    |                       |                       |                  |
| 5.4         | 92588  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019             | UN   | 8,00                  | 0,11330000            | 0,90640000       |
| TOTAL:      |        |                                                                                                                                             |      |                       |                       | 0,90640000       |
| [ Serviço ] | 93286  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016 | H    |                       |                       |                  |
| 5.4         | 92588  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019             | UN   | 8,00                  | 0,11330000            | 0,90640000       |
| TOTAL:      |        |                                                                                                                                             |      |                       |                       | 0,90640000       |
| [ Serviço ] | 92256  | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019      | UN   |                       |                       |                  |
| 5.4         | 92588  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019             | UN   | 8,00                  | 1,00000000            | 8,00000000       |
| TOTAL:      |        |                                                                                                                                             |      |                       |                       | 8,00000000       |
| [ Serviço ] | C1603  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                                                              | M3   |                       |                       |                  |
| 3.9         | C4454  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m                                                                                  | M2   | 16,60                 | 0,05700000            | 0,94620000       |
| TOTAL:      |        |                                                                                                                                             |      |                       |                       | 0,94620000       |
| [ Geral ]   | I2714  | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L                                                                                                       | H    |                       |                       |                  |
| 3.3         | C0830  | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                        | M3   | 4,00                  | 0,49980000            | 1,99920000       |



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |

| ITEM        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 3.5         | C0841  | CONCRETO PMIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                       | M3   | 10,45                 | 0,71400000            | 7,46130000       |
| 3.9         | C4454  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m                                                                                                               | M2   | 16,60                 | 0,04069800            | 0,67558680       |
| 4.3         | C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                           | M2   | 5,80                  | 0,02000000            | 0,11600000       |
| 8.1         | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                                   | M3   | 7,66                  | 0,71400000            | 5,46924000       |
| 11.11       | C2832  | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                                                                                   | UN   | 2,00                  | 0,63403200            | 1,26806400       |
| 11.12       | C4026  | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO                                                                                                 | M    | 114,65                | 0,04284000            | 4,91160600       |
| TOTAL:      |        |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 21,90099680      |
| [ Geral ]   | I2722  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3                                                                                                                       | H    |                       |                       |                  |
| 1.13        | C0702  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                           | M3   | 129,07                | 0,24000000            | 30,97680000      |
| 1.14        | C2533  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                                                                                                | M3   | 129,07                | 0,18520000            | 23,90376400      |
| TOTAL:      |        |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 54,88056400      |
| [ Geral ]   | I2734  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO                                                                                                          | H    |                       |                       |                  |
| 3.7         | C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                                                 | KG   | 836,36                | 0,00800000            | 6,69088000       |
| TOTAL:      |        |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 6,69088000       |
| [ Geral ]   | I2772  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)                                                                                                        | H    |                       |                       |                  |
| 8.5         | C4819  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                   | M2   | 371,50                | 0,07980000            | 29,64570000      |
| TOTAL:      |        |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 29,64570000      |
| [ Geral ]   | I2721  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3                                                                                                                          | H    |                       |                       |                  |
| 1.14        | C2533  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                                                                                                | M3   | 129,07                | 0,18520000            | 23,90376400      |
| TOTAL:      |        |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 23,90376400      |
| [ Geral ]   | I2733  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO                                                                                                             | H    |                       |                       |                  |
| 3.7         | C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                                                 | KG   | 836,36                | 0,00800000            | 6,69088000       |
| TOTAL:      |        |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 6,69088000       |
| [ Geral ]   | I2771  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)                                                                                                           | H    |                       |                       |                  |
| 8.5         | C4819  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                   | M2   | 371,50                | 0,00410000            | 1,52315000       |
| TOTAL:      |        |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 1,52315000       |
| [ Serviço ] | 88278  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H    |                       |                       |                  |
| 5.4         | 92588  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                          | UN   | 8,00                  | 6,21200000            | 49,69600000      |
| 5.5         | 92568  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2   | 290,50                | 0,33900000            | 98,47950000      |
| TOTAL:      |        |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 148,17550000     |
| [ Serviço ] | 88295  | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H    |                       |                       |                  |
| 5.5         | 92568  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2   | 290,50                | 0,03460000            | 10,05130000      |
| TOTAL:      |        |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 10,05130000      |
| [ Serviço ] | 88296  | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H    |                       |                       |                  |
| 5.4         | 92588  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                          | UN   | 8,00                  | 0,27030000            | 2,16240000       |

|                                                                                   |                                       |                                                                                                                                                                 |  |  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------|
|  | <b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b> |                                                                                                                                                                 |  |  | DATA :     |
|                                                                                   |                                       |                                                                                                                                                                 |  |  | 22/08/2025 |
|                                                                                   | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |  |  |            |
|                                                                                   | MODALIDADE:                           | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |  |  |            |
|                                                                                   | PREFEITURA:                           | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |  |  |            |
|                                                                                   | DATA DE ABERTURA:                     | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |  |  |            |

| ITEM            | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                | UNID      | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL           |
|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
|                 |              |                                                                                                                                                                          |           |                       |                       | <b>TOTAL: 2,16240000</b>   |
| [ Serviço ]     | <b>C2123</b> | <b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE</b>                                                                                 | <b>M2</b> |                       |                       |                            |
| 11.11           | C2832        | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                                                                                   | UN        | 2,00                  | 11,00000000           | 22,00000000                |
|                 |              |                                                                                                                                                                          |           |                       |                       | <b>TOTAL: 22,00000000</b>  |
| [ Serviço ]     | <b>88316</b> | <b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                              | <b>H</b>  |                       |                       |                            |
| 5.4             | 92588        | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                          | UN        | 8,00                  | 2,24400000            | 17,95200000                |
| 5.5             | 92568        | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2        | 290,50                | 0,19500000            | 56,64750000                |
|                 |              |                                                                                                                                                                          |           |                       |                       | <b>TOTAL: 74,59950000</b>  |
| [ Material ]    | <b>I7952</b> | <b>AÇO CA-50/60</b>                                                                                                                                                      | <b>KG</b> |                       |                       |                            |
| 3.7             | C4151        | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                                                 | KG        | 836,36                | 1,05000000            | 878,17800000               |
|                 |              |                                                                                                                                                                          |           |                       |                       | <b>TOTAL: 878,17800000</b> |
| [ Material ]    | <b>I0163</b> | <b>AÇO CA-50</b>                                                                                                                                                         | <b>KG</b> |                       |                       |                            |
| 4.3             | C0773        | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                           | M2        | 5,80                  | 1,35000000            | 7,83000000                 |
| 11.11           | C2832        | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                                                                                   | UN        | 2,00                  | 48,13900000           | 96,27800000                |
|                 |              |                                                                                                                                                                          |           |                       |                       | <b>TOTAL: 104,10800000</b> |
| [ Material ]    | <b>I0169</b> | <b>AÇO CA-60</b>                                                                                                                                                         | <b>KG</b> |                       |                       |                            |
| 3.9             | C4454        | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m                                                                                                               | M2        | 16,60                 | 0,74000000            | 12,28400000                |
| 11.6            | C0607        | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                | UN        | 4,00                  | 2,58200000            | 10,32800000                |
|                 |              |                                                                                                                                                                          |           |                       |                       | <b>TOTAL: 22,61200000</b>  |
| [ Material ]    | <b>I0026</b> | <b>ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</b>                                                                                                                                   | <b>KG</b> |                       |                       |                            |
| 1.5             | C2625        | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                                                        | M         | 40,00                 | 0,00080000            | 0,03200000                 |
| 11.8            | C2595        | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                                                                                 | M         | 6,00                  | 0,00500000            | 0,03000000                 |
| 11.9            | C2596        | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                                                                                                     | M         | 13,00                 | 0,00750000            | 0,09750000                 |
| 11.10           | C2593        | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                                                                                    | M         | 39,00                 | 0,02500000            | 0,97500000                 |
|                 |              |                                                                                                                                                                          |           |                       |                       | <b>TOTAL: 1,13450000</b>   |
| [ Material ]    | <b>I0035</b> | <b>AGUARRÁS MINERAL</b>                                                                                                                                                  | <b>L</b>  |                       |                       |                            |
| 12.2            | C1614        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                                                            | M2        | 1.606,70              | 0,05000000            | 80,33500000                |
|                 |              |                                                                                                                                                                          |           |                       |                       | <b>TOTAL: 80,33500000</b>  |
| [ Mão de Obra ] | <b>I0040</b> | <b>AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO</b>                                                                                                                                      | <b>H</b>  |                       |                       |                            |
| 3.7             | C4151        | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                                                 | KG        | 836,36                | 0,08000000            | 66,90880000                |
| 11.6            | C0607        | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                | UN        | 4,00                  | 0,22500000            | 0,90000000                 |
| 11.11           | C2832        | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                                                                                   | UN        | 2,00                  | 3,34880000            | 6,69760000                 |
|                 |              |                                                                                                                                                                          |           |                       |                       | <b>TOTAL: 74,50640000</b>  |
| [ Mão de Obra ] | <b>I0041</b> | <b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</b>                                                                                                                                           | <b>H</b>  |                       |                       |                            |
| 1.12            | C1052        | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS                                                                                                                             | M2        | 187,00                | 1,30000000            | 243,10000000               |
| 3.4             | C1400        | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                                                                                       | M2        | 4,80                  | 1,30000000            | 6,24000000                 |
| 3.8             | C2827        | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X                                                                                                               | M2        | 20,91                 | 1,35000000            | 28,22850000                |
| 5.1             | C4460        | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                                                                                                   | M2        | 93,80                 | 1,00000000            | 93,80000000                |

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |



| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                 | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO ÍNDICE | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 11.6   | C0607  | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN   | 4,00                  | 1,18500000            | 4,74000000       |
| 11.11  | C2832  | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                    | UN   | 2,00                  | 2,39200000            | 4,78400000       |
| 11.12  | C4026  | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO                  | M    | 114,65                | 0,54000000            | 61,91100000      |
| TOTAL: |        |                                                                                           |      |                       |                       | 442,80350000     |

|                 |       |                                                                                  |    |          |            |                |
|-----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|----------------|
| [ Mão de Obra ] | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                          | H  |          |            |                |
| 10.1            | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                     | UN | 110,00   | 0,15000000 | 16,50000000    |
| 10.2            | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                                       | M  | 100,00   | 0,13000000 | 13,00000000    |
| 10.3            | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                     | M  | 2.466,00 | 0,11000000 | 271,26000000   |
| 10.4            | C0527 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2                                                      | M  | 50,00    | 0,16000000 | 8,00000000     |
| 10.5            | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                        | UN | 20,00    | 0,37000000 | 7,40000000     |
| 10.6            | C1483 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V                                | UN | 3,00     | 0,53000000 | 1,59000000     |
| 10.7            | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                        | UN | 70,00    | 0,21000000 | 14,70000000    |
| 10.8            | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                 | UN | 1,00     | 0,90000000 | 0,90000000     |
| 10.9            | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                | UN | 4,00     | 0,30000000 | 1,20000000     |
| 10.10           | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                | UN | 4,00     | 0,30000000 | 1,20000000     |
| 10.11           | C1085 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                  | UN | 1,00     | 0,60000000 | 0,60000000     |
| 10.13           | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                                               | M  | 670,00   | 0,80000000 | 536,00000000   |
| 10.15           | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00     | 3,00000000 | 3,00000000     |
| 10.16           | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W                              | UN | 168,00   | 1,10000000 | 184,80000000   |
| 10.17           | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR                                 | UN | 1,00     | 1,00000000 | 1,00000000     |
| 10.18           | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                              | PT | 10,00    | 3,00000000 | 30,00000000    |
| TOTAL:          |       |                                                                                  |    |          |            | 1.091,15000000 |

|                 |       |                                                                                       |    |       |            |              |
|-----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|--------------|
| [ Mão de Obra ] | I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                 | H  |       |            |              |
| 5.6             | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                    | M  | 25,00 | 1,20000000 | 30,00000000  |
| 11.1            | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                | UN | 8,00  | 2,00000000 | 16,00000000  |
| 11.5            | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                     | M  | 40,00 | 0,40000000 | 16,00000000  |
| 11.8            | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                              | M  | 6,00  | 0,24000000 | 1,44000000   |
| 11.9            | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                  | M  | 13,00 | 0,30000000 | 3,90000000   |
| 11.10           | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                 | M  | 39,00 | 0,52000000 | 20,28000000  |
| 11.15           | C4820 | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | UN | 2,00  | 0,65000000 | 1,30000000   |
| 11.17           | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                 | PT | 10,00 | 3,00000000 | 30,00000000  |
| 11.18           | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                  | PT | 10,00 | 3,00000000 | 30,00000000  |
| TOTAL:          |       |                                                                                       |    |       |            | 148,92000000 |

|                 |       |                                               |    |          |            |                |
|-----------------|-------|-----------------------------------------------|----|----------|------------|----------------|
| [ Mão de Obra ] | I0045 | AJUDANTE DE PINTOR                            | H  |          |            |                |
| 12.1            | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 1.782,28 | 0,35000000 | 623,79800000   |
| 12.2            | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 1.606,70 | 0,35000000 | 562,34500000   |
| TOTAL:          |       |                                               |    |          |            | 1.186,14300000 |

|                 |       |                                            |    |      |            |            |
|-----------------|-------|--------------------------------------------|----|------|------------|------------|
| [ Mão de Obra ] | I0037 | AJUDANTE                                   | H  |      |            |            |
| 9.4             | C3650 | GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM | M2 | 2,25 | 1,50000000 | 3,37500000 |
| 10.12           | C4531 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA         | UN | 4,00 | 0,60000000 | 2,40000000 |
| TOTAL:          |       |                                            |    |      |            | 5,77500000 |

|                             |          |                                                                                                                                          |    |        |            |              |
|-----------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------|
| [ Encargos Complementares ] | 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | H  |        |            |              |
| 5.4                         | 92588    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019          | UN | 8,00   | 8,72630000 | 69,81040000  |
| 5.5                         | 92568    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO | M2 | 290,50 | 0,56860000 | 165,17830000 |



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|

5.5 92568 TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

TOTAL: 234,98870000

[ Material ] I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG KG

|       |       |                                                                                           |    |        |            |             |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 3.7   | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                  | KG | 836,36 | 0,02000000 | 16,72720000 |
| 4.3   | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                            | M2 | 5,80   | 0,02000000 | 0,11600000  |
| 11.6  | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 4,00   | 0,04400000 | 0,17600000  |
| 11.11 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                    | UN | 2,00   | 0,83720000 | 1,67440000  |

TOTAL: 18,69360000

[ Material ] I0108 AREIA GROSSA M3

|       |       |                                                                                                     |    |        |            |            |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|
| 3.1   | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)              | M3 | 1,38   | 0,21000000 | 0,28980000 |
| 4.2   | C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm                                                                    | M2 | 21,60  | 0,00400000 | 0,08640000 |
| 4.3   | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                      | M2 | 5,80   | 0,04000000 | 0,23200000 |
| 9.5   | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 7,68   | 0,00100000 | 0,00768000 |
| 11.12 | C4026 | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO                            | M  | 114,65 | 0,00250000 | 0,28662500 |
| 11.16 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)                                             | M2 | 11,34  | 0,00800000 | 0,09072000 |
| 11.17 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                               | PT | 10,00  | 0,00350000 | 0,03500000 |
| 11.18 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                | PT | 10,00  | 0,00400000 | 0,04000000 |

TOTAL: 1,06822500

[ Material ] I0109 AREIA MEDIA M3

|       |       |                                                                                                      |    |        |            |             |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 3.2   | C0837 | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO                                                         | M3 | 0,40   | 0,67650000 | 0,27060000  |
| 3.3   | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                 | M3 | 4,00   | 0,64620000 | 2,58480000  |
| 3.5   | C0841 | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | M3 | 10,45  | 0,86680000 | 9,05806000  |
| 3.9   | C4454 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m                                           | M2 | 16,60  | 0,05057040 | 0,83946864  |
| 4.1   | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 249,21 | 0,01500000 | 3,73815000  |
| 7.1   | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | M2 | 960,42 | 0,00610000 | 5,85856200  |
| 7.2   | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                        | M2 | 709,30 | 0,03040000 | 21,56272000 |
| 7.3   | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                        | M2 | 251,13 | 0,02430000 | 6,10245900  |
| 8.1   | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                               | M3 | 7,66   | 0,89710000 | 6,87178600  |
| 8.2   | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                 | M2 | 153,10 | 0,03650000 | 5,58815000  |
| 8.5   | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA               | M2 | 371,50 | 0,05680000 | 21,10120000 |
| 9.1   | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                 | M2 | 57,30  | 0,00290000 | 0,16617000  |
| 9.2   | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                                     | M2 | 69,30  | 0,02553600 | 1,76964480  |
| 11.3  | C3003 | LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA                                                     | UN | 4,00   | 0,02188800 | 0,08755200  |
| 11.4  | C0355 | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m                                      | UN | 2,00   | 0,00279680 | 0,00559360  |
| 11.6  | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO            | UN | 4,00   | 0,27500000 | 1,10000000  |
| 11.11 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                               | UN | 2,00   | 1,54870460 | 3,09740920  |
| 11.12 | C4026 | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO                             | M  | 114,65 | 0,05200800 | 5,96271720  |

