

## BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZAData da emissão: 26/06/2024  
Início da obra: 13/05/2024  
Valor do contrato: R\$ 1.492.146,97  
Período de: 13/05/2024 à 26/08/2024

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

| Processo Licitatório PM/SCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PM/SCC nº 34/2024 |                                                                                |        |                                                                                                                                                                              |       |                      |                     |             |                     |                   |                 |                    |                   |                 |            |            |           |           |           |           |        |     |           |           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----|-----------|-----------|--|
| Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE                                                                   |                                                                                |        |                                                                                                                                                                              |       |                      |                     |             |                     |                   |                 |                    |                   |                 |            |            |           |           |           |           |        |     |           |           |  |
| ITEM                                                                                                   | CÓDIGO                                                                         | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                    | UND   | PREVISTO NO CONTRATO |                     |             | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |            | EXECUTADO |           |           |           |        |     |           |           |  |
|                                                                                                        |                                                                                |        |                                                                                                                                                                              |       | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro |           | %         |           |           |        |     |           |           |  |
| A                                                                                                      | ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA (Rua Blu de Deda, 32 - Bairro Maias Cardoso) |        |                                                                                                                                                                              |       |                      |                     |             |                     |                   |                 |                    |                   |                 |            |            |           |           |           |           |        |     |           |           |  |
|                                                                                                        | TOTAL AMPLIAÇÃO PREV.                                                          |        |                                                                                                                                                                              |       | R\$                  | 583.988,52          |             |                     | TOTAL ESCOLA      |                 |                    |                   | R\$             | 733.103,44 |            |           |           |           |           |        |     |           |           |  |
|                                                                                                        | TOTAL REFORMA PREV.                                                            |        |                                                                                                                                                                              |       | R\$                  | 149.114,92          |             |                     |                   |                 |                    |                   |                 |            |            |           |           |           |           |        |     |           |           |  |
| SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO                                                                                  |                                                                                |        |                                                                                                                                                                              |       |                      |                     |             |                     |                   |                 |                    |                   |                 |            |            |           |           |           |           |        |     |           |           |  |
| A.1                                                                                                    |                                                                                |        | ELABORAÇÃO DE PROJETOS                                                                                                                                                       |       |                      |                     | R\$         | 6.362,28            |                   |                 |                    |                   |                 | R\$        | -          | R\$       | 1.590,57  | R\$       | 1.590,57  |        | R\$ | 4.771,71  |           |  |
| A.1.1                                                                                                  | COMP. 005                                                                      | COMP.  | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL                                                                                                                                                 | M²    | R\$                  | 3,02                | 526,68      | R\$                 | 1.590,57          |                 | 526,68             | 526,68            | R\$             | -          | R\$        | 1.590,57  | R\$       | 1.590,57  |           | -      | R\$ | -         | 100,00%   |  |
| A.1.2                                                                                                  | COMP. 006                                                                      | COMP.  | PROJETO DE INSTALCAO HIDRAULICA EM EDIFICACOES                                                                                                                               | M²    | R\$                  | 3,02                | 526,68      | R\$                 | 1.590,57          |                 |                    |                   | R\$             | -          | R\$        | -         | R\$       | -         |           | 526,68 | R\$ | 1.590,57  | 0,00%     |  |
| A.1.3                                                                                                  | COMP. 007                                                                      | COMP.  | PROJETO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO                                                                                                                                    | M²    | R\$                  | 3,02                | 526,68      | R\$                 | 1.590,57          |                 |                    |                   | R\$             | -          | R\$        | -         | R\$       | -         |           | 526,68 | R\$ | 1.590,57  | 0,00%     |  |
| A.1.4                                                                                                  | COMP. 008                                                                      | COMP.  | PROJETO DE INSTALCAO ELETRICA EDIFICACAO                                                                                                                                     | M²    | R\$                  | 3,02                | 526,68      | R\$                 | 1.590,57          |                 |                    |                   | R\$             | -          | R\$        | -         | R\$       | -         |           | 526,68 | R\$ | 1.590,57  | 0,00%     |  |
| AMPLIAÇÃO                                                                                              |                                                                                |        |                                                                                                                                                                              |       |                      |                     |             |                     |                   |                 |                    |                   |                 |            |            |           |           |           |           |        |     |           |           |  |
| A.2                                                                                                    |                                                                                |        | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                  |       |                      |                     | R\$         | 55.058,23           |                   |                 |                    |                   |                 | R\$        | -          | R\$       | 26.653,44 | R\$       | 26.653,44 |        |     | R\$       | 28.404,79 |  |
| 1.0                                                                                                    |                                                                                |        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                       | M2    | R\$                  | 287,96              | 8,00        | R\$                 | 2.303,68          |                 | 8,00               | 8,00              | R\$             | -          | R\$        | 2.303,68  | R\$       | 2.303,68  |           | -      | R\$ | -         | 100,00%   |  |
| 1.1                                                                                                    | 103689                                                                         | SINAPI | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                          | MES   | R\$                  | 5.117,98            | 6,00        | R\$                 | 30.707,88         |                 | 0,45               | 0,45              | R\$             | -          | R\$        | 2.303,09  | R\$       | 2.303,09  |           | 5,55   | R\$ | 28.404,79 | 7,50%     |  |
| 1.2                                                                                                    | COMP. 002                                                                      | COMP.  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018                                                                                                                | M2    | R\$                  | 3,38                | 526,68      | R\$                 | 1.780,17          |                 | 526,68             | 526,68            | R\$             | -          | R\$        | 1.780,17  | R\$       | 1.780,17  |           | -      | R\$ | -         | 100,00%   |  |
| 1.3                                                                                                    | 98524                                                                          | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                   | M     | R\$                  | 59,32               | 115,40      | R\$                 | 6.845,52          |                 | 115,40             | 115,40            | R\$             | -          | R\$        | 6.845,52  | R\$       | 6.845,52  |           | -      | R\$ | -         | 100,00%   |  |
| 1.4                                                                                                    | 99059                                                                          | SINAPI | Tapume com telha metálica. AF_05/2018                                                                                                                                        | M2    | R\$                  | 115,36              | 116,34      | R\$                 | 13.420,98         |                 | 116,34             | 116,34            | R\$             | -          | R\$        | 13.420,98 | R\$       | 13.420,98 |           | -      | R\$ | -         | 100,00%   |  |
| 1.5                                                                                                    | 98459                                                                          | SINAPI |                                                                                                                                                                              |       |                      |                     |             | R\$                 | 6.403,66          |                 |                    |                   | R\$             | -          | R\$        | 5.926,11  | R\$       | 5.926,11  |           |        | R\$ | 477,55    |           |  |
| MOVIMENTO DE TERRA                                                                                     |                                                                                |        |                                                                                                                                                                              |       |                      |                     |             |                     |                   |                 |                    |                   |                 |            |            |           |           |           |           |        |     |           |           |  |
| 2.0                                                                                                    |                                                                                |        | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                      | M3    | R\$                  | 47,93               | 37,40       | R\$                 | 1.792,58          |                 | 37,40              | 37,40             | R\$             | -          | R\$        | 1.792,58  | R\$       | 1.792,58  |           | -      | R\$ | -         | 100,00%   |  |
| 2.1                                                                                                    | 96521                                                                          | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                      | M3    | R\$                  | 49,48               | 42,04       | R\$                 | 2.080,13          |                 | 42,04              | 42,04             | R\$             | -          | R\$        | 2.080,13  | R\$       | 2.080,13  |           | -      | R\$ | -         | 100,00%   |  |
| 2.2                                                                                                    | 96525                                                                          | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                  | M3    | R\$                  | 27,53               | 61,15       | R\$                 | 1.683,45          |                 | 61,15              | 61,15             | R\$             | -          | R\$        | 1.683,45  | R\$       | 1.683,45  |           | -      | R\$ | -         | 100,00%   |  |
| 2.3                                                                                                    | 93382                                                                          | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3    | R\$                  | 9,07                | 22,86       | R\$                 | 207,34            |                 | 9,98               | 9,98              | R\$             | -          | R\$        | 90,51     | R\$       | 90,51     |           | 12,88  | R\$ | 116,83    | 43,66%    |  |
| 2.4                                                                                                    | 100981                                                                         | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                            | M3XKM | R\$                  | 2,80                | 228,63      | R\$                 | 640,16            |                 | 99,80              | 99,80             | R\$             | -          | R\$        | 279,44    | R\$       | 279,44    |           | 128,83 | R\$ | 360,72    | 43,65%    |  |
| 2.5                                                                                                    | 97914                                                                          | SINAPI |                                                                                                                                                                              |       |                      |                     |             | R\$                 | 46.265,84         |                 |                    |                   | R\$             | -          | R\$        | 23.345,99 | R\$       | 23.345,99 |           |        | R\$ | 22.915,85 |           |  |
| FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA                                                                             |                                                                                |        |                                                                                                                                                                              |       |                      |                     |             |                     |                   |                 |                    |                   |                 |            |            |           |           |           |           |        |     |           |           |  |
| 3.0                                                                                                    |                                                                                |        | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_11/2022                                        | M3    | R\$                  | 2.451,46            | 18,29       | R\$                 | 44.837,20         |                 | 9,35               | 9,35              | R\$             | -          | R\$        | 22.921,15 | R\$       | 22.921,15 |           | 8,94   | R\$ | 21.916,05 | 51,12%    |  |
| 3.1                                                                                                    | 104488                                                                         | SINAPI |                                                                                                                                                                              |       |                      |                     |             |                     |                   |                 |                    |                   |                 |            |            |           |           |           |           |        |     |           |           |  |