TOTAL: 95,76504244

[ Material ] I0111 AREIA VERMELHA M3

|     |       |                                                          |    |        |            |              |
|-----|-------|----------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------|
| 2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 243,18 | 1,10000000 | 267,49800000 |
|-----|-------|----------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------|

TOTAL: 267,49800000

[ Material ] I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS KG

|     |       |                                                                      |    |        |            |                |
|-----|-------|----------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|----------------|
| 7.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm | M2 | 251,13 | 8,00000000 | 2.009,04000000 |
|-----|-------|----------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|----------------|



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |

| ITEM            | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                               | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 7.4             | C4445  | (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                                                                      |      |                       |                       |                  |
| 8.3             | C3001  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2   | 153,10                | 8,00000000            | 1.224,80000000   |
| TOTAL:          |        |                                                                                                         |      |                       |                       | 3.233,84000000   |
| [ Material ]    | I0113  | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA                                                                         | KG   |                       |                       |                  |
| 9.4             | C3650  | GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM                                                              | M2   | 2,25                  | 3,10000000            | 6,97500000       |
| TOTAL:          |        |                                                                                                         |      |                       |                       | 6,97500000       |
| [ Material ]    | I0118  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO                                                               | KG   |                       |                       |                  |
| 7.5             | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)     | M2   | 251,13                | 0,23300000            | 58,51329000      |
| 3.4             | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)     | M2   | 153,10                | 0,23300000            | 35,67230000      |
| TOTAL:          |        |                                                                                                         |      |                       |                       | 94,18559000      |
| [ Mão de Obra ] | I0121  | ARMADOR/FERREIRO                                                                                        | H    |                       |                       |                  |
| 3.7             | C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                | KG   | 836,36                | 0,08000000            | 66,90880000      |
| 4.3             | C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                          | M2   | 5,80                  | 0,80000000            | 4,64000000       |
| 11.6            | C0607  | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO               | UN   | 4,00                  | 0,22500000            | 0,90000000       |
| 11.11           | C2832  | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                  | UN   | 2,00                  | 3,34880000            | 6,69760000       |
| TOTAL:          |        |                                                                                                         |      |                       |                       | 79,14640000      |
| [ Material ]    | I0171  | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                                                                  | UN   |                       |                       |                  |
| 11.1            | C0348  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                  | UN   | 8,00                  | 1,00000000            | 8,00000000       |
| TOTAL:          |        |                                                                                                         |      |                       |                       | 8,00000000       |
| [ Material ]    | I0184  | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m                                                                 | M2   |                       |                       |                  |
| 11.4            | C0355  | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m                                         | UN   | 2,00                  | 1,32000000            | 2,64000000       |
| TOTAL:          |        |                                                                                                         |      |                       |                       | 2,64000000       |
| [ Material ]    | I7894  | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,                                                                  | M2   |                       |                       |                  |
| 11.16           | C4069  | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)                                                 | M2   | 11,34                 | 1,00000000            | 11,34000000      |
| TOTAL:          |        |                                                                                                         |      |                       |                       | 11,34000000      |
| [ Material ]    | I9533  | BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm                                                                  | M2   |                       |                       |                  |
| 11.3            | C3003  | LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA                                                        | UN   | 4,00                  | 0,60000000            | 2,40000000       |
| TOTAL:          |        |                                                                                                         |      |                       |                       | 2,40000000       |
| [ Material ]    | I0193  | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO                                                                       | UN   |                       |                       |                  |
| 10.15           | C2068  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO                        | UN   | 1,00                  | 1,00000000            | 1,00000000       |
| TOTAL:          |        |                                                                                                         |      |                       |                       | 1,00000000       |
| [ Material ]    | I0194  | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO                                                                    | UN   |                       |                       |                  |
| 10.15           | C2068  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO                        | UN   | 1,00                  | 1,00000000            | 1,00000000       |
| TOTAL:          |        |                                                                                                         |      |                       |                       | 1,00000000       |
| [ Material ]    | I0195  | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO                                                                        | UN   |                       |                       |                  |
| 10.15           | C2068  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO                        | UN   | 1,00                  | 1,00000000            | 1,00000000       |

|                                                                                   |                                       |                                                                                                                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b> |                                                                                                                                                                 | DATA :     |
|                                                                                   |                                       |                                                                                                                                                                 | 22/08/2025 |
|                                                                                   | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |            |
|                                                                                   | MODALIDADE:                           | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |            |
|                                                                                   | PREFEITURA:                           | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |            |
|                                                                                   | DATA DE ABERTURA:                     | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |            |

| ITEM         | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                         | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | CORRECIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL      |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|              |        |                                                                                                                                                                                   |      |                       |                       | TOTAL: 1,00000000     |
| [ Material ] | I9099  | <b>BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL</b> | M2   |                       |                       |                       |
| 8.5          | C4819  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                            | M2   | 371,50                | 1,00310000            | 372,65165000          |
|              |        |                                                                                                                                                                                   |      |                       |                       | TOTAL: 372,65165000   |
| [ Material ] | I0280  | <b>BRITA</b>                                                                                                                                                                      | M3   |                       |                       |                       |
| 3.2          | C0837  | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO                                                                                                                                      | M3   | 0,40                  | 0,87800000            | 0,35120000            |
| 3.3          | C0830  | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                              | M3   | 4,00                  | 0,58520000            | 2,34080000            |
| 1.6          | C0607  | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                         | UN   | 4,00                  | 0,10800000            | 0,43200000            |
| 11.11        | C2832  | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                                                                                            | UN   | 2,00                  | 1,49200000            | 2,98400000            |
|              |        |                                                                                                                                                                                   |      |                       |                       | TOTAL: 6,10800000     |
| [ Material ] | I0342  | <b>CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V</b>                                                                                                                                           | M    |                       |                       |                       |
| 10.4         | C0527  | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2                                                                                                                                                       | M    | 50,00                 | 1,02000000            | 51,00000000           |
|              |        |                                                                                                                                                                                   |      |                       |                       | TOTAL: 51,00000000    |
| [ Material ] | I0356  | <b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2</b>                                                                                                                                              | M    |                       |                       |                       |
| 10.3         | C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                                                                                      | M    | 2.466,00              | 1,02000000            | 2.515,32000000        |
| 10.18        | C1947  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                               | PT   | 10,00                 | 12,00000000           | 120,00000000          |
|              |        |                                                                                                                                                                                   |      |                       |                       | TOTAL: 2.635,32000000 |
| [ Material ] | I0358  | <b>CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2</b>                                                                                                                                                 | M    |                       |                       |                       |
| 10.2         | C0537  | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                                                                                                                                        | M    | 100,00                | 1,02000000            | 102,00000000          |
|              |        |                                                                                                                                                                                   |      |                       |                       | TOTAL: 102,00000000   |
| [ Material ] | I0405  | <b>CAIBRO DE 2"x1"</b>                                                                                                                                                            | M    |                       |                       |                       |
| 1.1          | C4460  | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                                                                                                            | M2   | 93,80                 | 3,50000000            | 328,30000000          |
|              |        |                                                                                                                                                                                   |      |                       |                       | TOTAL: 328,30000000   |
| [ Material ] | I0406  | <b>CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA</b>                                                                                                                                  | UN   |                       |                       |                       |
| 11.1         | C0348  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                                            | UN   | 8,00                  | 1,00000000            | 8,00000000            |
|              |        |                                                                                                                                                                                   |      |                       |                       | TOTAL: 8,00000000     |
| [ Material ] | I8665  | <b>CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA</b>                                                                                                                           | UN   |                       |                       |                       |
| 11.13        | C3442  | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L                                                                                                                                           | UN   | 2,00                  | 1,00000000            | 2,00000000            |
|              |        |                                                                                                                                                                                   |      |                       |                       | TOTAL: 2,00000000     |
| [ Material ] | I6432  | <b>CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR</b>                                                                                                                                      | UN   |                       |                       |                       |
| 10.1         | C4762  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                                                                                      | UN   | 110,00                | 1,00000000            | 110,00000000          |
|              |        |                                                                                                                                                                                   |      |                       |                       | TOTAL: 110,00000000   |
| [ Material ] | I0419  | <b>CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18</b>                                                                                                                             | UN   |                       |                       |                       |
| 10.18        | C1947  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                               | PT   | 10,00                 | 1,00000000            | 10,00000000           |
|              |        |                                                                                                                                                                                   |      |                       |                       | TOTAL: 10,00000000    |
| [ Material ] | I0428  | <b>CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM</b>                                                                                                                            | UN   |                       |                       |                       |



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |

| ITEM            | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 10.18           | C1947    | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                             | PT   | 10,00                 | 1,00000000            | 10,00000000      |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                 |      |                       |                       | 10,00000000      |
| [ Material ]    | I0435    | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA                                                                                        | UN   |                       |                       |                  |
| 11.7            | C3585    | MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA                                                                          | UN   | 7,00                  | 1,00000000            | 7,00000000       |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                 |      |                       |                       | 7,00000000       |
| [ Material ]    | I0441    | CAL HIDRATADA                                                                                                                   | KG   |                       |                       |                  |
| 3.1             | C0056    | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)                                          | M3   | 1,38                  | 30,95000000           | 42,71100000      |
| 4.1             | C0073    | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                            | M2   | 249,21                | 2,18000000            | 543,27780000     |
| 5.6             | C0607    | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                       | UN   | 4,00                  | 19,91000000           | 79,64000000      |
| 11.11           | C2832    | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                                          | UN   | 2,00                  | 115,30380000          | 230,60760000     |
| 11.12           | C4026    | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO                                                        | M    | 114,65                | 0,25000000            | 28,66250000      |
| 11.17           | C1948    | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                           | PT   | 10,00                 | 2,50000000            | 25,00000000      |
| 11.18           | C1950    | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                            | PT   | 10,00                 | 3,00000000            | 30,00000000      |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                 |      |                       |                       | 979,89890000     |
| [ Mão de Obra ] | I0445    | CALCETEIRO                                                                                                                      | H    |                       |                       |                  |
| 8.5             | C4819    | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                          | M2   | 371,50                | 0,15950000            | 59,25425000      |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                 |      |                       |                       | 59,25425000      |
| [ Material ]    | 00004777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                       | KG   |                       |                       |                  |
| 5.4             | 92588    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN   | 8,00                  | 31,28000000           | 250,24000000     |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                 |      |                       |                       | 250,24000000     |
| [ Material ]    | I0466    | CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E) (1,50KG/M)                                                                            | KG   |                       |                       |                  |
| 11.12           | C4026    | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO                                                        | M    | 114,65                | 6,00000000            | 687,90000000     |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                 |      |                       |                       | 687,90000000     |
| [ Mão de Obra ] | I0498    | CARPINTEIRO                                                                                                                     | H    |                       |                       |                  |
| 1.12            | C1052    | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS                                                                                    | M2   | 187,00                | 0,13000000            | 24,31000000      |
| 3.4             | C1400    | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                                              | M2   | 4,80                  | 1,30000000            | 6,24000000       |
| 3.8             | C2827    | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X                                                                      | M2   | 20,91                 | 1,35000000            | 28,22850000      |
| 4.3             | C0773    | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                  | M2   | 5,80                  | 0,70000000            | 4,06000000       |
| 5.1             | C4460    | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                                                          | M2   | 93,80                 | 1,00000000            | 93,80000000      |
| 11.6            | C0607    | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                       | UN   | 4,00                  | 1,18500000            | 4,74000000       |
| 11.11           | C2832    | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                                          | UN   | 2,00                  | 2,39200000            | 4,78400000       |
| 11.12           | C4026    | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO                                                        | M    | 114,65                | 0,54000000            | 61,91100000      |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                 |      |                       |                       | 228,07350000     |
| [ Material ]    | I6500    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4                                              | M2   |                       |                       |                  |
| 7.4             | C4445    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                         | M2   | 251,13                | 1,10000000            | 276,24300000     |
| 8.3             | C3001    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                         | M2   | 153,10                | 1,10000000            | 168,41000000     |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                 |      |                       |                       | 444,65300000     |
| [ Material ]    | I0521    | CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)                                                                           | M2   |                       |                       |                  |



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |



| ITEM         | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 9.4          | C3650    | GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM                                                                                                                               | M2   | 2,25                  | 0,30000000            | 0,67500000       |
| TOTAL:       |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 0,67500000       |
| [ Material ] | I0528    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)                                                                                                                            | M2   |                       |                       |                  |
| 3.8          | C2827    | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X                                                                                                               | M2   | 20,91                 | 0,43000000            | 8,99130000       |
| 4.3          | C0773    | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                           | M2   | 5,80                  | 1,00000000            | 5,80000000       |
| TOTAL:       |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 14,79130000      |
| [ Material ] | I0529    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)                                                                                                                            | M2   |                       |                       |                  |
| 11.6         | C0607    | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                | UN   | 4,00                  | 0,20000000            | 0,80000000       |
| 12           | C4026    | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO                                                                                                 | M    | 114,65                | 0,17200000            | 19,71980000      |
| TOTAL:       |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 20,51980000      |
| [ Material ] | 00040424 | CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E=4,75 MM (37,29 KG/M2)                                                                      | KG   |                       |                       |                  |
| 5.5          | 92568    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2   | 290,50                | 0,20000000            | 58,10000000      |
| TOTAL:       |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 58,10000000      |
| [ Material ] | I0537    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                                                                                                                                      | M2   |                       |                       |                  |
| 1.1          | C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                    | M2   | 6,00                  | 1,02000000            | 6,12000000       |
| TOTAL:       |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 6,12000000       |
| [ Material ] | I0539    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M                                                                                                                              | M    |                       |                       |                  |
| 5.6          | C0661    | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                                                                                       | M    | 25,00                 | 1,03000000            | 25,75000000      |
| TOTAL:       |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 25,75000000      |
| [ Material ] | 00001330 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2                                                                                                            | KG   |                       |                       |                  |
| 5.5          | 92568    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2   | 290,50                | 0,45000000            | 130,72500000     |
| TOTAL:       |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 130,72500000     |
| [ Material ] | I0796    | CHUVEIRO PLASTICO                                                                                                                                                        | UN   |                       |                       |                  |
| 11.2         | C0797    | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                                                                            | UN   | 3,00                  | 1,00000000            | 3,00000000       |
| TOTAL:       |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 3,00000000       |
| [ Material ] | I0799    | CIMENTO BRANCO                                                                                                                                                           | KG   |                       |                       |                  |
| 4.2          | C4096    | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm                                                                                                                                         | M2   | 21,60                 | 0,70000000            | 15,12000000      |
| TOTAL:       |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 15,12000000      |
| [ Material ] | I0805    | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                                         | KG   |                       |                       |                  |
| 3.1          | C0056    | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)                                                                                   | M3   | 1,38                  | 30,95000000           | 42,71100000      |
| 3.2          | C0837    | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO                                                                                                                             | M3   | 0,40                  | 220,00000000          | 88,00000000      |
| 3.3          | C0830    | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                     | M3   | 4,00                  | 196,00000000          | 784,00000000     |
| 3.5          | C0841    | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                      | M3   | 10,45                 | 320,00000000          | 3.344,00000000   |
| 3.9          | C4454    | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m                                                                                                               | M2   | 16,60                 | 16,75800000           | 278,18280000     |
| 4.1          | C0073    | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                     | M2   | 249,21                | 2,18000000            | 543,27800000     |
| 4.2          | C4096    | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm                                                                                                                                         | M2   | 21,60                 | 1,60000000            | 34,56000000      |
| 4.3          | C0773    | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                           | M2   | 5,80                  | 17,36000000           | 100,68800000     |



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |



| ITEM         | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                            | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO ÍNSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 7.1          | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | M2   | 960,42                | 2,43000000            | 2.333,82060000   |
| 7.2          | C3409  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                        | M2   | 709,30                | 9,12500000            | 6.472,36250000   |
| 7.3          | C1221  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                        | M2   | 251,13                | 7,30000000            | 1.833,24900000   |
| 8.1          | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO                                              | M3   | 7,66                  | 282,00000000          | 2.160,12000000   |
| 8.2          | C2181  | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                 | M2   | 153,10                | 14,58000000           | 2.232,19800000   |
| 9.1          | C1967  | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                 | M2   | 57,30                 | 1,17000000            | 67,04100000      |
| 9.2          | C4830  | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                                     | M2   | 69,30                 | 10,20600000           | 707,27580000     |
| 9.5          | C3659  | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2   | 7,68                  | 0,15000000            | 1,15200000       |
| 11.3         | C3003  | LAVATÓRIO C/ TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA                                                    | UN   | 4,00                  | 8,74800000            | 34,99200000      |
| 11.4         | C0355  | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m                                     | UN   | 2,00                  | 1,11780000            | 2,23560000       |
| 1.6          | C0607  | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO            | UN   | 4,00                  | 63,84500000           | 255,38000000     |
| 11.11        | C2832  | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                               | UN   | 2,00                  | 351,35580000          | 702,71160000     |
| 11.12        | C4026  | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO                             | M    | 114,65                | 20,15000000           | 2.310,19750000   |
| 11.16        | C4069  | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)                                              | M2   | 11,34                 | 3,20000000            | 36,28800000      |
| 11.17        | C1948  | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                | PT   | 10,00                 | 2,50000000            | 25,00000000      |
| 11.18        | C1950  | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                 | PT   | 10,00                 | 3,00000000            | 30,00000000      |
| TOTAL:       |        |                                                                                                      |      |                       |                       | 24.419,44320000  |
| [ Material ] | I0884  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM                                                                        | UN   |                       |                       |                  |
| 11.17        | C1948  | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                | PT   | 10,00                 | 2,00000000            | 20,00000000      |
| TOTAL:       |        |                                                                                                      |      |                       |                       | 20,00000000      |
| [ Material ] | I0885  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM                                                                        | UN   |                       |                       |                  |
| 11.17        | C1948  | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                | PT   | 10,00                 | 4,00000000            | 40,00000000      |
| TOTAL:       |        |                                                                                                      |      |                       |                       | 40,00000000      |
| [ Material ] | I0915  | CUBA DE AÇO INOX                                                                                     | UN   |                       |                       |                  |
| 11.14        | C0985  | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA                                                                  | UN   | 2,00                  | 1,00000000            | 2,00000000       |
| TOTAL:       |        |                                                                                                      |      |                       |                       | 2,00000000       |
| [ Material ] | I0916  | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR                                                                      | UN   |                       |                       |                  |
| 11.3         | C3003  | LAVATÓRIO C/ TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA                                                    | UN   | 4,00                  | 1,00000000            | 4,00000000       |
| 11.4         | C0355  | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m                                     | UN   | 2,00                  | 2,00000000            | 4,00000000       |
| TOTAL:       |        |                                                                                                      |      |                       |                       | 8,00000000       |
| [ Material ] | I0957  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"                                                          | UN   |                       |                       |                  |
| 10.18        | C1947  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                  | PT   | 10,00                 | 1,00000000            | 10,00000000      |
| TOTAL:       |        |                                                                                                      |      |                       |                       | 10,00000000      |
| [ Material ] | I2298  | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM                                                                      | UN   |                       |                       |                  |
| 11.11        | C2832  | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                               | UN   | 2,00                  | 3,00000000            | 6,00000000       |
| TOTAL:       |        |                                                                                                      |      |                       |                       | 6,00000000       |
| [ Geral ]    | I2701  | DEPRECIAÇÃO                                                                                          | H    |                       |                       |                  |
| 1.13         | C0702  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                       | M3   | 129,07                | 6,72000000            | 867,35040000     |
| 1.14         | C2533  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                            | M3   | 129,07                | 5,30872096            | 685,19661431     |
| 3.3          | C0830  | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                 | M3   | 4,00                  | 1,13224692            | 4,52898768       |
| 3.5          | C0841  | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | M3   | 10,45                 | 1,61749560            | 16,90282902      |
| 3.7          | C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                             | KG   | 836,36                | 0,21256580            | 177,78136522     |



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |



| ITEM            | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                              | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 3.9             | C4454  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m                             | M2   | 16,60                 | 0,09219725            | 1,53047434       |
| 4.3             | C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                         | M2   | 5,80                  | 0,04530800            | 0,26278640       |
| 8.1             | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                 | M3   | 7,66                  | 1,61749560            | 12,39001630      |
| 8.5             | C4819  | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2   | 371,50                | 0,72483936            | 269,27782224     |
| 11.11           | C2832  | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                 | UN   | 2,00                  | 1,43633609            | 2,87267219       |
| 11.12           | C4026  | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO               | M    | 114,65                | 0,09704974            | 11,12675223      |
| TOTAL:          |        |                                                                                        |      |                       |                       | 2.049,22071991   |
| [ Material ]    | I0965  | DESMOLDANTE PARA FORMAS                                                                | L    |                       |                       |                  |
| 3.4             | C1400  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                     | M2   | 4,80                  | 0,40000000            | 1,92000000       |
| 11.11           | C2832  | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                 | UN   | 2,00                  | 0,73600000            | 1,47200000       |
| 1.12            | C4026  | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO               | M    | 114,65                | 0,04000000            | 4,58600000       |
| TOTAL:          |        |                                                                                        |      |                       |                       | 7,97800000       |
| [ Material ]    | I0973  | DISJUNTOR BIPOLAR 25A                                                                  | UN   |                       |                       |                  |
| 10.11           | C1085  | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                        | UN   | 1,00                  | 1,00000000            | 1,00000000       |
| TOTAL:          |        |                                                                                        |      |                       |                       | 1,00000000       |
| [ Material ]    | I8366  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                     | UN   |                       |                       |                  |
| 10.12           | C4531  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                     | UN   | 4,00                  | 1,00000000            | 4,00000000       |
| TOTAL:          |        |                                                                                        |      |                       |                       | 4,00000000       |
| [ Material ]    | I0980  | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A                                                                | UN   |                       |                       |                  |
| 10.9            | C1092  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                      | UN   | 4,00                  | 1,00000000            | 4,00000000       |
| TOTAL:          |        |                                                                                        |      |                       |                       | 4,00000000       |
| [ Material ]    | I0981  | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                                                                | UN   |                       |                       |                  |
| 10.10           | C1093  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                      | UN   | 4,00                  | 1,00000000            | 4,00000000       |
| 10.18           | C1947  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                    | PT   | 10,00                 | 0,10000000            | 1,00000000       |
| TOTAL:          |        |                                                                                        |      |                       |                       | 5,00000000       |
| [ Material ]    | I1010  | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A                                                                 | UN   |                       |                       |                  |
| 10.8            | C1124  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                       | UN   | 1,00                  | 1,00000000            | 1,00000000       |
| TOTAL:          |        |                                                                                        |      |                       |                       | 1,00000000       |
| [ Material ]    | I7917  | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM                                                       | M2   |                       |                       |                  |
| 4.2             | C4096  | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm                                                       | M2   | 21,60                 | 1,00000000            | 21,60000000      |
| TOTAL:          |        |                                                                                        |      |                       |                       | 21,60000000      |
| [ Mão de Obra ] | I2312  | ELETRICISTA                                                                            | H    |                       |                       |                  |
| 10.1            | C4762  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                           | UN   | 110,00                | 0,15000000            | 16,50000000      |
| 10.2            | C0537  | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                                             | M    | 100,00                | 0,13000000            | 13,00000000      |
| 10.3            | C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                           | M    | 2.466,00              | 0,11000000            | 271,26000000     |
| 10.4            | C0527  | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2                                                            | M    | 50,00                 | 0,16000000            | 8,00000000       |
| 10.5            | C1496  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                              | UN   | 20,00                 | 0,37000000            | 7,40000000       |
| 10.6            | C1483  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V                                      | UN   | 3,00                  | 0,53000000            | 1,59000000       |
| 10.7            | C2493  | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                              | UN   | 70,00                 | 0,21000000            | 14,70000000      |
| 10.8            | C1124  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                       | UN   | 1,00                  | 0,90000000            | 0,90000000       |
| 10.9            | C1092  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                      | UN   | 4,00                  | 0,30000000            | 1,20000000       |



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                        | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 10.10  | C1093  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                | UN   | 4,00                  | 0,30000000            | 1,20000000       |
| 10.11  | C1085  | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                  | UN   | 1,00                  | 0,60000000            | 0,60000000       |
| 10.12  | C4531  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                               | UN   | 4,00                  | 0,60000000            | 2,40000000       |
| 10.14  | C3572  | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)                | UN   | 1,00                  | 0,50000000            | 0,50000000       |
| 10.15  | C2068  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN   | 1,00                  | 3,00000000            | 3,00000000       |
| 10.16  | C1666  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W                              | UN   | 168,00                | 1,10000000            | 184,80000000     |
| 10.17  | C3579  | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR                                 | UN   | 1,00                  | 1,00000000            | 1,00000000       |
| 10.18  | C1947  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                              | PT   | 10,00                 | 3,00000000            | 30,00000000      |
| TOTAL: |        |                                                                                  |      |                       |                       | 558,05000000     |

|              |          |                                                                                                                                 |    |      |            |            |
|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------|------------|
| [ Material ] | 00010997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                        | KG |      |            |            |
| 4            | 92588    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 8,00 | 0,37800000 | 3,02400000 |
| TOTAL:       |          |                                                                                                                                 |    |      |            | 3,02400000 |

|              |       |                                     |    |       |            |             |
|--------------|-------|-------------------------------------|----|-------|------------|-------------|
| [ Material ] | I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"       | M  |       |            |             |
| 10.18        | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 10,00 | 3,00000000 | 30,00000000 |
| TOTAL:       |       |                                     |    |       |            | 30,00000000 |

|              |       |                                    |   |        |            |              |
|--------------|-------|------------------------------------|---|--------|------------|--------------|
| [ Material ] | I1084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA  | M |        |            |              |
| 10.13        | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | M | 670,00 | 1,00000000 | 670,00000000 |
| TOTAL:       |       |                                    |   |        |            | 670,00000000 |

|                 |       |                                                                                       |    |       |            |              |
|-----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|--------------|
| [ Mão de Obra ] | I2320 | ENCANADOR                                                                             | H  |       |            |              |
| 5.6             | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                    | M  | 25,00 | 1,20000000 | 30,00000000  |
| 11.1            | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                | UN | 8,00  | 2,00000000 | 16,00000000  |
| 11.2            | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                                         | UN | 3,00  | 0,25000000 | 0,75000000   |
| 11.5            | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                     | M  | 40,00 | 0,40000000 | 16,00000000  |
| 11.7            | C3585 | MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA                                | UN | 7,00  | 0,50000000 | 3,50000000   |
| 11.8            | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                              | M  | 6,00  | 0,24000000 | 1,44000000   |
| 11.9            | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                  | M  | 13,00 | 0,30000000 | 3,90000000   |
| 11.10           | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                 | M  | 39,00 | 0,52000000 | 20,28000000  |
| 11.14           | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA                                                   | UN | 2,00  | 1,50000000 | 3,00000000   |
| 11.15           | C4820 | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | UN | 2,00  | 0,65000000 | 1,30000000   |
| 11.17           | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                 | PT | 10,00 | 3,00000000 | 30,00000000  |
| 11.18           | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                  | PT | 10,00 | 3,00000000 | 30,00000000  |
| TOTAL:          |       |                                                                                       |    |       |            | 156,17000000 |

|                |          |                                                                                                                                                                          |     |        |            |             |
|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|
| [ Especialia ] | 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                    | KWH |        |            |             |
| 5.4            | 92588    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                          | UN  | 8,00   | 1,47290000 | 11,78320000 |
| 5.5            | 92568    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2  | 290,50 | 0,01131000 | 3,28555500  |
| TOTAL:         |          |                                                                                                                                                                          |     |        |            | 15,06875500 |

|              |       |                                        |    |      |            |            |
|--------------|-------|----------------------------------------|----|------|------------|------------|
| [ Material ] | I1091 | ENGATE CROMADO                         | UN |      |            |            |
| 11.1         | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 8,00 | 1,00000000 | 8,00000000 |
| TOTAL:       |       |                                        |    |      |            | 8,00000000 |

|                             |          |                                                                                         |    |      |            |             |
|-----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------|-------------|
| [ Encargos Complementares ] | 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H  |      |            |             |
| 5.4                         | 92588    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA               | UN | 8,00 | 6,48230000 | 51,85840000 |



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |



| ITEM                        | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 5.4                         | 92588    | CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                    |      |                       |                       |                  |
| 5.5                         | 92568    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2   | 290,50                | 0,37360000            | 108,53080000     |
| TOTAL:                      |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 160,38920000     |
| [ Encargos Complementares ] | 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                              | H    |                       |                       |                  |
| 5.4                         | 92588    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                          | UN   | 8,00                  | 2,24400000            | 17,95200000      |
| 5.5                         | 92568    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2   | 290,50                | 0,19500000            | 56,64750000      |
| TOTAL:                      |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 74,59950000      |
| [ Material ]                | I1100    | ESMALTE SINTETICO                                                                                                                                                        | L    |                       |                       |                  |
| 1.1                         | C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                    | M2   | 6,00                  | 1,00000000            | 6,00000000       |
| TOTAL:                      |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 6,00000000       |
| [ Material ]                | I1105    | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                                                                                                                                                   | UN   |                       |                       |                  |
| 10.18                       | C1947    | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                      | PT   | 10,00                 | 1,00000000            | 10,00000000      |
| TOTAL:                      |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 10,00000000      |
| [ Encargos Complementares ] | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                              | H    |                       |                       |                  |
| 5.4                         | 92588    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                          | UN   | 8,00                  | 8,72630000            | 69,81040000      |
| 5.5                         | 92568    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2   | 290,50                | 0,56860000            | 165,17830000     |
| TOTAL:                      |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 234,98870000     |
| [ Encargos Complementares ] | 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                          | H    |                       |                       |                  |
| 5.4                         | 92588    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                          | UN   | 8,00                  | 6,48230000            | 51,85840000      |
| 5.5                         | 92568    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2   | 290,50                | 0,37360000            | 108,53080000     |
| TOTAL:                      |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 160,38920000     |
| [ Encargos Complementares ] | 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                      | H    |                       |                       |                  |
| 5.4                         | 92588    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                          | UN   | 8,00                  | 2,24400000            | 17,95200000      |
| 5.5                         | 92568    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2   | 290,50                | 0,19500000            | 56,64750000      |
| TOTAL:                      |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 74,59950000      |
| [ Material ]                | I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                          | M    |                       |                       |                  |
| 11.1                        | C0348    | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                                   | UN   | 8,00                  | 0,56000000            | 4,48000000       |
| 11.2                        | C0797    | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                                                                            | UN   | 3,00                  | 0,35000000            | 1,05000000       |
| 11.15                       | C4820    | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "                                                                                  | UN   | 2,00                  | 0,28000000            | 0,56000000       |
| TOTAL:                      |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 6,09000000       |
| [ Material ]                | I1181    | FITA ISOLANTE                                                                                                                                                            | M    |                       |                       |                  |
| 10.18                       | C1947    | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                      | PT   | 10,00                 | 3,00000000            | 30,00000000      |
| TOTAL:                      |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 30,00000000      |



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |



| ITEM            | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [ Material ]    | I8293    | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)                                                                   | M2   |                       |                       |                  |
| 6.1             | C4468    | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                    | M2   | 307,40                | 1,00000000            | 307,40000000     |
|                 |          |                                                                                                                                                                          |      |                       | TOTAL:                | 307,40000000     |
| [ Material ]    | I1223    | GRADIL DE FERRO                                                                                                                                                          | M2   |                       |                       |                  |
| 11.12           | C4026    | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO                                                                                                 | M    | 114,65                | 0,26250000            | 30,09562500      |
|                 |          |                                                                                                                                                                          |      |                       | TOTAL:                | 30,09562500      |
| [ Equipamento ] | 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                                                | UN   |                       |                       |                  |
| 5.5             | 92568    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2   | 290,50                | 0,00000360            | 0,00104478       |
|                 |          |                                                                                                                                                                          |      |                       | TOTAL:                | 0,00104478       |
| [ Equipamento ] | 00044474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                                                    | UN   |                       |                       |                  |
| 5.4             | 92588    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                          | UN   | 8,00                  | 0,00002345            | 0,00018759       |
|                 |          |                                                                                                                                                                          |      |                       | TOTAL:                | 0,00018759       |
| [ Material ]    | I6127    | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)                                                                                                      | UN   |                       |                       |                  |
| 10.14           | C3572    | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)                                                                                                        | UN   | 1,00                  | 1,00000000            | 1,00000000       |
|                 |          |                                                                                                                                                                          |      |                       | TOTAL:                | 1,00000000       |
| [ Material ]    | I1259    | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.                                                                                                                        | UN   |                       |                       |                  |
| 10.5            | C1496    | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                                                | UN   | 20,00                 | 1,00000000            | 20,00000000      |
|                 |          |                                                                                                                                                                          |      |                       | TOTAL:                | 20,00000000      |
| [ Material ]    | I1262    | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS                                                                                                                            | UN   |                       |                       |                  |
| 10.18           | C1947    | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                      | PT   | 10,00                 | 1,00000000            | 10,00000000      |
|                 |          |                                                                                                                                                                          |      |                       | TOTAL:                | 10,00000000      |
| [ Material ]    | I1265    | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS                                                                                                                              | UN   |                       |                       |                  |
| 10.6            | C1483    | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V                                                                                                                        | UN   | 3,00                  | 1,00000000            | 3,00000000       |
|                 |          |                                                                                                                                                                          |      |                       | TOTAL:                | 3,00000000       |
| [ Material ]    | I9142    | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)                                                                                                                            | UN   |                       |                       |                  |
| 9.2             | C4830    | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                                                                                                         | M2   | 69,30                 | 1,00000000            | 69,30000000      |
|                 |          |                                                                                                                                                                          |      |                       | TOTAL:                | 69,30000000      |
| [ Material ]    | I1282    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM                                                                                                                                          | UN   |                       |                       |                  |
| 11.18           | C1950    | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                     | PT   | 10,00                 | 1,00000000            | 10,00000000      |
|                 |          |                                                                                                                                                                          |      |                       | TOTAL:                | 10,00000000      |
| [ Material ]    | I1283    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                                                                                                                                           | UN   |                       |                       |                  |
| 11.18           | C1950    | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                     | PT   | 10,00                 | 2,00000000            | 20,00000000      |
|                 |          |                                                                                                                                                                          |      |                       | TOTAL:                | 20,00000000      |
| [ Material ]    | I1284    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                                                                                                                                           | UN   |                       |                       |                  |
| 11.18           | C1950    | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                     | PT   | 10,00                 | 1,00000000            | 10,00000000      |

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|

TOTAL: 10,00000000

[ Material ] I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"