Gleyson Deodato Batista  
Sec. Executivo de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2021  
Eng. Civil - CREA 056961/D-PEPatrícia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 1819698122Lucas de Alcantara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 181908330-1



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE**

Data da emissão: 26/08/2024  
Início da obra: 13/05/2024  
Valor do contrato: R\$ 1.492.146,97  
Período de: 13/05/2024 à 26/08/2024

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA**

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

| ITEM | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                        | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |               | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |               | EXECUTADO |
|------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|---------------|-----------|
|      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                  |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total   | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro    | %         |
| 3.2  | 96617  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017                                                                                                                             | M2  | R\$ 19,12            | 74,72               | R\$ 1.428,64  | -                   | 22,22             | 22,22           | R\$ -              | R\$ 424,84        | R\$ 424,84      | 52,50      | R\$ 1.003,80  | 29,74%    |
| 4.0  |        |        | ALVENARIAS                                                                                                                                                                                                                       |     |                      |                     | R\$ 46.641,90 |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           |            | R\$ 46.641,90 |           |
| 4.1  | 103326 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                   | M2  | R\$ 74,51            | 51,49               | R\$ 3.836,51  | -                   |                   | -               | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 51,49      | R\$ 3.836,51  | 0,00%     |
| 4.2  | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                   | M2  | R\$ 82,36            | 392,00              | R\$ 32.285,12 | -                   |                   | -               | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 392,00     | R\$ 32.285,12 | 0,00%     |
| 4.3  | 98557  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2023                                                                                                                                                      | M2  | R\$ 41,29            | 254,79              | R\$ 10.520,27 | -                   |                   | -               | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 254,79     | R\$ 10.520,27 | 0,00%     |
| 5.0  |        |        | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                    |     |                      |                     | R\$ 83.977,95 |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           |            | R\$ 83.977,95 |           |
| 5.1  | 37879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                         | M2  | R\$ 4,35             | 783,99              | R\$ 3.410,35  | -                   |                   | -               | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 783,99     | R\$ 3.410,35  | 0,00%     |
| 5.2  | 37554  | SINAPI | EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2  | R\$ 22,64            | 298,70              | R\$ 6.762,56  | -                   |                   | -               | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 298,70     | R\$ 6.762,56  | 0,00%     |
| 5.3  | 7607   | ORSE   | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 04                  | M2  | R\$ 118,60           | 150,85              | R\$ 17.890,81 | -                   |                   | -               | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 150,85     | R\$ 17.890,81 | 0,00%     |
| 5.4  | 37271  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                             | M2  | R\$ 74,73            | 147,85              | R\$ 11.048,83 | -                   |                   | -               | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 147,85     | R\$ 11.048,83 | 0,00%     |
| 5.5  | 37529  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014              | M2  | R\$ 40,40            | 485,29              | R\$ 19.605,71 | -                   |                   | -               | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 485,29     | R\$ 19.605,71 | 0,00%     |

Gleyson Deodato Batista  
Sec. de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2021  
Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Patricia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 1819698122

Lucas de Alcantara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA PE 181908310-6

## BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Data da emissão:  | 26/08/2024              |
| Início da obra:   | 13/05/2024              |
| Valor do contrato | R\$ 1.492.146,97        |
| Período de        | 13/05/2024 à 26/08/2024 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

| ITEM | CÓDIGO    | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |                | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |                | EXECUTADO |
|------|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|----------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|----------------|-----------|
|      |           |        |                                                                                                                                                                                          |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total    | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro     | %         |
| 5.6  | 96135     | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017                                                                                                 | M2  | R\$ 25,76            | 485,29              | R\$ 12.501,07  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 485,29     | R\$ 12.501,07  | 0,00%     |
| 5.7  | 38485     | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                | M2  | R\$ 3,90             | 485,29              | R\$ 1.892,63   |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 485,29     | R\$ 1.892,63   | 0,00%     |
| 5.8  | 38489     | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                     | M2  | R\$ 11,36            | 485,29              | R\$ 5.512,89   |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 485,29     | R\$ 5.512,89   | 0,00%     |
| 5.9  | 102220    | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                    | M2  | R\$ 15,69            | 56,70               | R\$ 889,62     |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 56,70      | R\$ 889,62     | 0,00%     |
| 5.10 | 102215    | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                    | M2  | R\$ 18,96            | 56,70               | R\$ 1.075,03   |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 56,70      | R\$ 1.075,03   | 0,00%     |
| 5.11 | 100721    | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                  | M2  | R\$ 24,67            | 46,50               | R\$ 1.147,15   |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 46,50      | R\$ 1.147,15   | 0,00%     |
| 5.12 | 100759    | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE             | M2  | R\$ 48,20            | 46,50               | R\$ 2.241,30   |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 46,50      | R\$ 2.241,30   | 0,00%     |
| 6.0  |           |        | COBERTA                                                                                                                                                                                  |     |                      |                     | R\$ 171.522,94 |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | R\$ -      | R\$ 171.522,94 |           |
| 6.1  | 92580     | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019          | M2  | R\$ 54,55            | 526,68              | R\$ 28.730,39  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 526,68     | R\$ 28.730,39  | 0,00%     |
| 6.2  | COMP. 003 | COMP.  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 16 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015 | UN  | R\$ 3.014,60         | 8,00                | R\$ 24.116,80  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 8,00       | R\$ 24.116,80  | 0,00%     |
| 6.3  | 94216     | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                                                                                     | M2  | R\$ 188,37           | 526,68              | R\$ 99.210,71  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 526,68     | R\$ 99.210,71  | 0,00%     |
| 6.4  | 9077      | ORSE   | Cumeira termoacústica                                                                                                                                                                    | M   | R\$ 141,64           | 70,70               | R\$ 10.013,94  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 70,70      | R\$ 10.013,94  | 0,00%     |
| 6.5  | 94228     | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                           | M   | R\$ 76,28            | 106,05              | R\$ 8.089,49   |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 106,05     | R\$ 8.089,49   | 0,00%     |
| 6.6  | 39578     | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                  | M   | R\$ 32,81            | 41,50               | R\$ 1.361,61   |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 41,50      | R\$ 1.361,61   | 0,00%     |
| 7.0  |           |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                               |     |                      |                     | R\$ 30.678,00  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           |            | R\$ 30.678,00  |           |