UN

|       |       |                                       |    |       |            |             |
|-------|-------|---------------------------------------|----|-------|------------|-------------|
| 11.17 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 10,00 | 1,00000000 | 10,00000000 |
|-------|-------|---------------------------------------|----|-------|------------|-------------|

TOTAL: 10,00000000

[ Geral ] I2702 JUROS

H

|       |       |                                                                                        |    |        |            |              |
|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------|
| 1.13  | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                         | M3 | 129,07 | 2,32185600 | 299,68195392 |
| 1.14  | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                              | M3 | 129,07 | 1,79169888 | 231,25457444 |
| 3.3   | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                   | M3 | 4,00   | 0,21451416 | 0,85805664   |
| 3.5   | C0841 | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                    | M3 | 10,45  | 0,30844880 | 3,20238996   |
| 3.7   | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                               | KG | 836,36 | 0,08768320 | 73,33472115  |
| 3.9   | C4454 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m                             | M2 | 16,60  | 0,01746758 | 0,28996185   |
| 4.3   | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                         | M2 | 5,80   | 0,00858400 | 0,04978720   |
| 8.1   | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                 | M3 | 7,66   | 0,30644880 | 2,34739781   |
| 8.5   | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 371,50 | 0,16023042 | 59,52560103  |
| 11.11 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                 | UN | 2,00   | 0,27212653 | 0,54425307   |
| 11.12 | C4026 | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPa EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO               | M  | 114,65 | 0,01838693 | 2,10806130   |

TOTAL: 673,19675837

[ Mão de Obra ] I1328 LADRILHISTA

H

|     |       |                                                                                                         |    |        |            |              |
|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------|
| 7.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 251,13 | 0,72000000 | 180,81360000 |
| 7.5 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)     | M2 | 251,13 | 0,20000000 | 50,22600000  |
| 8.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 153,10 | 0,60000000 | 91,86000000  |
| 8.4 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)     | M2 | 153,10 | 0,20000000 | 30,62000000  |

TOTAL: 353,51960000

[ Material ] I8281 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m

M2

|     |       |                                                            |    |       |            |             |
|-----|-------|------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-------------|
| 3.9 | C4454 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | M2 | 16,60 | 1,00000000 | 16,60000000 |
|-----|-------|------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-------------|

TOTAL: 16,60000000

[ Material ] I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")

M

|     |       |                                                        |    |       |            |              |
|-----|-------|--------------------------------------------------------|----|-------|------------|--------------|
| 5.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 93,80 | 1,33000000 | 124,75400000 |
|-----|-------|--------------------------------------------------------|----|-------|------------|--------------|

TOTAL: 124,75400000

[ Material ] I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES

L

|      |       |                                               |    |          |            |              |
|------|-------|-----------------------------------------------|----|----------|------------|--------------|
| 12.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 1.606,70 | 0,12000000 | 192,80400000 |
|------|-------|-----------------------------------------------|----|----------|------------|--------------|

TOTAL: 192,80400000

[ Material ] I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX

L

|      |       |                                               |    |          |            |              |
|------|-------|-----------------------------------------------|----|----------|------------|--------------|
| 12.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 1.782,28 | 0,12000000 | 213,87360000 |
|------|-------|-----------------------------------------------|----|----------|------------|--------------|

TOTAL: 213,87360000

[ Material ] I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

UN

|      |       |                                               |    |          |            |              |
|------|-------|-----------------------------------------------|----|----------|------------|--------------|
| 12.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 1.782,28 | 0,25000000 | 445,57000000 |
| 12.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 1.606,70 | 0,25000000 | 401,67500000 |

TOTAL: 847,24500000



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |



| ITEM            | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [ Material ]    | I1364    | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA                                                                                                                        | UN   |                       |                       |                  |
| 10.16           | C1666    | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W                                                                                                                      | UN   | 168,00                | 1,00000000            | 168,00000000     |
|                 |          |                                                                                                                                                                          |      |                       | TOTAL:                | 168,00000000     |
| [ Material ]    | I1409    | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"                                                                                                                                  | UN   |                       |                       |                  |
| 10.18           | C1947    | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                      | PT   | 10,00                 | 2,00000000            | 20,00000000      |
|                 |          |                                                                                                                                                                          |      |                       | TOTAL:                | 20,00000000      |
| [ Material ]    | I1412    | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM                                                                                                                                                | UN   |                       |                       |                  |
| 11.17           | C1948    | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                    | PT   | 10,00                 | 2,00000000            | 20,00000000      |
|                 |          |                                                                                                                                                                          |      |                       | TOTAL:                | 20,00000000      |
| [ Material ]    | I1426    | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM                                                                                                                                     | UN   |                       |                       |                  |
| 11.17           | C1948    | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                    | PT   | 10,00                 | 1,00000000            | 10,00000000      |
|                 |          |                                                                                                                                                                          |      |                       | TOTAL:                | 10,00000000      |
| [ Geral ]       | I2703    | MANUTENÇÃO                                                                                                                                                               | H    |                       |                       |                  |
| 1.14            | C2533    | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                                                                                                | M3   | 129,07                | 7,96306292            | 1.027,79253108   |
| 3.3             | C0830    | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                     | M3   | 4,00                  | 0,59591154            | 2,38364616       |
| 3.5             | C0841    | CONCRETO PMIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                       | M3   | 10,45                 | 0,85130220            | 8,89610799       |
| 3.7             | C4151    | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                                                 | KG   | 836,36                | 0,31884880            | 266,67238237     |
| 3.9             | C4454    | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m                                                                                                               | M2   | 16,60                 | 0,04852423            | 0,80550214       |
| 4.3             | C0773    | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                           | M2   | 5,80                  | 0,02384600            | 0,13830680       |
| 8.1             | C3025    | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                                   | M3   | 7,66                  | 0,85130220            | 6,52097485       |
| 8.5             | C4819    | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                   | M2   | 371,50                | 0,04704135            | 17,47586152      |
| 11.11           | C2832    | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                                                                                   | UN   | 2,00                  | 0,75595635            | 1,51191271       |
| 11.12           | C4026    | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPa EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO                                                                                                 | M    | 114,65                | 0,05107813            | 5,85610783       |
|                 |          |                                                                                                                                                                          |      |                       | TOTAL:                | 1.338,05333346   |
| [ Material ]    | I1513    | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                                                                                                                                              | KG   |                       |                       |                  |
| 11.4            | C0355    | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m                                                                                                          | UN   | 2,00                  | 0,60000000            | 1,20000000       |
|                 |          |                                                                                                                                                                          |      |                       | TOTAL:                | 1,20000000       |
| [ Material ]    | I1515    | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO                                                                                                                                     | KG   |                       |                       |                  |
| 9.4             | C3650    | GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM                                                                                                                               | M2   | 2,25                  | 1,50000000            | 3,37500000       |
|                 |          |                                                                                                                                                                          |      |                       | TOTAL:                | 3,37500000       |
| [ Mão de Obra ] | 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                                                                                                 | H    |                       |                       |                  |
| 5.4             | 92588    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                          | UN   | 8,00                  | 6,28368648            | 50,26949184      |
| 5.5             | 92568    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2   | 290,50                | 0,34291206            | 99,61595343      |
|                 |          |                                                                                                                                                                          |      |                       | TOTAL:                | 149,88544527     |
| [ Mão de Obra ] | I1530    | MONTADOR                                                                                                                                                                 | H    |                       |                       |                  |
| 9.4             | C3650    | GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM                                                                                                                               | M2   | 2,25                  | 2,50000000            | 5,62500000       |
| 9.5             | C3659    | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                                                                      | M2   | 7,68                  | 1,00000000            | 7,68000000       |
|                 |          |                                                                                                                                                                          |      |                       | TOTAL:                | 13,30500000      |



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |



| ITEM            | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                | UNID  | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [ Mão de Obra ] | I2545    | MOTORISTA DE CAMINHÃO                                                                                                                                                    | H     |                       |                       |                  |
| 1.13            | C0702    | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                           | M3    | 129,07                | 0,24000000            | 30,97680000      |
| 1.14            | C2533    | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                                                                                                | M3    | 129,07                | 0,18520000            | 23,90376400      |
| 3.7             | C4151    | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                                                 | KG    | 836,36                | 0,00800000            | 6,69088000       |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                                                          |       |                       |                       | 61,57144400      |
| [ Material ]    | I2706    | OLEO DIESEL                                                                                                                                                              | L     |                       |                       |                  |
| 1.14            | C2533    | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                                                                                                | M3    | 129,07                | 2,51872000            | 325,09119040     |
| 3.7             | C4151    | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                                                 | KG    | 836,36                | 0,10880000            | 90,99596800      |
| 8.5             | C4819    | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                   | M2    | 371,50                | 0,00430500            | 1,59930750       |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                                                          |       |                       |                       | 417,68646590     |
| [ Mão de Obra ] | I2548    | OPERADOR DE BETONEIRA                                                                                                                                                    | H     |                       |                       |                  |
| 3.3             | C0830    | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                     | M3    | 4,00                  | 0,49980000            | 1,99920000       |
| 3.5             | C0841    | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                      | M3    | 10,45                 | 0,71400000            | 7,46130000       |
| 3.9             | C4454    | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m                                                                                                               | M2    | 16,60                 | 0,04069800            | 0,67558680       |
| 4.3             | C0773    | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                           | M2    | 5,80                  | 0,02000000            | 0,11600000       |
| 8.1             | C3025    | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                                   | M3    | 7,66                  | 0,71400000            | 5,46924000       |
| 11.11           | C2832    | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                                                                                   | UN    | 2,00                  | 0,63403200            | 1,26806400       |
| 11.12           | C4026    | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPa EM CHAPa DE ALUMÍNIO CORRUGADO                                                                                                 | M     | 114,65                | 0,04284000            | 4,91160600       |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                                                          |       |                       |                       | 21,90099680      |
| [ Mão de Obra ] | I2552    | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA                                                                                                                              | H     |                       |                       |                  |
| 8.5             | C4819    | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                   | M2    | 371,50                | 0,07980000            | 29,64570000      |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                                                          |       |                       |                       | 29,64570000      |
| [ Mão de Obra ] | 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                                                                                              | H     |                       |                       |                  |
| 5.5             | 92568    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2    | 290,50                | 0,03516640            | 10,21583978      |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                                                          |       |                       |                       | 10,21583978      |
| [ Mão de Obra ] | 00004254 | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                                                                                          | H     |                       |                       |                  |
| 5.4             | 92588    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                          | UN    | 8,00                  | 0,27472481            | 2,19779849       |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                                                          |       |                       |                       | 2,19779849       |
| [ Material ]    | I1579    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON                                                                                    | UN    |                       |                       |                  |
| 11.1            | C0348    | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                                   | UN    | 8,00                  | 2,00000000            | 16,00000000      |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                                                          |       |                       |                       | 16,00000000      |
| [ Material ]    | 00011964 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM                                                                                       | UN    |                       |                       |                  |
| 5.4             | 92588    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                          | UN    | 8,00                  | 12,00000000           | 96,00000000      |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                                                          |       |                       |                       | 96,00000000      |
| [ Material ]    | 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                                                | CENTO |                       |                       |                  |
| 5.5             | 92568    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2    | 290,50                | 0,06000000            | 17,43000000      |



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|

TOTAL: 17,43000000

[ Material ] 00040839 PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) CENTO

|     |       |                                                                                                                                                                          |    |        |            |            |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|
| 5.5 | 92568 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 290,50 | 0,00500000 | 1,45250000 |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|

TOTAL: 1,45250000

[ Material ] 00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) CENTO

|     |       |                                                                                                                                                                          |    |        |            |            |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|
| 5.5 | 92568 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 290,50 | 0,00700000 | 2,03350000 |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|

TOTAL: 2,03350000

[ Material ] I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) M3

|     |       |                                                      |    |      |            |            |
|-----|-------|------------------------------------------------------|----|------|------------|------------|
| 3.3 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 4,00 | 0,40000000 | 1,60000000 |
|-----|-------|------------------------------------------------------|----|------|------------|------------|

TOTAL: 1,60000000

[ Mão de Obra ] I2391 PEDREIRO H

|       |       |                                                                                                      |    |        |             |                |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|----------------|
| 1.2   | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                     | M2 | 73,16  | 0,08000000  | 5,85280000     |
| 1.3   | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS                                                                                 | M2 | 136,08 | 0,30000000  | 40,82400000    |
| 1.4   | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                | M2 | 462,00 | 0,05000000  | 23,10000000    |
| 1.5   | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                 | M2 | 35,00  | 0,13000000  | 4,55000000     |
| 1.6   | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                  | M2 | 76,60  | 0,14000000  | 10,72400000    |
| 1.7   | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL                                                                         | M2 | 30,90  | 0,39000000  | 12,05100000    |
| 1.8   | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                                                                | M2 | 17,33  | 0,25000000  | 4,33250000     |
| 1.9   | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO                                                                          | M2 | 144,00 | 0,10000000  | 14,40000000    |
| 1.10  | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                                | M3 | 24,23  | 0,30000000  | 7,26900000     |
| 1.11  | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                                                            | M2 | 187,00 | 0,06000000  | 11,22000000    |
| 3.1   | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)               | M3 | 1,38   | 8,50000000  | 11,73000000    |
| 3.3   | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                 | M3 | 4,00   | 2,00000000  | 8,00000000     |
| 3.6   | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                                       | M3 | 10,45  | 2,00000000  | 20,90000000    |
| 3.9   | C4454 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m                                           | M2 | 16,60  | 0,63500000  | 10,54100000    |
| 4.1   | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 249,21 | 1,00000000  | 249,21000000   |
| 4.2   | C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm                                                                     | M2 | 21,60  | 2,40000000  | 51,84000000    |
| 4.3   | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                       | M2 | 5,80   | 0,30000000  | 1,74000000     |
| 5.2   | C4462 | TELHA CERÂMICA                                                                                       | M2 | 230,30 | 1,10000000  | 253,33000000   |
| 5.3   | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                          | M2 | 959,80 | 1,10000000  | 1.055,78000000 |
| 7.1   | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | M2 | 960,42 | 0,10000000  | 96,04200000    |
| 7.2   | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                        | M2 | 709,30 | 0,60000000  | 425,58000000   |
| 7.3   | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                        | M2 | 251,13 | 0,60000000  | 150,67800000   |
| 8.1   | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                               | M3 | 7,66   | 2,00000000  | 15,32000000    |
| 8.2   | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                 | M2 | 153,10 | 0,25000000  | 38,27500000    |
| 9.1   | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                 | M2 | 57,30  | 1,50000000  | 85,95000000    |
| 9.2   | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                                     | M2 | 69,30  | 2,50000000  | 173,25000000   |
| 9.5   | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO  | M2 | 7,68   | 0,35000000  | 2,68800000     |
| 11.3  | C3003 | LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA                                                     | UN | 4,00   | 0,60000000  | 2,40000000     |
| 11.4  | C0355 | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m                                      | UN | 2,00   | 1,40000000  | 2,80000000     |
| 11.6  | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO            | UN | 4,00   | 6,49100000  | 25,96400000    |
| 11.11 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                               | UN | 2,00   | 34,93000000 | 69,86000000    |
| 11.12 | C4026 | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO                             | M  | 114,65 | 0,37500000  | 42,99375000    |



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |



| ITEM            | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 11.16           | C4069    | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)                                                                                                                  | M2   | 11,34                 | 1,20000000            | 13,60800000      |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 2,942,80305000   |
| [ Material ]    | I1605    | PEDRISCO                                                                                                                                                                 | M3   |                       |                       |                  |
| 3.5             | C0841    | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                      | M3   | 10,45                 | 0,83600000            | 8,73620000       |
| 3.9             | C4454    | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m                                                                                                               | M2   | 16,60                 | 0,04765200            | 0,79102320       |
| 4.3             | C0773    | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                           | M2   | 5,80                  | 0,09000000            | 0,52200000       |
| 8.1             | C3025    | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                                   | M3   | 7,66                  | 0,83600000            | 6,40376000       |
| 11.11           | C2832    | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                                                                                   | UN   | 2,00                  | 0,74236800            | 1,48473600       |
| 11.12           | C4026    | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO                                                                                                 | M    | 114,65                | 0,05016000            | 5,75084400       |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 23,68856320      |
| [ Material ]    | 00043083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)                                                                  | KG   |                       |                       |                  |
| 5.5             | 92568    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2   | 290,50                | 4,83500000            | 1.404,56750000   |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 1.404,56750000   |
| [ Material ]    | 00040535 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)                                                                      | KG   |                       |                       |                  |
| 5.5             | 92568    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2   | 290,50                | 2,27800000            | 661,75900000     |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 661,75900000     |
| [ Material ]    | 00040598 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)                                                                        | KG   |                       |                       |                  |
| 5.4             | 92588    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                          | UN   | 8,00                  | 71,82000000           | 574,56000000     |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 574,56000000     |
| [ Material ]    | I1621    | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)                                                                                                                  | KG   |                       |                       |                  |
| 4.2             | C4096    | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm                                                                                                                                         | M2   | 21,60                 | 1,30000000            | 28,08000000      |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 28,08000000      |
| [ Material ]    | 00040664 | PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM                                                                                                         | KG   |                       |                       |                  |
| 5.5             | 92568    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2   | 290,50                | 2,20200000            | 639,68100000     |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 639,68100000     |
| [ Mão de Obra ] | I2395    | PINTOR                                                                                                                                                                   | H    |                       |                       |                  |
| 12.1            | C1615    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                                            | M2   | 1.782,28              | 0,40000000            | 712,91200000     |
| 12.2            | C1614    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                                                            | M2   | 1.606,70              | 0,40000000            | 642,68000000     |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 1.355,59200000   |
| [ Material ]    | I2403    | PÓ DE PEDRA                                                                                                                                                              | M3   |                       |                       |                  |
| 8.5             | C4819    | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                   | M2   | 371,50                | 0,00650000            | 2,41475000       |
| 8.6             | C2864    | LASTRO DE PÓ DE PEDRA                                                                                                                                                    | M3   | 18,58                 | 1,15000000            | 21,36700000      |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                                                          |      |                       |                       | 23,78175000      |
| [ Material ]    | I1691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                                                                                             | M    |                       |                       |                  |
| 1.1             | C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                    | M2   | 6,00                  | 4,50000000            | 27,00000000      |
| 3.8             | C2827    | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X                                                                                                               | M2   | 20,91                 | 2,00000000            | 41,82000000      |



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |



| ITEM         | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                   | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 3.9          | C4454  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m                                                  | M2   | 16,60                 | 1,30000000            | 21,58000000      |
| 11.12        | C4026  | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO                                    | M    | 114,65                | 0,80000000            | 91,72000000      |
| TOTAL:       |        |                                                                                                             |      |                       |                       | 182,12000000     |
| [ Material ] | I1702  | PORTA DE ALUMÍNIO                                                                                           | M2   |                       |                       |                  |
| 9.1          | C1967  | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                        | M2   | 57,30                 | 1,00000000            | 57,30000000      |
| TOTAL:       |        |                                                                                                             |      |                       |                       | 57,30000000      |
| [ Material ] | I6727  | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (≈1M2) | UN   |                       |                       |                  |
| 9.5          | C3659  | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO         | M2   | 7,68                  | 1,00000000            | 7,68000000       |
| TOTAL:       |        |                                                                                                             |      |                       |                       | 7,68000000       |
| [ Material ] | I2408  | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)                                                        | KG   |                       |                       |                  |
| 3.8          | C2827  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X                                                  | M2   | 20,91                 | 0,25000000            | 5,22750000       |
| TOTAL:       |        |                                                                                                             |      |                       |                       | 5,22750000       |
| [ Material ] | I1725  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)                                                        | KG   |                       |                       |                  |
| 1.1          | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                       | M2   | 6,00                  | 0,15000000            | 0,90000000       |
| 5.6          | C0661  | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                          | M    | 25,00                 | 0,09000000            | 2,25000000       |
| TOTAL:       |        |                                                                                                             |      |                       |                       | 3,15000000       |
| [ Material ] | I1728  | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                                        | KG   |                       |                       |                  |
| 3.4          | C1400  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                          | M2   | 4,80                  | 0,15000000            | 0,72000000       |
| 3.9          | C4454  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m                                                  | M2   | 16,60                 | 0,03000000            | 0,49800000       |
| 11.11        | C2832  | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                      | UN   | 2,00                  | 0,27600000            | 0,55200000       |
| 11.12        | C4026  | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO                                    | M    | 114,65                | 0,10000000            | 11,46500000      |
| TOTAL:       |        |                                                                                                             |      |                       |                       | 13,23500000      |
| [ Material ] | I1724  | PREGO                                                                                                       | KG   |                       |                       |                  |
| 4.3          | C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                              | M2   | 5,80                  | 0,02000000            | 0,11600000       |
| 5.1          | C4460  | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                                      | M2   | 93,80                 | 0,12000000            | 11,25600000      |
| TOTAL:       |        |                                                                                                             |      |                       |                       | 11,37200000      |
| [ Material ] | I1756  | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM                                                                        | UN   |                       |                       |                  |
| 10.15        | C2068  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO                            | UN   | 1,00                  | 1,00000000            | 1,00000000       |
| TOTAL:       |        |                                                                                                             |      |                       |                       | 1,00000000       |
| [ Material ] | I6129  | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)                                                               | UN   |                       |                       |                  |
| 10.17        | C3579  | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR                                                            | UN   | 1,00                  | 1,00000000            | 1,00000000       |
| TOTAL:       |        |                                                                                                             |      |                       |                       | 1,00000000       |
| [ Material ] | I1784  | REBITES                                                                                                     | KG   |                       |                       |                  |
| 5.6          | C0661  | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                          | M    | 25,00                 | 0,04000000            | 1,00000000       |
| TOTAL:       |        |                                                                                                             |      |                       |                       | 1,00000000       |
| [ Material ] | I1824  | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM                                                           | M    |                       |                       |                  |
| 5.1          | C4460  | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                                      | M2   | 93,80                 | 3,50000000            | 328,30000000     |



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|

TOTAL: 328,30000000

|              |       |                                                                          |    |        |            |              |
|--------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------|
| [ Material ] | I1846 | SARRAFO DE 1"X4"                                                         | M  |        |            |              |
| 3.4          | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                       | M2 | 4,80   | 0,50000000 | 2,40000000   |
| 3.8          | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X               | M2 | 20,91  | 1,53000000 | 31,99230000  |
| 3.9          | C4454 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m               | M2 | 16,60  | 0,97000000 | 16,10200000  |
| 11.11        | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                   | UN | 2,00   | 0,92000000 | 1,84000000   |
| 11.12        | C4026 | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO | M  | 114,65 | 0,61200000 | 70,16580000  |
| TOTAL:       |       |                                                                          |    |        |            | 122,50010000 |

|                             |          |                                                                                                                                                                          |    |        |            |              |
|-----------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------|
| [ Encargos Complementares ] | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                              | H  |        |            |              |
| 5.4                         | 92588    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                          | UN | 8,00   | 8,72630000 | 69,81040000  |
| 5.5                         | 92568    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 290,50 | 0,56860000 | 165,17830000 |
| TOTAL:                      |          |                                                                                                                                                                          |    |        |            | 234,98870000 |

|                 |          |                                                                                                                                                                          |    |        |            |             |
|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| [ Mão de Obra ] | 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                              | H  |        |            |             |
| 5.4             | 92588    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                          | UN | 8,00   | 2,29157280 | 18,33258240 |
| 5.5             | 92568    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 290,50 | 0,19913400 | 57,84842700 |
| TOTAL:          |          |                                                                                                                                                                          |    |        |            | 76,18100940 |

|                 |       |                                                                                                      |    |        |             |                |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|----------------|
| [ Mão de Obra ] | I2543 | SERVENTE                                                                                             | H  |        |             |                |
| 1.1             | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                | M2 | 6,00   | 2,00000000  | 12,00000000    |
| 1.2             | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                     | M2 | 73,16  | 0,80000000  | 58,52800000    |
| 1.3             | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS                                                                                 | M2 | 136,08 | 1,50000000  | 204,12000000   |
| 1.4             | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                | M2 | 462,00 | 0,50000000  | 231,00000000   |
| 1.5             | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                 | M2 | 35,00  | 1,30000000  | 45,50000000    |
| 1.6             | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                  | M2 | 76,60  | 1,40000000  | 107,24000000   |
| 1.7             | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL                                                                         | M2 | 30,90  | 2,50000000  | 77,25000000    |
| 1.8             | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                                                                | M2 | 17,33  | 2,50000000  | 43,32500000    |
| 1.9             | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO                                                                          | M2 | 144,00 | 0,08000000  | 11,52000000    |
| 1.10            | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                                | M3 | 24,23  | 3,00000000  | 72,69000000    |
| 1.11            | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                                                            | M2 | 187,00 | 0,60000000  | 112,20000000   |
| 1.13            | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                       | M3 | 129,07 | 0,72000000  | 92,93040000    |
| 2.1             | C2784 | ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                     | M3 | 2,60   | 2,65000000  | 6,89000000     |
| 2.2             | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                             | M3 | 243,18 | 1,70000000  | 413,40600000   |
| 3.1             | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)               | M3 | 1,38   | 9,20000000  | 12,69600000    |
| 3.2             | C0837 | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO                                                         | M3 | 0,40   | 10,00000000 | 4,00000000     |
| 3.3             | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                 | M3 | 4,00   | 16,00000000 | 64,00000000    |
| 3.5             | C0841 | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | M3 | 10,45  | 6,00000000  | 62,70000000    |
| 3.6             | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                                       | M3 | 10,45  | 6,00000000  | 62,70000000    |
| 3.9             | C4454 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m                                           | M2 | 16,60  | 1,14800000  | 19,05680000    |
| 4.1             | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 249,21 | 1,12000000  | 279,11520000   |
| 4.2             | C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm                                                                     | M2 | 21,60  | 4,80000000  | 103,68000000   |
| 4.3             | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                       | M2 | 5,80   | 1,10000000  | 6,38000000     |
| 5.2             | C4462 | TELHA CERÂMICA                                                                                       | M2 | 230,30 | 1,10000000  | 253,33000000   |
| 5.3             | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                          | M2 | 959,80 | 1,10000000  | 1.055,78000000 |
| 7.1             | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | M2 | 960,42 | 0,15000000  | 144,06300000   |
| 7.2             | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                        | M2 | 709,30 | 0,85000000  | 602,90500000   |



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |



| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                               | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 7.3    | C1221  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                           | M2   | 251,13                | 0,80000000            | 200,90400000     |
| 7.4    | C4445  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2   | 251,13                | 0,72000000            | 180,81360000     |
| 7.5    | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)     | M2   | 251,13                | 0,20000000            | 50,22600000      |
| 8.1    | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                  | M3   | 7,66                  | 12,00000000           | 91,92000000      |
| 8.2    | C2181  | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                    | M2   | 153,10                | 0,55000000            | 84,20500000      |
| 8.3    | C3001  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2   | 153,10                | 0,60000000            | 91,86000000      |
| 8.4    | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)     | M2   | 153,10                | 0,20000000            | 30,62000000      |
| 8.5    | C4819  | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                  | M2   | 371,50                | 0,15950000            | 59,25425000      |
| 8.6    | C2864  | LASTRO DE PÓ DE PEDRA                                                                                   | M3   | 18,58                 | 1,30000000            | 24,15400000      |
| 9.1    | C1967  | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                    | M2   | 57,30                 | 2,50000000            | 143,25000000     |
| 9.2    | C4830  | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                                        | M2   | 69,30                 | 2,18145000            | 151,17448500     |
| 9.5    | C3659  | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO     | M2   | 7,68                  | 0,25000000            | 1,92000000       |
| 10.18  | C1947  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                     | PT   | 10,00                 | 2,50000000            | 25,00000000      |
| 11.3   | C3003  | LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA                                                        | UN   | 4,00                  | 0,78000000            | 3,12000000       |
| 11.4   | C0355  | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m                                         | UN   | 2,00                  | 1,82300000            | 3,64600000       |
| 11.6   | C0607  | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO               | UN   | 4,00                  | 12,95100000           | 51,80400000      |
| 11.11  | C2832  | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                  | UN   | 2,00                  | 87,24280000           | 174,48560000     |
| 11.12  | C4026  | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO                                | M    | 114,65                | 1,00000000            | 114,65000000     |
| 11.13  | C3442  | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L                                                                 | UN   | 2,00                  | 0,70000000            | 1,40000000       |
| 11.16  | C4069  | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)                                                 | M2   | 11,34                 | 2,00000000            | 22,68000000      |
| 11.17  | C1948  | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                   | PT   | 10,00                 | 2,50000000            | 25,00000000      |
| 11.18  | C1950  | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                    | PT   | 10,00                 | 2,50000000            | 25,00000000      |
| 13.1   | C1628  | LIMPEZA GERAL                                                                                           | M2   | 1.011,90              | 0,70000000            | 708,33000000     |
| TOTAL: |        |                                                                                                         |      |                       |                       | 6.424,42233500   |

|              |       |                                     |    |      |            |            |
|--------------|-------|-------------------------------------|----|------|------------|------------|
| [ Material ] | I1861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"         | UN |      |            |            |
| 11.14        | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | UN | 2,00 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| TOTAL:       |       |                                     |    |      |            | 2,00000000 |

|              |       |                                                    |    |       |            |            |
|--------------|-------|----------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|
| [ Material ] | I1873 | SOLDA 70X30                                        | KG |       |            |            |
| 5.6          | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M  | 25,00 | 0,04000000 | 1,00000000 |
| TOTAL:       |       |                                                    |    |       |            | 1,00000000 |

|              |       |                                                   |   |       |            |            |
|--------------|-------|---------------------------------------------------|---|-------|------------|------------|
| [ Material ] | I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                 | L |       |            |            |
| 11.5         | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 40,00 | 0,00030000 | 0,01200000 |
| 11.8         | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")          | M | 6,00  | 0,00750000 | 0,04500000 |
| 11.9         | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")              | M | 13,00 | 0,01100000 | 0,14300000 |
| 11.10        | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")             | M | 39,00 | 0,04000000 | 1,56000000 |
| TOTAL:       |       |                                                   |   |       |            | 1,76000000 |

|              |       |                                                                                           |    |        |            |             |
|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| [ Material ] | I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                             | M  |        |            |             |
| 3.4          | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                        | M2 | 4,80   | 1,00000000 | 4,80000000  |
| 3.8          | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X                                | M2 | 20,91  | 1,60000000 | 33,45600000 |
| 3.9          | C4454 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m                                | M2 | 16,60  | 0,65000000 | 10,79000000 |
| 11.6         | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 4,00   | 0,05900000 | 0,23600000  |
| 11.11        | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                    | UN | 2,00   | 1,84000000 | 3,68000000  |
| 11.12        | C4026 | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO                  | M  | 114,65 | 0,64000000 | 73,37600000 |



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |



| ITEM         | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                            | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL:       |        |                                                                                                      |      |                       |                       | 126,33800000     |
| [ Material ] | I1925  | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                                            | UN   |                       |                       |                  |
| 11.1         | C0348  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                               | UN   | 8,00                  | 1,00000000            | 8,00000000       |
| TOTAL:       |        |                                                                                                      |      |                       |                       | 8,00000000       |
| [ Material ] | I2012  | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")                                                                     | UN   |                       |                       |                  |
| 11.18        | C1950  | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                 | PT   | 10,00                 | 1,00000000            | 10,00000000      |
| TOTAL:       |        |                                                                                                      |      |                       |                       | 10,00000000      |
| [ Material ] | I2013  | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")                                                                  | UN   |                       |                       |                  |
| 11.18        | C1950  | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                 | PT   | 10,00                 | 1,00000000            | 10,00000000      |
| TOTAL:       |        |                                                                                                      |      |                       |                       | 10,00000000      |
| [ Material ] | I1973  | TE PVC SOLDAVEL 32MM                                                                                 | UN   |                       |                       |                  |
| 11.17        | C1948  | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                | PT   | 10,00                 | 1,00000000            | 10,00000000      |
| TOTAL:       |        |                                                                                                      |      |                       |                       | 10,00000000      |
| [ Material ] | I2045  | TELHA CERÂMICA COLONIAL                                                                              | UN   |                       |                       |                  |
| 5.2          | C4462  | TELHA CERÂMICA                                                                                       | M2   | 230,30                | 33,00000000           | 7.599,90000000   |
| 5.3          | C2200  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                          | M2   | 959,80                | 6,00000000            | 5.758,80000000   |
| TOTAL:       |        |                                                                                                      |      |                       |                       | 13.358,70000000  |
| [ Material ] | I2081  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM                                                                     | UN   |                       |                       |                  |
| 3.1          | C0056  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)               | M3   | 1,38                  | 235,00000000          | 324,30000000     |
| 4.1          | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2   | 249,21                | 25,00000000           | 6.230,25000000   |
| 11.11        | C2832  | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                               | UN   | 2,00                  | 858,49000000          | 1.716,98000000   |
| TOTAL:       |        |                                                                                                      |      |                       |                       | 8.271,53000000   |
| [ Material ] | I2082  | TIJOLO MACIÇO COMUM                                                                                  | UN   |                       |                       |                  |
| 11.6         | C0607  | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO            | UN   | 4,00                  | 305,28000000          | 1.221,12000000   |
| TOTAL:       |        |                                                                                                      |      |                       |                       | 1.221,12000000   |
| [ Material ] | I2097  | TINTA LATEX ACRÍLICA                                                                                 | L    |                       |                       |                  |
| 12.2         | C1614  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                        | M2   | 1.606,70              | 0,17000000            | 273,13900000     |
| TOTAL:       |        |                                                                                                      |      |                       |                       | 273,13900000     |
| [ Material ] | I2096  | TINTA LATEX                                                                                          | L    |                       |                       |                  |
| 12.1         | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                        | M2   | 1.782,28              | 0,17000000            | 302,98760000     |
| TOTAL:       |        |                                                                                                      |      |                       |                       | 302,98760000     |
| [ Material ] | I2119  | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS                                                                              | UN   |                       |                       |                  |
| 10.7         | C2493  | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                            | UN   | 70,00                 | 1,00000000            | 70,00000000      |
| TOTAL:       |        |                                                                                                      |      |                       |                       | 70,00000000      |
| [ Material ] | I9100  | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)            | UN   |                       |                       |                  |
| 11.15        | C4820  | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR,                             | UN   | 2,00                  | 1,00000000            | 2,00000000       |



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|

11.15 C4820 1/2 " OU 3/4 "

TOTAL: 2,00000000

**[ Encargos Complementares ] 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**

H

5.4 92588 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 UN 8,00 8,72630000 69,81040000

5.5 92568 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 M2 290,50 0,56860000 165,17830000