Gleyson Deodato Batista  
Sec. Executivo de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2021  
Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Patrícia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 0819698122

Lucas de Alcantara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA: 181208330-6



## BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZAData da emissão: 26/08/2024  
Início da obra: 13/05/2024  
Valor do contrato: R\$ 1.492.146,97  
Período de: 13/05/2024 à 26/08/2024Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65  
Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

| ITEM | CÓDIGO   | BANCO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |               | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |               | EXECUTADO |
|------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|---------------|-----------|
|      |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total   | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro    | %         |
| 7.1  | COMP.001 | COMPOSIÇÃO | Kit de Porta de madeira para pintura, se mi-oca (leve ou média), padrão médio, 0,90x2,10m, espessura de 3,5cm, com Chapa metálica h=50cm, visor de vidro 20x110cm, alisar, dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. | UN  | R\$ 996,85           | 4,00                | R\$ 3.987,40  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 4,00       | R\$ 3.987,40  | 0,00%     |
| 7.2  | 11945    | ORSE       | Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro                                                                                                                                                                                      | M2  | R\$ 430,83           | 18,60               | R\$ 8.013,43  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 18,60      | R\$ 8.013,43  | 0,00%     |
| 7.3  | 102166   | SINAPI     | Instalação de vidro liso incolor, E = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. AF_01/2021_p                                                                                                                                                                        | M2  | R\$ 227,93           | 18,60               | R\$ 4.239,49  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 18,60      | R\$ 4.239,49  | 0,00%     |
| 7.4  | 93188    | SINAPI     | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                                       | M   | R\$ 90,43            | 10,08               | R\$ 911,53    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 10,08      | R\$ 911,53    | 0,00%     |
| 7.5  | 93195    | SINAPI     | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                                        | M   | R\$ 60,37            | 29,68               | R\$ 1.791,78  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 29,68      | R\$ 1.791,78  | 0,00%     |
| 7.6  | 93187    | SINAPI     | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                                  | M   | R\$ 108,45           | 29,68               | R\$ 3.218,79  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 29,68      | R\$ 3.218,79  | 0,00%     |
| 7.7  | 13034    | ORSE       | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,80 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/fôrmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore                                                                                                    | UN  | R\$ 747,01           | 6,00                | R\$ 4.482,06  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 6,00       | R\$ 4.482,06  | 0,00%     |
| 7.8  | 91315    | SINAPI     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                   | UN  | R\$ 858,57           | 4,00                | R\$ 3.434,28  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 4,00       | R\$ 3.434,28  | 0,00%     |
| 7.9  | 100866   | SINAPI     | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                  | UN  | R\$ 299,62           | 2,00                | R\$ 599,24    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 2,00       | R\$ 599,24    | 0,00%     |
| 8.0  |          |            | PISO                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                      |                     | R\$ 61.767,73 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 61.767,73 |           |
| 8.1  | 37642    | SINAPI     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                                                                                                                | M2  | R\$ 50,41            | 235,62              | R\$ 11.928,01 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 235,62     | R\$ 11.928,01 | 0,00%     |
| 8.2  | 37248    | SINAPI     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                                                   | M2  | R\$ 54,71            | 235,62              | R\$ 12.945,48 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 235,62     | R\$ 12.945,48 | 0,00%     |
| 8.3  | 98689    | SINAPI     | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                                      | M   | R\$ 119,75           | 7,20                | R\$ 862,20    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 7,20       | R\$ 862,20    | 0,00%     |

Gleyson Deodato Batista  
Sec. Executiva de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2021  
Eng. Civil - CREA 056961/D-PEPatrícia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 1819698122Lucas de Alcântara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 181908330-E



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE**

Data da emissão: 26/08/2024  
Início da obra: 13/05/2024  
Valor do contrato: R\$ 1.492.146,97  
Período de: 13/05/2024 à 26/08/2024

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA**

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

| ITEM | CÓDIGO | BANCO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |               | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |               | EXECUTADO |
|------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|---------------|-----------|
|      |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total   | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro    | %         |
| 8.4  | 104162 | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022                                                       | M2  | R\$ 85,17            | 305,23              | R\$ 26.081,60 |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 306,23     | R\$ 26.081,60 | 0,00%     |
| 8.5  | 95240  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                                                                                                                 | M2  | R\$ 18,33            | 542,85              | R\$ 9.950,44  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 542,85     | R\$ 9.950,44  | 0,00%     |
| 9.0  |        |         | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                      |                     | R\$ 34.729,73 |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           |            | R\$ 34.729,73 |           |
| 9.1  | 96110  | SINAPI  | FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIV: ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                                                                              | M2  | R\$ 70,41            | 493,25              | R\$ 34.729,73 |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 493,25     | R\$ 34.729,73 | 0,00%     |
| 10.0 |        |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                      |                     | R\$ 24.228,08 |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           |            | R\$ 24.228,08 |           |
| 10.1 | C2066  | SEINFRA | Quadro de distribuição de luz sobrepôr até 6 divisões, c/ barramento.                                                                                                                                                                                                                  | UN  | R\$ 175,17           | 1,00                | R\$ 175,17    |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 1,00       | R\$ 175,17    | 0,00%     |
| 10.2 | 101890 | SINAPI  | Disjuntor monopolar tipo nêrra, corrente nominal de 10 até 30A - Fornecimento e instalação. AF_10/2020                                                                                                                                                                                 | UN  | R\$ 17,03            | 9,00                | R\$ 153,27    |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 9,00       | R\$ 153,27    | 0,00%     |
| 10.3 | 93670  | SINAPI  | Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. AF_04/2016.                                                                                                                                                                                          | UN  | R\$ 80,52            | 4,00                | R\$ 322,08    |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 4,00       | R\$ 322,08    | 0,00%     |
| 10.4 | 93671  | SINAPI  | Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. AF_04/2016.                                                                                                                                                                                          | UN  | R\$ 85,18            | 6,00                | R\$ 511,08    |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 6,00       | R\$ 511,08    | 0,00%     |
| 10.5 | 104475 | SINAPI  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                                                       | UN  | R\$ 136,25           | 24,00               | R\$ 3.270,00  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 24,00      | R\$ 3.270,00  | 0,00%     |
| 10.6 | 104476 | SINAPI  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022                                | UN  | R\$ 176,03           | 16,00               | R\$ 2.816,48  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 16,00      | R\$ 2.816,48  | 0,00%     |
| 10.7 | 104474 | SINAPI  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN  | R\$ 343,19           | 4,00                | R\$ 1.372,76  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 4,00       | R\$ 1.372,76  | 0,00%     |

Gleyson Deodato Batista  
Sec. de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2021  
Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Patrícia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 7819698122

Lucas de Alcantara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 181908330-4

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE**

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA**

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

Data da emissão: 26/08/2024  
Início da obra: 13/05/2024  
Valor do contrato: R\$ 1.492.146,97  
Período de: 13/05/2024 à 26/08/2024

| ITEM  | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                           | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |                      | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |                      | EXECUTADO |
|-------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|----------------------|-----------|
|       |        |        |                                                                                                                                                                     |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total          | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro           | %         |
| 10.8  | 97584  | SINAPI | Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 36w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. AF_02/2020                  | UN  | R\$ 111,41           | 24,00               | R\$ 2.673,84         |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 24,00      | R\$ 2.673,84         | 0,00%     |
| 10.9  | 103250 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                                | UN  | R\$ 3.190,36         | 4,00                | R\$ 12.761,44        |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 4,00       | R\$ 12.761,44        | 0,00%     |
| 10.10 | 91940  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023                                                   | UN  | R\$ 18,03            | 4,00                | R\$ 72,12            |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 4,00       | R\$ 72,12            | 0,00%     |
| 10.11 | 91946  | SINAPI | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (1 FUNÇÃO)                        | UN  | R\$ 10,70            | 4,00                | R\$ 42,80            |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 4,00       | R\$ 42,80            | 0,00%     |
| 10.12 | 93656  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                       | UN  | R\$ 14,26            | 4,00                | R\$ 57,04            |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 4,00       | R\$ 57,04            | 0,00%     |
| 11.0  |        |        | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                 |     |                      |                     | <b>R\$ 14.801,88</b> |                     |                   |                 | <b>R\$ -</b>       | <b>R\$ -</b>      | <b>R\$ -</b>    |            | <b>R\$ 14.801,88</b> |           |
| 11.1  | 89957  | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUI SÓRREGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN  | R\$ 135,64           | 16,00               | R\$ 2.170,24         |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 16,00      | R\$ 2.170,24         | 0,00%     |
| 11.2  | 1683   | ORSE   | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)                                                                                        | UN  | R\$ 117,03           | 8,00                | R\$ 936,24           |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 8,00       | R\$ 936,24           | 0,00%     |
| 11.3  | 1679   | ORSE   | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)                                                         | UN  | R\$ 83,04            | 12,00               | R\$ 996,48           |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 12,00      | R\$ 996,48           | 0,00%     |
| 11.4  | 89709  | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                          | UN  | R\$ 19,97            | 4,00                | R\$ 79,88            |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 4,00       | R\$ 79,88            | 0,00%     |
| 11.5  | 89987  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                          | UN  | R\$ 88,45            | 2,00                | R\$ 176,90           |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 2,00       | R\$ 176,90           | 0,00%     |
| 11.6  | 102623 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                      | UN  | R\$ 765,81           | 1,00                | R\$ 765,81           |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 1,00       | R\$ 765,81           | 0,00%     |
| 11.7  | 818    | ORSE   | Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação                                                   | UN  | R\$ 355,08           | 1,00                | R\$ 355,08           |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 1,00       | R\$ 355,08           | 0,00%     |
| 11.8  | 95544  | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                         | UN  | R\$ 75,57            | 8,00                | R\$ 604,56           |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 8,00       | R\$ 604,56           | 0,00%     |

Gleyson Deodato Batista  
Sec. Executivo Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2021  
Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Patricia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 1319698122

Lucas de Alcantara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA PE 181908330.6



## BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZAData da emissão: 26/08/2024  
Início da obra: 13/05/2024  
Valor do contrato: R\$ 1.492.146,97  
Período de: 13/05/2024 à 26/08/2024

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

| ITEM  | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                  | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |               | QUANTIDADES MEDIADAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |               | EXECUTADO |
|-------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|---------------|----------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|---------------|-----------|
|       |        |        |                                                                                                                                                                                                                            |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total   | Acumulado anterior   | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro    |           |
| 11.9  | 36931  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                    | UN  | R\$ 445,80           | 6,00                | R\$ 2.674,80  |                      |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 6,00       | R\$ 2.674,80  | 0,00%     |
| 11.10 | 35472  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL - COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                           | UN  | R\$ 678,24           | 2,00                | R\$ 1.356,48  |                      |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 2,00       | R\$ 1.356,48  | 0,00%     |
| 11.11 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                     | UN  | R\$ 32,25            | 8,00                | R\$ 258,00    |                      |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 8,00       | R\$ 258,00    | 0,00%     |
| 11.12 | 36937  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                           | UN  | R\$ 237,71           | 6,00                | R\$ 1.426,26  |                      |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 6,00       | R\$ 1.426,26  | 0,00%     |
| 11.13 | 10759  | ORSE   | Bancada em granito cinza andorinha, esp=2cm                                                                                                                                                                                | M2  | R\$ 494,93           | 3,71                | R\$ 1.836,19  |                      |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 3,71       | R\$ 1.836,19  | 0,00%     |
| 11.14 | 36939  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  | R\$ 396,45           | 2,00                | R\$ 792,90    |                      |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 2,00       | R\$ 792,90    | 0,00%     |
| 11.15 | 36906  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                               | UN  | R\$ 62,01            | 6,00                | R\$ 372,06    |                      |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 6,00       | R\$ 372,06    | 0,00%     |
| 12.0  |        |        | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    |     |                      |                     | R\$ 1.550,30  |                      |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 1.550,30  | 0,00%     |
| 12.1  | 2450   | ORSE   | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                              | M2  | R\$ 2,69             | 575,32              | R\$ 1.550,30  |                      |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 575,32     | R\$ 1.550,30  | 0,00%     |
| 13.0  |        |        | SERVIÇOS DE REFORMA                                                                                                                                                                                                        |     |                      |                     | R\$ 51.931,56 |                      |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 51.931,56 |           |
| 13.1  | 38485  | SINAPI | PINTURA FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                          | M2  | R\$ 3,90             | 2743,68             | R\$ 10.700,35 |                      |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 2.743,68   | R\$ 10.700,35 | 0,00%     |
| 13.2  | 38489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (VERDE)                                                                                                                               | M2  | R\$ 11,36            | 805,15              | R\$ 9.157,86  |                      |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 806,15     | R\$ 9.157,86  | 0,00%     |
| 13.3  | 38489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (BRANCO)                                                                                                                              | M2  | R\$ 11,36            | 1917,53             | R\$ 22.010,34 |                      |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 1.937,53   | R\$ 22.010,34 | 0,00%     |
| 13.4  | 102220 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                      | M2  | R\$ 15,69            | 97,13               | R\$ 1.523,96  |                      |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 97,13      | R\$ 1.523,96  | 0,00%     |
| 13.5  | 102215 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                      | M2  | R\$ 18,96            | 97,13               | R\$ 1.841,58  |                      |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 97,13      | R\$ 1.841,58  | 0,00%     |