TOTAL: 234,98870000

**[ Material ] I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)**

M

11.10 C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") M 39,00 1,01000000 39,39000000

11.18 C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO PT 10,00 0,33000000 3,30000000

TOTAL: 42,69000000

**[ Material ] I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)**

M

11.8 C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") M 6,00 1,01000000 6,06000000

11.18 C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO PT 10,00 1,50000000 15,00000000

TOTAL: 21,06000000

**[ Material ] I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)**

M

11.9 C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") M 13,00 1,01000000 13,13000000

11.18 C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO PT 10,00 0,50000000 5,00000000

TOTAL: 18,13000000

**[ Material ] I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)**

M

11.11 C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA UN 2,00 2,50000000 5,00000000

TOTAL: 5,00000000

**[ Material ] I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")**

M

11.5 C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") M 40,00 1,60000000 64,00000000

11.17 C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PT 10,00 1,20000000 12,00000000

TOTAL: 76,00000000

**[ Material ] I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")**

M

11.17 C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PT 10,00 5,00000000 50,00000000

TOTAL: 50,00000000

**[ Material ] I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"**

UN

11.14 C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA UN 2,00 1,00000000 2,00000000

TOTAL: 2,00000000

**[ Material ] I2254 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)**

M2

9.3 C2675 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO M2 51,98 1,00000000 51,98000000

TOTAL: 51,98000000

**[ Material ] I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO**

M2

9.4 C3650 GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM M2 2,25 1,00000000 2,25000000



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|

TOTAL: 2,25000000

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                | FORTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| C2200  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA                                                                                                                              | SEINFRA | Serviço | M2      | 959,80     | R\$ 49,40      | R\$ 47.414,12 | 8,82% | 8,82%     | A  |
| C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                                            | SEINFRA | Serviço | M2      | 1.782,28   | R\$ 19,12      | R\$ 34.077,19 | 6,34% | 15,16%    | A  |
| C1614  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                                                            | SEINFRA | Serviço | M2      | 1.606,70   | R\$ 20,16      | R\$ 32.391,07 | 6,03% | 21,19%    | A  |
| C3409  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                                                                            | SEINFRA | Serviço | M2      | 709,30     | R\$ 35,51      | R\$ 25.187,24 | 4,69% | 25,87%    | A  |
| C4830  | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                                                                                                         | SEINFRA | Serviço | M2      | 69,30      | R\$ 351,04     | R\$ 24.327,07 | 4,53% | 30,40%    | A  |
| C1967  | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                                                                     | SEINFRA | Serviço | M2      | 57,30      | R\$ 409,43     | R\$ 23.460,34 | 4,36% | 34,76%    | A  |
| 92568  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI  | Serviço | M2      | 290,50     | R\$ 78,12      | R\$ 22.693,86 | 4,22% | 38,98%    | A  |
| C4445  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                                                                  | SEINFRA | Serviço | M2      | 251,13     | R\$ 76,17      | R\$ 19.128,57 | 3,56% | 42,54%    | A  |
| C0330  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                                                                                                 | SEINFRA | Serviço | M3      | 243,18     | R\$ 76,54      | R\$ 18.613,00 | 3,46% | 46,00%    | A  |
| C1666  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W                                                                                                                      | SEINFRA | Serviço | UN      | 168,00     | R\$ 95,23      | R\$ 15.998,64 | 2,98% | 48,98%    | A  |
| C4026  | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPa EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO                                                                                                 | SEINFRA | Serviço | M       | 114,65     | R\$ 133,05     | R\$ 15.254,18 | 2,84% | 51,82%    | B  |
| C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                                                                             | SEINFRA | Serviço | M       | 2.466,00   | R\$ 6,02       | R\$ 14.845,32 | 2,76% | 54,58%    | B  |
| C4462  | TELHA CERÂMICA                                                                                                                                                           | SEINFRA | Serviço | M2      | 230,30     | R\$ 60,74      | R\$ 13.988,42 | 2,60% | 57,18%    | B  |
| C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                     | SEINFRA | Serviço | M2      | 249,21     | R\$ 55,46      | R\$ 13.821,19 | 2,57% | 59,75%    | B  |
| C4819  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                   | SEINFRA | Serviço | M2      | 371,50     | R\$ 36,47      | R\$ 13.548,60 | 2,52% | 62,27%    | B  |
| C1628  | LIMPEZA GERAL                                                                                                                                                            | SEINFRA | Serviço | M2      | 1.011,90   | R\$ 12,92      | R\$ 13.073,75 | 2,43% | 64,70%    | B  |
| C4468  | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                    | SEINFRA | Serviço | M2      | 307,40     | R\$ 40,78      | R\$ 12.535,77 | 2,33% | 67,04%    | B  |
| C1184  | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                                                                                                                                       | SEINFRA | Serviço | M       | 670,00     | R\$ 16,58      | R\$ 11.108,60 | 2,07% | 69,10%    | B  |
| C2675  | VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO                                                                                                                   | SEINFRA | Serviço | M2      | 51,98      | R\$ 210,43     | R\$ 10.938,15 | 2,03% | 71,14%    | B  |
| C3001  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                                                                  | SEINFRA | Serviço | M2      | 153,10     | R\$ 71,05      | R\$ 10.877,76 | 2,02% | 73,16%    | B  |
| C1221  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                                                                            | SEINFRA | Serviço | M2      | 251,13     | R\$ 33,52      | R\$ 8.417,88  | 1,57% | 74,73%    | B  |
| C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                                                 | SEINFRA | Serviço | KG      | 836,36     | R\$ 9,31       | R\$ 7.786,51  | 1,45% | 76,18%    | B  |
| C4096  | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm                                                                                                                                         | SEINFRA | Serviço | M2      | 21,60      | R\$ 355,98     | R\$ 7.689,17  | 1,43% | 77,61%    | B  |
| C4460  | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                                                                                                   | SEINFRA | Serviço | M2      | 93,80      | R\$ 81,47      | R\$ 7.641,89  | 1,42% | 79,03%    | B  |
| C2832  | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                                                                                   | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 3.762,09   | R\$ 7.524,18  | 1,40% | 80,43%    | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 92588  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI  | Serviço | UN      | 8,00       | R\$ 780,93     | R\$ 6.247,44 | 1,16% | 81,59%    | C  |
| C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                               | SEINFRA | Serviço | M2      | 960,42     | R\$ 6,50       | R\$ 6.242,73 | 1,16% | 82,75%    | C  |
| C1052  | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS                                                                                    | SEINFRA | Serviço | M2      | 187,00     | R\$ 27,97      | R\$ 5.230,39 | 0,97% | 83,72%    | C  |
| C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                                           | SEINFRA | Serviço | M2      | 462,00     | R\$ 10,44      | R\$ 4.823,28 | 0,90% | 84,62%    | C  |
| C1047  | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS                                                                                                            | SEINFRA | Serviço | M2      | 136,08     | R\$ 34,94      | R\$ 4.754,64 | 0,88% | 85,51%    | C  |
| C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                          | SEINFRA | Serviço | M3      | 7,66       | R\$ 499,49     | R\$ 3.826,09 | 0,71% | 86,22%    | C  |
| C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)                             | SEINFRA | Serviço | M2      | 404,23     | R\$ 9,42       | R\$ 3.807,85 | 0,71% | 86,93%    | C  |
| C0841  | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                             | SEINFRA | Serviço | M3      | 10,45      | R\$ 354,89     | R\$ 3.708,60 | 0,69% | 87,62%    | C  |
| C2181  | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                            | SEINFRA | Serviço | M2      | 153,10     | R\$ 24,11      | R\$ 3.691,24 | 0,69% | 88,30%    | C  |
| C0702  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                  | SEINFRA | Serviço | M3      | 129,07     | R\$ 28,21      | R\$ 3.641,06 | 0,68% | 88,98%    | C  |
| C4069  | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)                                                                         | SEINFRA | Serviço | M2      | 11,34      | R\$ 319,80     | R\$ 3.626,53 | 0,67% | 89,65%    | C  |
| C2533  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                                                       | SEINFRA | Serviço | M3      | 129,07     | R\$ 26,98      | R\$ 3.482,31 | 0,65% | 90,30%    | C  |
| C0348  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                          | SEINFRA | Serviço | UN      | 8,00       | R\$ 423,16     | R\$ 3.385,28 | 0,63% | 90,93%    | C  |
| C0607  | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                       | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 616,75     | R\$ 2.467,00 | 0,46% | 91,39%    | C  |
| C1045  | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                                                                                       | SEINFRA | Serviço | M2      | 187,00     | R\$ 12,53      | R\$ 2.343,11 | 0,44% | 91,83%    | C  |
| C3659  | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                             | SEINFRA | Serviço | M2      | 7,68       | R\$ 301,04     | R\$ 2.311,99 | 0,43% | 92,26%    | C  |
| C1947  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                             | SEINFRA | Serviço | PT      | 10,00      | R\$ 227,68     | R\$ 2.276,80 | 0,42% | 92,68%    | C  |
| C1065  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                             | SEINFRA | Serviço | M2      | 76,60      | R\$ 29,23      | R\$ 2.239,02 | 0,42% | 93,10%    | C  |
| C1948  | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                           | SEINFRA | Serviço | PT      | 10,00      | R\$ 222,30     | R\$ 2.223,00 | 0,41% | 93,51%    | C  |
| C2827  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X                                                                      | SEINFRA | Serviço | M2      | 20,91      | R\$ 106,29     | R\$ 2.222,52 | 0,41% | 93,92%    | C  |
| C0830  | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                            | SEINFRA | Serviço | M3      | 4,00       | R\$ 531,31     | R\$ 2.125,24 | 0,40% | 94,32%    | C  |
| C1950  | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                            | SEINFRA | Serviço | PT      | 10,00      | R\$ 211,50     | R\$ 2.115,00 | 0,39% | 94,71%    | C  |
| C4454  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m                                                                      | SEINFRA | Serviço | M2      | 16,60      | R\$ 115,30     | R\$ 1.913,98 | 0,36% | 95,07%    | C  |
| C0661  | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                                              | SEINFRA | Serviço | M       | 25,00      | R\$ 70,45      | R\$ 1.761,25 | 0,33% | 95,40%    | C  |
| C1069  | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL                                                                                                    | SEINFRA | Serviço | M2      | 30,90      | R\$ 55,57      | R\$ 1.717,11 | 0,32% | 95,72%    | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                              | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO                                          | SEINFRA | Serviço | M3      | 10,45      | R\$ 159,08     | R\$ 1.662,39 | 0,31% | 96,03%    | C  |
| C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                  | SEINFRA | Serviço | M3      | 24,23      | R\$ 62,63      | R\$ 1.517,52 | 0,28% | 96,31%    | C  |
| C2864  | LASTRO DE PÓ DE PEDRA                                                                  | SEINFRA | Serviço | M3      | 18,58      | R\$ 76,01      | R\$ 1.412,27 | 0,26% | 96,57%    | C  |
| C2593  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                  | SEINFRA | Serviço | M       | 39,00      | R\$ 33,87      | R\$ 1.320,93 | 0,25% | 96,82%    | C  |
| C2210  | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                       | SEINFRA | Serviço | M2      | 73,16      | R\$ 16,70      | R\$ 1.221,77 | 0,23% | 97,04%    | C  |
| C2493  | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                              | SEINFRA | Serviço | UN      | 70,00      | R\$ 14,56      | R\$ 1.019,20 | 0,19% | 97,23%    | C  |
| C1066  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                   | SEINFRA | Serviço | M2      | 35,00      | R\$ 27,14      | R\$ 949,90   | 0,18% | 97,41%    | C  |
| C0355  | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m                        | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 465,89     | R\$ 931,78   | 0,17% | 97,58%    | C  |
| C3003  | LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA                                       | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 232,69     | R\$ 930,76   | 0,17% | 97,76%    | C  |
| C1074  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                                                  | SEINFRA | Serviço | M2      | 17,33      | R\$ 52,19      | R\$ 904,45   | 0,17% | 97,92%    | C  |
| C4762  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                           | SEINFRA | Serviço | UN      | 110,00     | R\$ 7,87       | R\$ 865,70   | 0,16% | 98,09%    | C  |
| C2625  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                      | SEINFRA | Serviço | M       | 40,00      | R\$ 21,14      | R\$ 845,60   | 0,16% | 98,24%    | C  |
| C0537  | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                                             | SEINFRA | Serviço | M       | 100,00     | R\$ 8,11       | R\$ 811,00   | 0,15% | 98,39%    | C  |
| C3650  | GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM                                             | SEINFRA | Serviço | M2      | 2,25       | R\$ 356,01     | R\$ 801,02   | 0,15% | 98,54%    | C  |
| C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                  | SEINFRA | Serviço | M2      | 6,00       | R\$ 122,84     | R\$ 737,04   | 0,14% | 98,68%    | C  |
| C0527  | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2                                                            | SEINFRA | Serviço | M       | 50,00      | R\$ 13,72      | R\$ 686,00   | 0,13% | 98,81%    | C  |
| C0056  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | Serviço | M3      | 1,38       | R\$ 493,10     | R\$ 680,48   | 0,13% | 98,93%    | C  |
| C4531  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                     | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 169,44     | R\$ 677,76   | 0,13% | 99,06%    | C  |
| C3442  | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L                                                | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 325,36     | R\$ 650,72   | 0,12% | 99,18%    | C  |
| C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                         | SEINFRA | Serviço | M2      | 5,80       | R\$ 106,79     | R\$ 619,38   | 0,12% | 99,30%    | C  |
| C1056  | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO                                                            | SEINFRA | Serviço | M2      | 144,00     | R\$ 3,89       | R\$ 560,16   | 0,10% | 99,40%    | C  |
| C1496  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                              | SEINFRA | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 26,73      | R\$ 534,60   | 0,10% | 99,50%    | C  |
| C0985  | CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA                                                     | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 258,99     | R\$ 517,98   | 0,10% | 99,60%    | C  |
| C1400  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                     | SEINFRA | Serviço | M2      | 4,80       | R\$ 68,74      | R\$ 329,95   | 0,06% | 99,66%    | C  |
| C2068  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO       | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 277,76     | R\$ 277,76   | 0,05% | 99,71%    | C  |
| C2596  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                   | SEINFRA | Serviço | M       | 13,00      | R\$ 19,81      | R\$ 257,53   | 0,05% | 99,76%    | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

22/08/2025

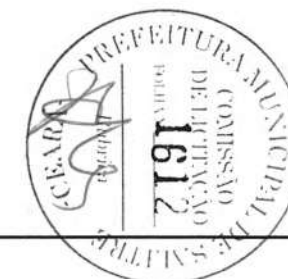
|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                               | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C3585  | MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA                                  | SEINFRA | Serviço | UN      | 7,00       | R\$ 34,18      | R\$ 239,26  | 0,04% | 99,80%    | C  |
| C4820  | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 84,90      | R\$ 169,80  | 0,03% | 99,83%    | C  |
| C0837  | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO                                            | SEINFRA | Serviço | M3      | 0,40       | R\$ 361,90     | R\$ 144,76  | 0,03% | 99,86%    | C  |
| C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                        | SEINFRA | Serviço | M3      | 2,60       | R\$ 48,92      | R\$ 127,19  | 0,02% | 99,88%    | C  |
| C1483  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V                                       | SEINFRA | Serviço | UN      | 3,00       | R\$ 38,23      | R\$ 114,69  | 0,02% | 99,91%    | C  |
| C2595  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                | SEINFRA | Serviço | M       | 6,00       | R\$ 14,76      | R\$ 88,56   | 0,02% | 99,92%    | C  |
| C3579  | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR                                        | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 80,20      | R\$ 80,20   | 0,01% | 99,94%    | C  |
| C1092  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                       | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 19,48      | R\$ 77,92   | 0,01% | 99,95%    | C  |
| C1093  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                       | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 19,48      | R\$ 77,92   | 0,01% | 99,97%    | C  |
| C1124  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                        | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 74,19      | R\$ 74,19   | 0,01% | 99,98%    | C  |
| C1085  | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                         | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 55,93      | R\$ 55,93   | 0,01% | 99,99%    | C  |
| C0797  | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                                           | SEINFRA | Serviço | UN      | 3,00       | R\$ 10,17      | R\$ 30,51   | 0,01% | 100,00%   | C  |
| C3572  | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)                       | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 21,90      | R\$ 21,90   | 0,00% | 100,00%   | C  |

Subtotal até 100,00%% R\$ 537.552,42

Outros -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 537.552,41





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |

| ITEM           | DESCRIÇÃO                             | %     | VALOR (R\$)    | MÊS 1  |                | MÊS 2  |                | MÊS 3  |                | MÊS 4  |                | MÊS 5  |                | Total parcela  |                |
|----------------|---------------------------------------|-------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|
|                |                                       |       |                | %      | R\$            | %      | R\$            | %      | R\$            | %      | R\$            | %      | R\$            | %              | R\$            |
| 1              | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 5,08  | R\$ 34.121,76  | 100,00 | R\$ 34.121,76  |        |                |        |                |        |                |        |                | 100,00         | R\$ 34.121,76  |
| 2              | MOVIMENTO DE TERRA                    | 2,79  | R\$ 18.740,19  | 100,00 | R\$ 18.740,19  |        |                |        |                |        |                |        |                | 100,00         | R\$ 18.740,19  |
| 3              | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                | 3,06  | R\$ 20.574,43  | 100,00 | R\$ 20.574,43  |        |                |        |                |        |                |        |                | 100,00         | R\$ 20.574,43  |
| 4              | PAREDES E PAINÉIS                     | 3,29  | R\$ 22.129,74  | 100,00 | R\$ 22.129,74  |        |                |        |                |        |                |        |                | 100,00         | R\$ 22.129,74  |
| 5              | COBERTA                               | 14,84 | R\$ 99.746,98  | 20,00  | R\$ 19.949,40  | 80,00  | R\$ 79.797,58  |        |                |        |                |        |                | 100,00         | R\$ 99.746,98  |
| 6              | FORROS                                | 1,87  | R\$ 12.535,77  |        |                | 100,00 | R\$ 12.535,77  |        |                |        |                |        |                | 100,00         | R\$ 12.535,77  |
| 7              | REVESTIMENTO                          | 9,13  | R\$ 61.342,06  |        |                | 25,00  | R\$ 15.335,52  | 75,00  | R\$ 46.006,54  |        |                |        |                | 100,00         | R\$ 61.342,06  |
| 8              | PISOS                                 | 5,18  | R\$ 34.798,17  |        |                |        |                | 100,00 | R\$ 34.798,17  |        |                |        |                | 100,00         | R\$ 34.798,17  |
| 9              | ESQUADRIAS E FERRAGENS                | 9,20  | R\$ 61.838,57  |        |                |        |                | 35,00  | R\$ 21.643,50  | 65,00  | R\$ 40.195,07  |        |                | 100,00         | R\$ 61.838,57  |
| 10             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 7,38  | R\$ 49.604,13  |        |                |        |                |        |                | 100,00 | R\$ 49.604,13  |        |                | 100,00         | R\$ 49.604,13  |
| 11             | INSTALAÇÕES HIDRO- SANITÁRIAS         | 6,34  | R\$ 42.578,60  |        |                |        |                |        |                | 30,00  | R\$ 12.773,58  | 70,00  | R\$ 29.805,02  | 100,00         | R\$ 42.578,60  |
| 12             | PINTURA                               | 9,89  | R\$ 66.468,26  |        |                |        |                |        |                |        |                | 100,00 | R\$ 66.468,26  | 100,00         | R\$ 66.468,26  |
| 13             | SERVIÇOS DIVERSOS                     | 1,95  | R\$ 13.073,75  |        |                |        |                |        |                |        |                | 100,00 | R\$ 13.073,75  | 100,00         | R\$ 13.073,75  |
| 14             | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 20,00 | R\$ 134.388,10 | 21,49  | R\$ 28.884,31  | 20,03  | R\$ 26.921,60  | 19,06  | R\$ 25.619,19  | 19,09  | R\$ 25.659,99  | 20,33  | R\$ 27.303,01  | 100,00         | R\$ 134.388,10 |
| R\$ 671.940,51 |                                       |       |                | 26,86  | R\$ 144.399,83 | 25,04  | R\$ 134.590,47 | 23,82  | R\$ 128.067,40 | 23,85  | R\$ 128.232,77 | 25,42  | R\$ 136.650,04 | R\$ 671.940,51 |                |
|                |                                       |       |                | 26,86  | R\$ 144.399,83 | 51,90  | R\$ 278.990,30 | 75,72  | R\$ 407.057,70 | 99,58  | R\$ 535.290,47 | 125,00 | R\$ 671.940,51 |                |                |



**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :  
22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |



| COD                       | DESCRIÇÃO             | %            |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |                       |              |
| AC                        | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80%        |
| DF                        | DESPESAS FINANCEIRAS  | 1,02%        |
| R                         | RISCOS                | 1,00%        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>5,82%</b> |

|                   |                  |              |
|-------------------|------------------|--------------|
| <b>BENEFÍCIOS</b> |                  |              |
| S+G               | GARANTIA/SEGUROS | 0,75%        |
| L                 | LUCRO            | 5,33%        |
| <b>TOTAL</b>      |                  | <b>6,08%</b> |

|              |                 |               |
|--------------|-----------------|---------------|
| <b>I</b>     | <b>IMPOSTOS</b> |               |
|              | PIS             | 0,65%         |
|              | COFINS          | 3,00%         |
|              | ISS             | 2,00%         |
|              | CPRB            | 4,50%         |
| <b>TOTAL</b> |                 | <b>10,15%</b> |

**BDI = 25,00%**

$$\left( \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

Handwritten signature and initials.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |



| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |               |               |
| A1       | INSS                                                                                                       | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,85%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                                                                                                   | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,52%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,72%         | 1,30%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,87%         | 2,17%         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,46%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,12%         | 3,20%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,58%</b>  | <b>3,55%</b>  |

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

22/08/2025

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE |
| MODALIDADE:       | EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 0508.01/2025-CE                                                                                                                       |
| PREFEITURA:       | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE                                                                                                                           |
| DATA DE ABERTURA: | 22 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                                                            |



| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |               |               |
| A1       | INSS                                                                                                       | 5,00%         | 5,00%         |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>21,80%</b> | <b>21,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,86%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                                                                                                   | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%         | 0,65%         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 11,07%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,64%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%         | 0,07%         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 12,98%        | 9,77%         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>49,06%</b> | <b>19,46%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,54%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,81%         | 1,36%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,75%         | 2,07%         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,47%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,70%</b> | <b>8,05%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 10,14%        | 3,83%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47%         | 0,36%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,61%</b> | <b>4,19%</b>  |

**A + B + C + D = 92,17% 53,50%**

Handwritten signature and initials.

## PROPOSTA DE PREÇO

A Prefeitura Municipal de Município de SALITRE  
Ao Agente de Contratação ou Comissão de Contratação

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.012025-CE



Prezados Senhores,

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE**

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 646.737,51 (Seiscentos e Quarenta e Seis Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os pregos ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses pregos ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços: **06 (seis) meses.**

Prazo de Validade das Propostas: **60 (sessenta) dias.**

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

**SALITRE - CE, 21 de AGOSTO de 2025**

Handwritten signature and initials.

|                                                                                   |                            |                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | <b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b> |                                               |                   |                         |               |
|                                                                                   | OBRA:                      | REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE | DATA : 22/08/2025 |                         | BDI: 25,00%   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                 | REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA / MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                     | SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE             | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | B4,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE               | SINAPI            | 2025/04 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |                            |                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                             | PREÇO TOTAL    | %      |
|--------|---------------------------------------|----------------|--------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | R\$ 33.998,64  | 6,57%  |
| 2      | MOVIMENTO DE TERRA                    | R\$ 17.682,35  | 3,42%  |
| 3      | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                | R\$ 19.631,50  | 3,79%  |
| 4      | PAREDES E PAINÉIS                     | R\$ 21.417,07  | 4,14%  |
| 5      | COBERTA                               | R\$ 96.740,88  | 18,70% |
| 6      | FORROS                                | R\$ 11.330,76  | 2,19%  |
| 7      | REVESTIMENTO                          | R\$ 59.634,53  | 11,53% |
| 8      | PISOS                                 | R\$ 32.785,81  | 6,34%  |
| 9      | ESQUADRIAS E FERRAGENS                | R\$ 57.063,79  | 11,03% |
| 10     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | R\$ 48.191,10  | 9,31%  |
| 11     | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS          | R\$ 40.447,26  | 7,82%  |
| 12     | PINTURA                               | R\$ 65.392,57  | 12,64% |
| 13     | SERVIÇOS DIVERSOS                     | R\$ 13.073,75  | 2,53%  |
| 14     | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 129.347,50 | 0,00%  |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 129.347,50 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 517.390,01

VALOR TOTAL: R\$ 646.737,51

Seiscentos e Quarenta e Seis Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos

|                                                                                   |                                 |                              |                                               |  |                                                                                                                |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                 | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |                                               |  |                                                                                                                |                                                                                                            |
|                                                                                   |                                 | OBRA:                        | REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE |  | DATA : 22/08/2025                                                                                              | BDI : 25,00%                                                                                               |
|                                                                                   |                                 | DESCRIÇÃO:                   | REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE |  | FONTE<br>SEINFRA<br>VERSÃO<br>028.1 COM DESONERAÇÃO<br>SINAPI<br>2025/04 COM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA<br>PRÓPRIA | HORA<br>84,34%<br>MES<br>47,48%<br>ANO<br>92,17%<br>DIÁRIO<br>53,88%<br>DIÁRIO<br>0,00%<br>DIÁRIO<br>0,00% |
|                                                                                   |                                 | LOCAL:                       | SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE             |  |                                                                                                                |                                                                                                            |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |                              |                                               |  |                                                                                                                |                                                                                                            |

| ITEM | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 1    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                                                                                                                                                                           |         |      |            |                    | <b>R\$ 33.998,64</b> |
| 1.1  | C1937                         | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                     | SEINFRA | M2   | 6,00       | R\$ 114,58         | R\$ 687,48           |
| 1.2  | C2210                         | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                                                                          | SEINFRA | M2   | 73,16      | R\$ 16,70          | R\$ 1.221,77         |
| 1.3  | C1047                         | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS                                                                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 136,08     | R\$ 34,94          | R\$ 4.754,64         |
| 1.4  | C1070                         | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                                                                                     | SEINFRA | M2   | 462,00     | R\$ 10,44          | R\$ 4.823,28         |
| 1.5  | C1066                         | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 35,00      | R\$ 27,14          | R\$ 949,90           |
| 1.6  | C1065                         | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                                                       | SEINFRA | M2   | 76,60      | R\$ 29,23          | R\$ 2.239,02         |
| 1.7  | C1069                         | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL                                                                                                                                              | SEINFRA | M2   | 30,90      | R\$ 55,57          | R\$ 1.717,11         |
| 1.8  | C1074                         | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                                                                                                                                     | SEINFRA | M2   | 17,33      | R\$ 52,19          | R\$ 904,45           |
| 1.9  | C1056                         | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO                                                                                                                                               | SEINFRA | M2   | 144,00     | R\$ 3,89           | R\$ 560,16           |
| 1.10 | C1043                         | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                                                                                                     | SEINFRA | M3   | 24,23      | R\$ 62,63          | R\$ 1.517,52         |
| 1.11 | C1045                         | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                                                                                                                                 | SEINFRA | M2   | 187,00     | R\$ 12,53          | R\$ 2.343,11         |
| 1.12 | C1052                         | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS                                                                                                                              | SEINFRA | M2   | 187,00     | R\$ 27,97          | R\$ 5.230,39         |
| 1.13 | C0702                         | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                            | SEINFRA | M3   | 129,07     | R\$ 28,37          | R\$ 3.661,72         |
| 1.14 | C2533                         | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                                                                                                 | SEINFRA | M3   | 129,07     | R\$ 26,25          | R\$ 3.388,09         |
| 2    | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>     |                                                                                                                                                                           |         |      |            |                    | <b>R\$ 17.682,35</b> |
| 2.1  | C2784                         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                                                                                          | SEINFRA | M3   | 2,60       | R\$ 48,92          | R\$ 127,19           |
| 2.2  | C0330                         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                                                                                                  | SEINFRA | M3   | 243,18     | R\$ 72,19          | R\$ 17.555,16        |
| 3    | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b> |                                                                                                                                                                           |         |      |            |                    | <b>R\$ 19.631,50</b> |
| 3.1  | C0056                         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)                                                                                    | SEINFRA | M3   | 1,38       | R\$ 481,85         | R\$ 664,95           |
| 3.2  | C0837                         | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO                                                                                                                              | SEINFRA | M3   | 0,40       | R\$ 344,94         | R\$ 137,98           |
| 3.3  | C0830                         | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                      | SEINFRA | M3   | 4,00       | R\$ 514,55         | R\$ 2.058,20         |
| 3.4  | C1400                         | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                                                                                        | SEINFRA | M2   | 4,80       | R\$ 67,53          | R\$ 324,14           |
| 3.5  | C0841                         | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                       | SEINFRA | M3   | 10,45      | R\$ 333,27         | R\$ 3.482,67         |
| 3.6  | C1604                         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                                                                                                            | SEINFRA | M3   | 10,45      | R\$ 159,08         | R\$ 1.662,39         |
| 3.7  | C4151                         | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                                                  | SEINFRA | KG   | 836,36     | R\$ 8,83           | R\$ 7.385,06         |
| 3.8  | C2827                         | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X                                                                                                                | SEINFRA | M2   | 20,91      | R\$ 101,68         | R\$ 2.126,13         |
| 3.9  | C4454                         | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,81 m                                                                                                                | SEINFRA | M2   | 16,60      | R\$ 107,83         | R\$ 1.789,98         |
| 4    | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>      |                                                                                                                                                                           |         |      |            |                    | <b>R\$ 21.417,07</b> |
| 4.1  | C0073                         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                      | SEINFRA | M2   | 249,21     | R\$ 54,44          | R\$ 13.566,99        |
| 4.2  | C4096                         | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm                                                                                                                                          | SEINFRA | M2   | 21,60      | R\$ 335,85         | R\$ 7.254,36         |
| 4.3  | C0773                         | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 5,80       | R\$ 102,71         | R\$ 595,72           |
| 5    | <b>COBERTA</b>                |                                                                                                                                                                           |         |      |            |                    | <b>R\$ 96.740,88</b> |
| 5.1  | C4460                         | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 93,80      | R\$ 77,79          | R\$ 7.296,70         |
| 5.2  | C4462                         | TELHA CERÂMICA                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 230,30     | R\$ 59,42          | R\$ 13.684,43        |
| 5.3  | C2200                         | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                                                                                               | SEINFRA | M2   | 959,80     | R\$ 49,16          | R\$ 47.183,77        |
| 5.4  | 92588                         | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019                                          | SINAPI  | UN   | 8,00       | R\$ 748,60         | R\$ 5.988,80         |
| 5.5  | 92568                         | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | SINAPI  | M2   | 290,50     | R\$ 71,85          | R\$ 20.872,43        |
| 5.6  | C0661                         | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                                                                                        | SEINFRA | M    | 25,00      | R\$ 68,59          | R\$ 1.714,75         |
| 6    | <b>FORROS</b>                 |                                                                                                                                                                           |         |      |            |                    | <b>R\$ 11.330,76</b> |
| 6.1  | C4468                         | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                     | SEINFRA | M2   | 307,40     | R\$ 36,86          | R\$ 11.330,76        |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                       |        |         |         |                         |        |        |         |         |        |        |  |  |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--|--|-------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>      |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                       |        |         |         |                         |        |        |         |         |        |        |  |  |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | OBRA:                             | REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE | DATA : 22/08/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                       |        |         |         |                         |        |        |         |         |        |        |  |  |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO:                        | REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE | <table border="1"> <tr> <td>BDI: 25,00%</td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> | BDI: 25,00% | <table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA   | MES     | SINAPI  | 2025/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 92,17% | 53,50% |  |  | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BDI: 25,00%                       |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                       |        |         |         |                         |        |        |         |         |        |        |  |  |       |       |
| <table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | SEINFRA                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                         | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MES         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2025/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%                | 47,48% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 92,17%                  | 53,50% |        |         | 0,00%   | 0,00%  |        |  |  |       |       |
| SEINFRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO             | HORA                                          | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                       |        |         |         |                         |        |        |         |         |        |        |  |  |       |       |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2025/04 COM DESONERAÇÃO           | 84,44%                                        | 47,48%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                       |        |         |         |                         |        |        |         |         |        |        |  |  |       |       |
| PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA                           | 92,17%                                        | 53,50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                       |        |         |         |                         |        |        |         |         |        |        |  |  |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                       |        |         |         |                         |        |        |         |         |        |        |  |  |       |       |
| LOCAL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                       |        |         |         |                         |        |        |         |         |        |        |  |  |       |       |
| CLIENTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE   |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                       |        |         |         |                         |        |        |         |         |        |        |  |  |       |       |