Gleyson Macedo Batista  
Sec. Executiva de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2021  
Eng. Civil - CREA 056961/D-PEPatrícia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 1819698122Lucas de Alcantara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA: 1819094004

**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE

**SECRETARIA**  
**DE DESENVOLVIMENTO**  
**URBANO**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

Data da emissão: 26/08/2024  
Início da obra: 13/05/2024  
Valor do contrato: R\$ 1.492.146,97  
Período de: 13/05/2024 a 26/08/2024

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

| ITEM | CÓDIGO    | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                           | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |               | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |               | EXECUTADO |
|------|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|---------------|-----------|
|      |           |        |                                                                                                                                                                                                                     |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total   | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro    |           |
| 13.6 | 100721    | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PFE                                                            | M2  | R\$ 24,67            | 91,91               | R\$ 2.267,41  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 91,91      | R\$ 2.267,41  | 0,00%     |
| 13.7 | 100759    | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PFE                                       | M2  | R\$ 48,20            | 91,91               | R\$ 4.430,06  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 91,91      | R\$ 4.430,06  | 0,00%     |
| 14.0 |           |        | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                      |                     | R\$ 6.905,76  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 6.905,76  |           |
| 14.1 | 96113     | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_06/2023_PS                                                                                                                                                  | M2  | R\$ 44,41            | 28,83               | R\$ 1.280,34  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 28,83      | R\$ 1.280,34  | 0,00%     |
| 14.2 | 104639    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                 | M2  | R\$ 11,05            | 353,80              | R\$ 3.909,49  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 353,80     | R\$ 3.909,49  | 0,00%     |
| 14.3 | 38484     | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                             | M2  | R\$ 4,85             | 353,80              | R\$ 1.715,93  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 353,80     | R\$ 1.715,93  | 0,00%     |
| 15.0 |           |        | <b>COBERTA</b>                                                                                                                                                                                                      |     |                      |                     | R\$ 18.946,99 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 18.946,99 |           |
| 15.1 | 94228     | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                    | M   | R\$ 76,28            | 52,40               | R\$ 3.997,07  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 52,40      | R\$ 3.997,07  | 0,00%     |
| 15.2 | 94229     | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                             | M   | R\$ 32,81            | 50,00               | R\$ 1.640,50  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 50,00      | R\$ 1.640,50  | 0,00%     |
| 15.3 | COMP. 004 | COMP.  | Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm                                                                                                                                                         | M2  | R\$ 22,13            | 601,42              | R\$ 13.309,42 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 601,42     | R\$ 13.309,42 | 0,00%     |
| 16.0 |           |        | <b>AR CONDICIONADO</b>                                                                                                                                                                                              |     |                      |                     | R\$ 3.333,40  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 3.333,40  |           |
| 16.1 | 104315    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                        | M   | R\$ 17,36            | 42,00               | R\$ 729,12    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 42,00      | R\$ 729,12    | 0,00%     |
| 16.2 | 630       | ORSE   | Revisão de ponto de tomada de força tipo 2                                                                                                                                                                          | UN  | R\$ 186,02           | 14,00               | R\$ 2.604,28  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 14,00      | R\$ 2.604,28  | 0,00%     |
| 17.0 |           |        | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                      |                     | R\$ 17.458,80 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 17.458,80 |           |
| 17.1 | 97631     | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                          | M2  | R\$ 11,82            | 108,94              | R\$ 1.287,67  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 108,94     | R\$ 1.287,67  | 0,00%     |
| 17.2 | 97634     | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                             | M2  | R\$ 7,93             | 108,94              | R\$ 844,86    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 108,94     | R\$ 844,86    | 0,00%     |
| 17.3 | 37879     | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                            | M2  | R\$ 4,35             | 108,94              | R\$ 473,88    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 108,94     | R\$ 473,88    | 0,00%     |
| 17.4 | 37529     | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2  | R\$ 40,40            | 108,94              | R\$ 4.401,17  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 108,94     | R\$ 4.401,17  | 0,00%     |

Gleyson Deodato Batista  
Sec. de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 02/2024  
Eng. Civil CREA 056061/D-PE

Patrícia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 2819698122

Lucas de Alcântara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA: 2819698122



**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE

**SECRETARIA**  
**DE DESENVOLVIMENTO**  
**URBANO**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Data da emissão:   | 26/08/2024              |
| Início da obra:    | 13/05/2024              |
| Valor do contrato: | R\$ 1.492.146,97        |
| Período de:        | 13/05/2024 a 26/08/2024 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Processo Licitatório PIASCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato FMSC nº 54/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

| ITEM | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                      | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |               | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |               | EXECUTADO |
|------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|---------------|-----------|
|      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total   | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro    | %         |
| 17.5 | 37554  | SINAPI | EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                | M2  | R\$ 22,64            | 113,44              | R\$ 2.568,28  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 113,44     | R\$ 2.568,28  | 0,00%     |
| 17.6 | 37269  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                       | M2  | R\$ 69,49            | 113,44              | R\$ 7.882,94  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 113,44     | R\$ 7.882,94  | 0,00%     |
| 18.0 |        |        | CAÇADA                                                                                                                                                                                                                                         |     |                      |                     | R\$ 12.571,41 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 12.571,41 |           |
| 18.1 | 34991  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇADA) OU FISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                                    | M3  | R\$ 617,76           | 20,35               | R\$ 12.571,41 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 20,35      | R\$ 12.571,41 | 0,00%     |
| 19.0 |        |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                     |     |                      |                     | R\$ 5.340,63  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 5.340,63  |           |
| 19.1 | 13034  | ORSE   | Porta em madeira compensada (canela) lisa, semi-bca, (0,80 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/fôrmiça, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore                                                               | UN  | R\$ 747,01           | 6,00                | R\$ 4.482,06  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 6,00       | R\$ 4.482,06  | 0,00%     |
| 19.2 | 31315  | SINAPI | Kit de porta de madeira popular, 90x210CM, (leve ou média), padrão popular, 90x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN  | R\$ 858,57           | 1,00                | R\$ 858,57    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 1,00       | R\$ 858,57    | 0,00%     |
| 20.0 |        |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                          |     |                      |                     | R\$ 1.623,28  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 1.623,28  |           |
| 20.1 | 12808  | ORSE   | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                                                                                                     | UN  | R\$ 246,89           | 2,00                | R\$ 493,38    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 2,00       | R\$ 493,38    | 0,00%     |
| 20.2 | 632    | ORSE   | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação                                                                                                                                                                          | UN  | R\$ 106,04           | 5,00                | R\$ 530,20    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 5,00       | R\$ 530,20    | 0,00%     |
| 20.3 | 628    | ORSE   | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação                                                                                                                                                                         | UN  | R\$ 119,94           | 5,00                | R\$ 599,70    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 5,00       | R\$ 599,70    | 0,00%     |
| 21.0 |        |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                   |     |                      |                     | R\$ 7.089,61  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 7.089,61  |           |
| 21.1 | 36937  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020                                                                             | UN  | R\$ 237,71           | 6,00                | R\$ 1.426,26  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 6,00       | R\$ 1.426,26  | 0,00%     |
| 21.2 | 36906  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                   | UN  | R\$ 62,01            | 6,00                | R\$ 372,06    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 6,00       | R\$ 372,06    | 0,00%     |
| 21.3 | 36931  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40C V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                     | UN  | R\$ 445,80           | 6,00                | R\$ 2.674,80  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 6,00       | R\$ 2.674,80  | 0,00%     |
| 21.4 | 1680   | ORSE   | Revisão de ponto de esgoto tipo 1                                                                                                                                                                                                              | UN  | R\$ 39,35            | 12,00               | R\$ 472,20    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 12,00      | R\$ 472,20    | 0,00%     |
| 21.5 | 1204   | ORSE   | Revisão de ponto de água tipo 1                                                                                                                                                                                                                | UN  | R\$ 30,99            | 12,00               | R\$ 371,88    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 12,00      | R\$ 371,88    | 0,00%     |