| ITEM                                                                                        | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO                                                                                 | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 11.2                                                                                        | C0797                    | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                                             | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 9,77           | R\$ 29,31            |
| 11.3                                                                                        | C3003                    | LAVATÓRIO C/TAMPAO DE MARMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA                                          | SEINFRA | UN   | 4,00       | R\$ 213,09         | R\$ 852,36           |
| 11.4                                                                                        | C0355                    | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m                           | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 427,55         | R\$ 855,10           |
| 11.5                                                                                        | C2625                    | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")                                          | SEINFRA | M    | 40,00      | R\$ 20,73          | R\$ 829,20           |
| 11.6                                                                                        | C0607                    | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN   | 4,00       | R\$ 600,54         | R\$ 2.402,16         |
| 11.7                                                                                        | C3585                    | MUTIRAO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA                                    | SEINFRA | UN   | 7,00       | R\$ 32,02          | R\$ 224,14           |
| 11.8                                                                                        | C2595                    | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                  | SEINFRA | M    | 6,00       | R\$ 14,33          | R\$ 85,98            |
| 11.9                                                                                        | C2596                    | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                      | SEINFRA | M    | 13,00      | R\$ 19,14          | R\$ 248,82           |
| 11.10                                                                                       | C2593                    | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                     | SEINFRA | M    | 39,00      | R\$ 32,74          | R\$ 1.276,86         |
| 11.11                                                                                       | C2832                    | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                    | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 3.662,08       | R\$ 7.324,16         |
| 11.12                                                                                       | C4026M                   | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM GRELHA DE FERRO                              | PRÓPRIA | M    | 114,65     | R\$ 125,29         | R\$ 14.364,50        |
| 11.13                                                                                       | C3442                    | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L                                                   | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 295,31         | R\$ 590,62           |
| 11.14                                                                                       | C0985                    | CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA                                                        | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 237,47         | R\$ 474,94           |
| 11.15                                                                                       | C4820                    | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "   | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 79,39          | R\$ 158,78           |
| 11.16                                                                                       | C4069                    | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)                                   | SEINFRA | M2   | 11,34      | R\$ 295,38         | R\$ 3.349,61         |
| 11.17                                                                                       | C1948                    | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                     | SEINFRA | PT   | 10,00      | R\$ 217,67         | R\$ 2.176,70         |
| 11.18                                                                                       | C1950                    | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                      | SEINFRA | PT   | 10,00      | R\$ 207,89         | R\$ 2.078,90         |
| 12                                                                                          | <b>PINTURA</b>           |                                                                                           |         |      |            |                    | <b>R\$ 65.392,57</b> |
| 12.1                                                                                        | C1615                    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                             | SEINFRA | M2   | 1.782,28   | R\$ 18,85          | R\$ 33.595,98        |
| 12.2                                                                                        | C1614                    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                             | SEINFRA | M2   | 1.606,70   | R\$ 19,79          | R\$ 31.796,59        |
| 13                                                                                          | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b> |                                                                                           |         |      |            |                    | <b>R\$ 13.073,75</b> |
| 13.1                                                                                        | C1628                    | LIMPEZA GERAL                                                                             | SEINFRA | M2   | 1.011,90   | R\$ 12,92          | R\$ 13.073,75        |
|                                                                                             |                          |                                                                                           |         |      |            | VALOR BDI TOTAL:   | R\$ 129.347,50       |
|                                                                                             |                          |                                                                                           |         |      |            | VALOR ORÇAMENTO:   | R\$ 517.390,01       |
|                                                                                             |                          |                                                                                           |         |      |            | VALOR TOTAL:       | R\$ 646.737,51       |
| Seiscentos e Quarenta e Seis Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos |                          |                                                                                           |         |      |            |                    |                      |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                                              | REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE |                                                                                     | DATA : 22/08/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE |                                                                                     | BID: 25,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE             |                                                                                     | <table border="1"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,60%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONT | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/04 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,60% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | FONT                                               | VERSÃO                                        | HORA                                                                                | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                              | 84,44%                                        | 47,48%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2025/04 COM DESONERAÇÃO                            | 92,17%                                        | 53,60%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA                                                                           | PRÓPRIA                                            | 0,00%                                         | 0,00%                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material                                                   | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 20,6900    | R\$ 21,1038 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 16,9000    | R\$ 16,9000 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 8,5300     | R\$ 38,3850 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 8,4700     | R\$ 1,2705  |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | R\$ 77,6593 |

| Mão de Obra        | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 36,9200 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 114,58      |

### 1.2. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra        | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 16,7008 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 16,70       |

### 1.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra        | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 27,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 34,9380 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 34,94       |

### 1.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra        | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,2080  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,2300  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 10,4380 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 10,44       |

### 1.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra        | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,1408  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 23,9980 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 27,1388 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 27,14       |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE |                                                                                     | DATA : 22/08/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE |                                                                                     | BDI: 25,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE             |                                                                                     | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>98,47%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/04 COM DESONERAÇÃO | 98,47% | 53,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | FORTE                                       | VERSÃO                                        | HORA                                                                                | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                       | 64,44%                                        | 47,48%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2025/04 COM DESONERAÇÃO                     | 98,47%                                        | 53,50%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA                                                                           | PRÓPRIA                                     | 0,00%                                         | 0,00%                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE             |                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |

### 1.6. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,3824  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 25,8440 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 29,2264 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 29,23       |

### 1.7. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,39000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,4224  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 55,5724 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 55,57       |

### 1.8. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 52,1900 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 52,19       |

### 1.9. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,4160 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 1,4768 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 3,8928 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 3,89       |

### 1.10. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 55,3800 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 62,6280 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 62,63       |

### 1.11. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,06000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,4496  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 12,5256 |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                               |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |              |       |                 |        |                         |         |         |        |        |  |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-----------------|--------|-------------------------|---------|---------|--------|--------|--|-------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                                              | REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE |                                                                                                                                                                                                                                     | DATA : 22/08/2025                                                                                                                                                                                                                                    |              |       |                 |        |                         |         |         |        |        |  |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE |                                                                                                                                                                                                                                     | <table border="1"> <tr> <th>BDI : 25,00%</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td></td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>92,17%</td> <td>53,56%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | BDI : 25,00% | HORA  | MES             |        | 84,44%                  | 47,48%  |         | 92,17% | 53,56% |  | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | BDI : 25,00%                                       | HORA                                          | MES                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |              |       |                 |        |                         |         |         |        |        |  |       |       |
|                                                                                   | 84,44%                                             | 47,48%                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |              |       |                 |        |                         |         |         |        |        |  |       |       |
|                                                                                   | 92,17%                                             | 53,56%                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |              |       |                 |        |                         |         |         |        |        |  |       |       |
|                                                                                   | 0,00%                                              | 0,00%                                         |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |              |       |                 |        |                         |         |         |        |        |  |       |       |
| LOCAL:                                                                            | SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE                  |                                               | <table border="1"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table> | SEINFRA                                                                                                                                                                                                                                              | VERSÃO       | 028.1 | COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2025/04 COM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | PRÓPRIA |        |        |  |       |       |
| SEINFRA                                                                           | VERSÃO                                             |                                               |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |              |       |                 |        |                         |         |         |        |        |  |       |       |
| 028.1                                                                             | COM DESONERAÇÃO                                    |                                               |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |              |       |                 |        |                         |         |         |        |        |  |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2025/04 COM DESONERAÇÃO                            |                                               |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |              |       |                 |        |                         |         |         |        |        |  |       |       |
| PRÓPRIA                                                                           | PRÓPRIA                                            |                                               |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |              |       |                 |        |                         |         |         |        |        |  |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                               | <table border="1"> <tr> <td>VALOR:</td> <td>12,53</td> </tr> </table>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                      | VALOR:       | 12,53 |                 |        |                         |         |         |        |        |  |       |       |
| VALOR:                                                                            | 12,53                                              |                                               |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |              |       |                 |        |                         |         |         |        |        |  |       |       |

| 1.12. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2) |                         |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                   |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0041                                                         | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 24,8300 |
| I0498                                                         | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,1408  |
| TOTAL Mão de Obra:                                            |                         |         |      |             |                | R\$ 27,9708 |
| VALOR:                                                        |                         |         |      |             |                | 27,97       |

| 1.13. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) |                                |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                       |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0578                                                           | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 62,8491    | R\$ 15,0838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                |                                |         |      |             |                | R\$ 15,0838 |
| Mão de Obra                                                     |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2543                                                           | SERVENTE                       | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra:                                              |                                |         |      |             |                | R\$ 13,2912 |
| VALOR:                                                          |                                |         |      |             |                | 28,37       |

| 1.14. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3) |                                |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                                  |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0690                                                                      | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,18520000  | R\$ 141,7500   | R\$ 26,2521 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                           |                                |         |      |             |                | R\$ 26,2521 |
| VALOR:                                                                     |                                |         |      |             |                | 26,25       |

| 2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) |          |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                      |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2543                                                            | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 48,9190 |
| TOTAL Mão de Obra:                                               |          |         |      |             |                | R\$ 48,9190 |
| VALOR:                                                           |          |         |      |             |                | 48,92       |

| 2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) |                |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                 |                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0111                                                                    | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 37,1000    | R\$ 40,8100 |
| TOTAL Material:                                                          |                |         |      |             |                | R\$ 40,8100 |
| Mão de Obra                                                              |                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2543                                                                    | SERVENTE       | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                       |                |         |      |             |                | R\$ 31,3820 |
| VALOR:                                                                   |                |         |      |             |                | 72,19       |

|                                                                                   |                                                    |                                               |         |                         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                               |         |                         |                       |
|                                                                                   | OBRA:                                              | REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE |         | DATA : 22/08/2025       | BDI : 25,00%          |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE |         | FONTE                   | VERSÃO                |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE             |         | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                               | SINAPI  | 2025/04 COM DESONERAÇÃO | HORA                  |
|                                                                                   |                                                    |                                               | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | MES                   |

### 3.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,21000000   | R\$ 63,3800    | R\$ 13,3098  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,5100     | R\$ 15,7845  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,3800     | R\$ 11,7610  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | R\$ 0,2800     | R\$ 65,8000  |
| TOTAL Material:                        |         |      |              |                | R\$ 106,6553 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 8,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 205,3600 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 9,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 169,8320 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 375,1920 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 481,85       |

### 3.2. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,67650000   | R\$ 44,3000    | R\$ 29,9690  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | R\$ 53,2700    | R\$ 46,7711  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,3800     | R\$ 83,6000  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 160,3401 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 184,6000 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 344,94       |

### 3.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,49980000  | R\$ 25,1770    | R\$ 12,5835 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 12,5835 |

| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,64620000   | R\$ 44,3000    | R\$ 28,6267  |
| I0280 BRITA                 | SEINFRA | M3   | 0,58520000   | R\$ 53,2700    | R\$ 31,1736  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 196,00000000 | R\$ 0,3800     | R\$ 74,4800  |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,40000000   | R\$ 60,0200    | R\$ 24,0080  |
| TOTAL Material:             |         |      |              |                | R\$ 158,2883 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 16,00000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 295,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 343,6800 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 514,55       |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                                              | REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE |        | DATA : 22/08/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE |        | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>63,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> |  | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/04 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 63,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | FONTE                                              | VERSÃO                                        | HORA   | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|                                                                                   | SEINFRA                                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO                         | 84,44% | 47,48%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2025/04 COM DESONERAÇÃO                            | 92,17%                                        | 63,50% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA                                                                           | PRÓPRIA                                            | 0,00%                                         | 0,00%  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| LOCAL:                                                                            | SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE                  |                                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |



### 3.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000  | R\$ 4,4800     | R\$ 1,7920  |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 7,5300     | R\$ 1,1295  |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 3,2100     | R\$ 1,6050  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 6,7700     | R\$ 6,7700  |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | R\$ 11,2965 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 24,8300 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 31,4080 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 56,2380 |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>67,53</b> |
|---------------|--------------|

### 3.5. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 25,1770    | R\$ 17,9764 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 17,9764 |

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,86680000   | R\$ 44,3000    | R\$ 38,3992  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 320,00000000 | R\$ 0,3800     | R\$ 121,6000 |
| I1605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 53,2700    | R\$ 44,5337  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 204,5329 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 110,7600 |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>333,27</b> |
|---------------|---------------|

### 3.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 159,0800 |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>159,08</b> |
|---------------|---------------|

### 3.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00800000  | R\$ 137,8000   | R\$ 1,1024 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                |         |      |             |                | R\$ 1,1024 |

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I7952 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | R\$ 3,9000     | R\$ 4,0950 |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              |             |      |     |                       |  |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----|-----------------------|--|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                                              | REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DATA: 22/08/2025                                                                                             |             |      |     |                       |  |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <tr> <th>BDI: 25,00%</th> </tr> <tr> <td>HORA</td> </tr> <tr> <td>MES</td> </tr> </table> | BDI: 25,00% | HORA | MES |                       |  |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|                                                                                   | BDI: 25,00%                                        |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              |             |      |     |                       |  |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| HORA                                                                              |                                                    |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              |             |      |     |                       |  |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| MES                                                                               |                                                    |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              |             |      |     |                       |  |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| LOCAL:                                                                            | SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE                  |                                               | <table border="1"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | SEINFRA                                                                                                      | VERSÃO      | HORA | MES | 028.1 COM DESONERAÇÃO |  | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/04 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| SEINFRA                                                                           | VERSÃO                                             | HORA                                          | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                              |             |      |     |                       |  |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                             |                                                    | 84,44%                                        | 47,48%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                              |             |      |     |                       |  |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2025/04 COM DESONERAÇÃO                            | 92,17%                                        | 53,50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                              |             |      |     |                       |  |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA                                                                           | PRÓPRIA                                            | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                              |             |      |     |                       |  |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              |             |      |     |                       |  |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |

|       |                         |         |    |            |                 |            |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|-----------------|------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 8,7600      | R\$ 0,1752 |
|       |                         |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 4,2702 |

| Mão de Obra |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| I0040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 1,5280 |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328 |
|             |                              |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 3,4608 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 8,83 |
|--------|------|

### 3.8. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| Material |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0528    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)        | SEINFRA | M2   | 0,43000000      | R\$ 19,0500    | R\$ 8,1915  |
| I1691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 2,00000000      | R\$ 8,5300     | R\$ 17,0600 |
| I2408    | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000      | R\$ 9,1300     | R\$ 2,2825  |
| I1846    | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000      | R\$ 3,2100     | R\$ 4,9113  |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,60000000      | R\$ 6,7700     | R\$ 10,8320 |
|          |                                                      |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 43,2773 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,35000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 25,7850 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,35000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 32,6160 |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 58,4010 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 101,68 |
|--------|--------|

### 3.9. C4454 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

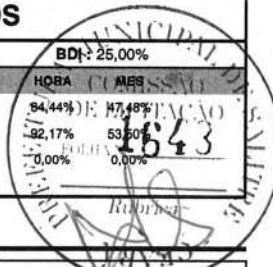
| Material |                                                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0169    | AÇO CA-60                                                                                     | SEINFRA | KG   | 0,74000000      | R\$ 4,0200     | R\$ 2,9748  |
| I8281    | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000      | R\$ 37,3200    | R\$ 37,3200 |
| I1691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                  | SEINFRA | M    | 1,30000000      | R\$ 8,5300     | R\$ 11,0890 |
| I1728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                          | SEINFRA | KG   | 0,03000000      | R\$ 7,5300     | R\$ 0,2259  |
| I1846    | SARRAFO DE 1"X4"                                                                              | SEINFRA | M    | 0,97000000      | R\$ 3,2100     | R\$ 3,1137  |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                 | SEINFRA | M    | 0,65000000      | R\$ 6,7700     | R\$ 4,4005  |
|          |                                                                                               |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 59,1239 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,35000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 8,4560  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,35000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 6,4610  |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 14,9170 |

| Serviço |                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------|-----------------------------------------------------|---------|------|----------------|----------------|-------------|
| C0840   | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,05700000     | R\$ 324,2900   | R\$ 18,4845 |
| C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3   | 0,05700000     | R\$ 268,4800   | R\$ 15,3034 |
|         |                                                     |         |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 33,7879 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 107,83 |
|--------|--------|

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                     |                       |        |       |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|-------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|                                                                                  | OBRA:                                              | REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DATA : 22/08/2025                                                   |                       |        |       |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <table border="1"> <tr> <th>BDI</th> <th>25,00%</th> </tr> </table> | BDI                   | 25,00% |       |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|                                                                                  | BDI                                                | 25,00%                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                     |                       |        |       |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| LOCAL:                                                                           | SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE                  |                                               | <table border="1"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>028.1 COM DESONERAÇÃO</th> <th>84,44%</th> <th>7,48%</th> </tr> <tr> <th>SINAPI</th> <th>2025/04 COM DESONERAÇÃO</th> <th>92,17%</th> <th>53,50%</th> </tr> <tr> <th>PRÓPRIA</th> <th>PRÓPRIA</th> <th>0,00%</th> <th>0,00%</th> </tr> </table> | SEINFRA                                                             | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 7,48% | SINAPI | 2025/04 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| SEINFRA                                                                          | 028.1 COM DESONERAÇÃO                              | 84,44%                                        | 7,48%                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |                       |        |       |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SINAPI                                                                           | 2025/04 COM DESONERAÇÃO                            | 92,17%                                        | 53,50%                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                     |                       |        |       |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA                                                                          | PRÓPRIA                                            | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |                       |        |       |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE                    |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                     |                       |        |       |        |                         |        |        |         |         |       |       |



#### 4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 44,3000    | R\$ 0,6645 |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,5100     | R\$ 1,1118 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,3800     | R\$ 0,8284 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,2800     | R\$ 7,0000 |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | R\$ 9,6047 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,12000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 44,8352 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 54,44       |

#### 4.2. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

| Material                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA                                            | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | R\$ 63,3800    | R\$ 0,2535   |
| I0799 CIMENTO BRANCO                                          | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,2200     | R\$ 1,5540   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                        | SEINFRA | KG   | 1,60000000  | R\$ 0,3800     | R\$ 0,6080   |
| I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM                        | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 184,0600   | R\$ 184,0600 |
| I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG   | 1,30000000  | R\$ 2,1400     | R\$ 2,7820   |
| TOTAL Material:                                               |         |      |             |                | R\$ 189,2575 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 57,9840  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 4,80000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 88,6080  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 146,5920 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 335,85       |

#### 4.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 25,1770    | R\$ 0,5035 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 0,5035 |

| Material                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0163 AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 1,35000000  | R\$ 3,7600     | R\$ 5,0760  |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 8,7600     | R\$ 0,1752  |
| I0108 AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 63,3800    | R\$ 2,5352  |
| I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 19,0500    | R\$ 19,0500 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 17,36000000 | R\$ 0,3800     | R\$ 6,5968  |
| I1605 PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | R\$ 53,2700    | R\$ 4,7943  |
| I1724 PREGO                                         | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 9,0100     | R\$ 0,1802  |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | R\$ 38,4077 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|