Gleyson Decadato Batista  
Secretaria de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2021  
Eng Civil - CREA 056961/D-PE

Patrícia Gabriela Nunes da Silva  
Engenharia Civil  
CREA: 0819698122

Lucas de Alcantara Alves  
Engenharia Civil  
CREA 021819



## BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

Data de emissão: 26/08/2024

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

Início da obra: 13/05/2024

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Valor do contrato: R\$ 1.492.146,97

Processo Licitatório PMSCC nº C 10/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato FMSCC nº 54/2024

Período de 13/05/2024 a 26/08/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

| ITEM | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                     | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |               | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |               | EXECUTADO |
|------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|---------------|-----------|
|      |        |        |                                                                                                                                                                                                               |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total   | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro    | %         |
| 21.6 | 39987  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                     | UN  | R\$ 88,45            | 2,00                | R\$ 176,90    |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 2,00       | R\$ 176,90    | 0,00%     |
| 21.7 | 2022   | ORSE   | Chuveiro simples de plástico (herc ref 1580 ou similar), c/ registro de pressão de pvc                                                                                                                        | UN  | R\$ 80,11            | 2,00                | R\$ 160,22    |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 2,00       | R\$ 160,22    | 0,00%     |
| 21.8 | 10759  | ORSE   | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                                                                                     | M2  | R\$ 494,93           | 2,90                | R\$ 1.435,29  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 2,90       | R\$ 1.435,29  | 0,00%     |
| 22.0 |        |        | PISOS                                                                                                                                                                                                         |     |                      |                     | R\$ 20.361,46 |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           |            | R\$ 20.361,46 |           |
| 22.1 | 8928   | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | M2  | R\$ 71,56            | 9,30                | R\$ 665,50    |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 9,30       | R\$ 665,50    | 0,00%     |
| 22.2 | 32396  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                           | M2  | R\$ 84,34            | 233,12              | R\$ 19.661,34 |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 233,12     | R\$ 19.661,34 | 0,00%     |
| 22.3 | 39495  | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                                                             | UN  | R\$ 17,31            | 2,00                | R\$ 34,62     |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 2,00       | R\$ 34,62     | 0,00%     |
| 23.0 |        |        | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                     |     |                      |                     | R\$ 1.313,43  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           |            | R\$ 1.313,43  |           |
| 23.1 | 17622  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                     | M3  | R\$ 58,78            | 1,65                | R\$ 96,98     |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 1,65       | R\$ 96,98     | 0,00%     |
| 23.2 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                | M2  | R\$ 82,36            | 14,77               | R\$ 1.216,45  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 14,77      | R\$ 1.216,45  | 0,00%     |
| 24.0 |        |        | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       |     |                      |                     | R\$ 2.238,59  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           |            | R\$ 2.238,59  |           |
| 24.1 | 2450   | ORSE   | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                 | M2  | R\$ 2,59             | 832,19              | R\$ 2.238,59  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 832,19     | R\$ 2.238,59  | 0,00%     |

## ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MAIA (Rua Ver. Glicerio da Silva 631 - Bairro Bela Vista)

|                        |           |                        |                                                 |    |     |      |        |     |  |        |                       |   |        |            |           |   |     |        |     |     |        |     |        |     |        |              |     |     |            |           |         |     |           |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------------------------|----|-----|------|--------|-----|--|--------|-----------------------|---|--------|------------|-----------|---|-----|--------|-----|-----|--------|-----|--------|-----|--------|--------------|-----|-----|------------|-----------|---------|-----|-----------|--|--|--|-----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| B                      |           |                        |                                                 |    |     |      |        |     |  |        | TOTAL AMPLIAÇÃO PREV. |   | R\$    | 511.465,60 |           |   |     |        |     |     |        |     |        |     |        | TOTAL ESCOLA |     | R\$ | 759.051,36 |           |         |     |           |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |           |                        |                                                 |    |     |      |        |     |  |        | TOTAL REFORMA PREV.   |   | R\$    | 247.585,76 |           |   |     |        |     |     |        |     |        |     |        |              |     |     |            |           |         |     |           |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO |           |                        |                                                 |    |     |      |        |     |  |        |                       |   |        |            |           |   |     |        |     |     |        |     |        |     |        |              |     |     |            |           |         |     |           |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| B.1                    |           | ELABORAÇÃO DE PROJETOS |                                                 |    |     |      |        |     |  |        |                       |   |        | R\$        | 3.366,92  |   |     |        |     |     |        |     |        |     |        |              | R\$ | -   | R\$        | 841,73    |         | R\$ | 841,73    |  |  |  | R\$ | 2.525,19  |  |  |  |  |  |  |  |
| B.1.1                  | COMP. 005 | COMP.                  | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL                    | M² | R\$ | 3,02 | 278,72 | R\$ |  | 841,73 |                       | - | 278,72 | 278,72     | R\$       | - | R\$ | 841,73 |     | R\$ | 841,73 |     | -      | R\$ | 841,73 |              | -   | R\$ | -          |           | 100,00% |     |           |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| B.1.2                  | COMP. 006 | COMP.                  | PROJETO DE INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACOES | M² | R\$ | 3,02 | 278,72 | R\$ |  | 841,73 |                       | - |        |            | R\$       | - | R\$ | -      | R\$ | -   | 278,72 | R\$ | 841,73 |     | -      | R\$          | -   |     | 0,00%      |           |         |     |           |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| B.1.3                  | COMP. 007 | COMP.                  | PROJETO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO       | M² | R\$ | 3,02 | 278,72 | R\$ |  | 841,73 |                       | - |        |            | R\$       | - | R\$ | -      | R\$ | -   | 278,72 | R\$ | 841,73 |     | -      | R\$          | -   |     | 0,00%      |           |         |     |           |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| B.1.4                  | COMP. 008 | COMP.                  | PROJETO DE INSTALACAO ELETRICA EDIFICACAO       | M² | R\$ | 3,02 | 278,72 | R\$ |  | 841,73 |                       | - |        |            | R\$       | - | R\$ | -      | R\$ | -   | 278,72 | R\$ | 841,73 |     | -      | R\$          | -   |     | 0,00%      |           |         |     |           |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| CONSTRUÇÃO             |           |                        |                                                 |    |     |      |        |     |  |        |                       |   |        |            |           |   |     |        |     |     |        |     |        |     |        |              |     |     |            |           |         |     |           |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| B.2                    |           | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                                                 |    |     |      |        |     |  |        |                       |   |        | R\$        | 82.410,05 |   |     |        |     |     |        |     |        |     |        |              | R\$ | -   | R\$        | 56.767,82 |         | R\$ | 56.767,82 |  |  |  | R\$ | 25.642,23 |  |  |  |  |  |  |  |
| B.2.0                  |           |                        |                                                 |    |     |      |        |     |  |        |                       |   |        |            |           |   |     |        |     |     |        |     |        |     |        |              |     |     |            |           |         |     |           |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |

Gleyson Decadato Batista  
Sec. de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2024  
Eng. Civil CREA 056981/D-PEPatrícia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 1019698122Lucas de Alcantara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA PE 181909/2014



**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIÉ

**SECRETARIA**  
**DE DESENVOLVIMENTO**  
**URBANO**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIÉ-PE

Data da emissão: 26/08/2024  
Início da obra: 13/05/2024  
Valor do contrato: R\$ 1.492.146,97  
Período de: 13/05/2024 a 26/08/2024

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

| ITEM         | CÓDIGO   | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                      | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |                      | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |                      | EXECUTADO |
|--------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|----------------------|-----------|
|              |          |        |                                                                                                                                                                                                                                |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total          | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro           | %         |
| 0.1          | 103689   | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS                                                                                                                          | M2  | R\$ 287,96           | 4,50                | R\$ 1.295,82         | -                   | 4,50              | 4,50            | R\$ -              | R\$ 1.295,82      | R\$ 1.295,82    | -          | R\$ -                | 100,00%   |
| 1.2          | COMP.002 | COMP.  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                            | MÊS | R\$ 5.117,98         | 6,00                | R\$ 30.707,88        | -                   | 0,99              | 0,99            | R\$ -              | R\$ 5.066,80      | R\$ 5.066,80    | 5,03       | R\$ 25.641,08        | 16,50%    |
| 0.3          | 98524    | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018                                                                                                                                                                   | M2  | R\$ 3,38             | 278,72              | R\$ 942,07           | -                   | 278,72            | 278,72          | R\$ -              | R\$ 942,07        | R\$ 942,07      | -          | R\$ -                | 100,00%   |
| 0.4          | 99059    | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018                                                                                                      | M   | R\$ 59,32            | 395,11              | R\$ 23.437,92        | -                   | 395,11            | 395,11          | R\$ -              | R\$ 23.437,92     | R\$ 23.437,92   | -          | R\$ -                | 100,00%   |
| 0.5          | 98459    | SINAPI | Tapume com telha metálica AF_05/2018                                                                                                                                                                                           | M2  | R\$ 115,36           | 225,60              | R\$ 26.025,21        | -                   | 225,60            | 225,60          | R\$ -              | R\$ 26.025,21     | R\$ 26.025,21   | 0,01       | R\$ 1,15             | 100,00%   |
| <b>B.2.1</b> |          |        | <b>SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO - WC INF. FEMININO</b>                                                                                                                                                                                |     |                      |                     | <b>R\$ 14.701,10</b> |                     |                   |                 | <b>R\$ -</b>       | <b>R\$ -</b>      | <b>R\$ -</b>    |            | <b>R\$ 14.701,10</b> |           |
| <b>2.0</b>   |          |        | <b>ESTRUTURAL</b>                                                                                                                                                                                                              |     |                      |                     |                      |                     |                   |                 |                    |                   |                 |            |                      |           |
| 2.1          | 96521    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017                                                                                         | M3  | R\$ 47,93            | 19,54               | R\$ 936,55           | -                   | -                 | -               | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 19,54      | R\$ 936,55           | 0,00%     |
| 2.2          | 93382    | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_4/2016                                                                                                                                                                   | M3  | R\$ 27,53            | 17,06               | R\$ 469,66           | -                   | -                 | -               | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 17,06      | R\$ 469,66           | 0,00%     |
| 2.3          | 96617    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017                                                                                                                            | M2  | R\$ 19,12            | 29,19               | R\$ 558,11           | -                   | -                 | -               | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 29,19      | R\$ 558,11           | 0,00%     |
| 2.4          | 104488   | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA AF_11/2012                                                                                          | M3  | R\$ 2.451,46         | 4,90                | R\$ 12.012,15        | -                   | -                 | -               | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 4,90       | R\$ 12.012,15        | 0,00%     |
| 2.5          | 98557    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018                                                                                                                                                      | M2  | R\$ 41,29            | 17,55               | R\$ 724,63           | -                   | -                 | -               | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 17,55      | R\$ 724,63           | 0,00%     |
| <b>3.0</b>   |          |        | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                                               |     |                      |                     | <b>R\$ 12.026,65</b> |                     |                   |                 | <b>R\$ -</b>       | <b>R\$ -</b>      | <b>R\$ -</b>    |            | <b>R\$ 12.026,65</b> |           |
| 3.1          | 103326   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE FLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021                                                                   | M2  | R\$ 74,51            | 12,77               | R\$ 951,49           | -                   | -                 | -               | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 12,77      | R\$ 951,49           | 0,00%     |
| 3.2          | 103328   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE FLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021                                                                  | M2  | R\$ 82,36            | 81,51               | R\$ 6.713,16         | -                   | -                 | -               | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 81,51      | R\$ 6.713,16         | 0,00%     |
| 3.3          | 97879    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022                                                                       | M2  | R\$ 4,35             | 163,01              | R\$ 709,09           | -                   | -                 | -               | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 163,01     | R\$ 709,09           | 0,00%     |
| 3.4          | 97554    | SINAPI | EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2016 | M2  | R\$ 22,64            | 92,00               | R\$ 2.082,88         | -                   | -                 | -               | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 92,00      | R\$ 2.082,88         | 0,00%     |

Gleyson Rodolfo Batista  
Ser. Executivo de Desenvolvimento Urbano  
Portaria nº 12.124/2024

Patrícia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 0819698122

Lucas de Alcantara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA: 0819904101

SANTA CRUZ  
DO CAPIBARIBESECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

## BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

Data da emissão: 26/08/2024

Início da obra: 13/05/2024

Valor do contrato: R\$ 1.492.146,97

Período de 13/05/2024 a 26/08/2024

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

| ITEM | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                          | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |              | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |              | EXECUTADO |
|------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------|-----------|
|      |        |        |                                                                                                                                                                                                                    |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total  | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro   | %         |
| 3.5  | 37547  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS. AF_06/2014 | M2  | R\$ 22,11            | 71,01               | R\$ 1.570,03 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 71,01      | R\$ 1.570,03 | 0,00%     |
| 4.0  |        |        | COBERTA                                                                                                                                                                                                            |     |                      |                     | R\$ 9.077,73 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 9.077,73 |           |
| 4.1  | 92614  | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015                                            | UND | R\$ 1.695,16         | 1,00                | R\$ 1.695,16 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 1,00       | R\$ 1.695,16 | 0,00%     |
| 4.2  | 92580  | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                  | M2  | R\$ 54,55            | 28,47               | R\$ 1.553,03 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 28,47      | R\$ 1.553,03 | 0,00%     |
| 4.3  | 94216  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019                                                                                                             | M2  | R\$ 188,37           | 28,47               | R\$ 5.362,89 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 28,47      | R\$ 5.362,89 | 0,00%     |
| 4.4  | 94228  | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                   | M   | R\$ 76,28            | 4,35                | R\$ 331,81   |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 4,35       | R\$ 331,81   | 0,00%     |
| 4.5  | 39578  | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                            | M   | R\$ 32,81            | 4,11                | R\$ 134,84   |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 4,11       | R\$ 134,84   | 0,00%     |
| 5.0  |        |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V                                                                                                                                                                                         |     |                      |                     | R\$ 224,23   |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 224,23   |           |
| 5.1  | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                                                            | UND | R\$ 44,93            | 3,00                | R\$ 134,79   |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 3,00       | R\$ 134,79   | 0,00%     |
| 5.2  | 90456  | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015                                                                                                                                    | UND | R\$ 5,35             | 1,00                | R\$ 5,35     |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 1,00       | R\$ 5,35     | 0,00%     |
| 5.3  | 91937  | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                            | UND | R\$ 16,34            | 1,00                | R\$ 16,34    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 1,00       | R\$ 16,34    | 0,00%     |
| 5.4  | 91940  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                  | UND | R\$ 18,03            | 1,00                | R\$ 18,03    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 1,00       | R\$ 18,03    | 0,00%     |
| 5.5  | 91959  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                       | UND | R\$ 49,72            | 1,00                | R\$ 49,72    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 1,00       | R\$ 49,72    | 0,00%     |
| 6.0  |        |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                       |     |                      |                     | R\$ 3.558,39 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 3.558,39 |           |
| 6.1  | 39710  | SINAPI | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (100X100MM)                                                                 | UND | R\$ 21,19            | 3,00                | R\$ 63,57    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 3,00       | R\$ 63,57    | 0,00%     |

Gleyson Medeiros Batista  
Sec. de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2021  
Eng. Civil - CREA 050091/D-PEPatrícia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 9819698122Lucas de Alcantara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA: 1819098122



**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Data da emissão:   | 26/03/2024              |
| Início da obra:    | 13/03/2024              |
| Valor do contrato: | R\$ 1.492.146,97        |
| Período de:        | 13/05/2024 à 26/08/2024 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

| ITEM | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |               | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |               | EXECUTADO |
|------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|---------------|-----------|
|      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total   | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro    | %         |
| 6.2  | 86931  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                              | UND | R\$ 445,80           | 3,00                | R\$ 1.337,40  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 3,00       | R\$ 1.337,40  | 0,00%     |
| 6.3  | 2022   | ORSE   | Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc                                                                                                                                                               | UND | R\$ 80,11            | 2,00                | R\$ 160,22    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 2,00       | R\$ 160,22    | 0,00%     |
| 6.4  | 86943  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020            | UND | R\$ 265,89           | 4,00                | R\$ 1.063,56  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 4,00       | R\$ 1.063,56  | 0,00%     |
| 6.5  | 3163   | ORSE   | Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                                                                                                                    | UND | R\$ 501,96           | 1,86                | R\$ 933,64    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 1,86       | R\$ 933,64    | 0,00%     |
| 7.0  |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                    |     |                      |                     | R\$ 11.406,92 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 11.406,92 |           |
| 7.1  | 94569  | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (130X10CM e 100X50CM)                                                                          | M2  | R\$ 442,09           | 1,15                | R\$ 508,40    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 1,15       | R\$ 508,40    | 0,00%     |
| 7.2  | 7788   | ORSE   | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôcc, 0,90 x (1,50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens                                                                                                                                         | UND | R\$ 2.007,99         | 5,00                | R\$ 10.039,95 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 5,00       | R\$ 10.039,95 | 0,00%     |
| 7.3  | 94315  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FEJRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UND | R\$ 858,57           | 1,00                | R\$ 858,57    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 1,00       | R\$ 858,57    | 0,00%     |
| 8.0  |        |        | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |                      |                     | R\$ 12.589,85 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 12.589,85 |           |
| 8.1  | 96135  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_03/2017                                                                                                                                                              | M2  | R\$ 25,76            | 71,01               | R\$ 1.829,21  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 71,01      | R\$ 1.829,21  | 0,00%     |
| 8.2  | 88485  | SINAPI | FUNDO SEALADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                           | M2  | R\$ 3,90             | 71,01               | R\$ 276,93    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 71,01      | R\$ 276,93    | 0,00%     |
| 8.3  | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                  | M2  | R\$ 11,36            | 71,01               | R\$ 806,67    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 71,01      | R\$ 806,67    | 0,00%     |
| 8.4  | 10619  | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac- rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (MEIA ALTURA DA PAREDE)                            | M2  | R\$ 73,70            | 92,00               | R\$ 6.780,40  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 92,00      | R\$ 6.780,40  | 0,00%     |

Gleyson Cecildo Batista  
Secretaria de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2024  
Eng. Civil - CREA 05698 MD PE

Patricia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 0819698122

Lucas de Alcantara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 0819698122

**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE

**SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Data da emissão:  | 26/08/2024              |
| Início da obra:   | 13/05/2024              |
| Valor do contrato | R\$ 1.492.146,97        |
| Período de        | 13/05/2024 a 26/08/2024 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

| ITEM                                             | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                  | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |               | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |               | EXECUTADO |
|--------------------------------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|---------------|-----------|
|                                                  |        |        |                                                                                                                                                                                                            |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total   | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro    |           |
| 8.5                                              | 95240  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                                     | M2  | R\$ 18,33            | 21,53               | R\$ 394,64    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 21,53      | R\$ 394,64    | 0,00%     |
| 8.6                                              | 87735  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADRILHO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021             | M2  | R\$ 42,51            | 21,53               | R\$ 915,24    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 21,53      | R\$ 915,24    | 0,00%     |
| 8.7                                              | 10619  | ORSC   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada acii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PISO) | M2  | R\$ 73,70            | 21,53               | R\$ 1.586,76  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 21,53      | R\$ 1.586,76  | 0,00%     |
| 9.0                                              |        |        | FORRO                                                                                                                                                                                                      |     |                      |                     | R\$ 1.515,92  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 1.515,92  |           |
| 9.1                                              | 96110  | SINAPI | FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023_PS                                                                                                    | M2  | R\$ 70,41            | 21,53               | R\$ 1.515,92  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 21,53      | R\$ 1.515,92  | 0,00%     |
| <b>SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO - WC INF. MASCULINO</b> |        |        |                                                                                                                                                                                                            |     |                      |                     |               |                     |                   |                 |                    |                   |                 |            |               |           |
| 10.0                                             |        |        | ESTRUTURAL                                                                                                                                                                                                 |     |                      |                     | R\$ 14.766,89 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 14.766,89 |           |
| 10.1                                             | 96521  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COBOAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017                                                                    | M3  | R\$ 47,93            | 19,54               | R\$ 936,55    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 19,54      | R\$ 936,55    | 0,00%     |
| 10.2                                             | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                            | M3  | R\$ 27,53            | 19,45               | R\$ 535,45    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 19,45      | R\$ 535,45    | 0,00%     |
| 10.3                                             | 96617  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017                                                                                                       | M2  | R\$ 19,12            | 29,19               | R\$ 558,11    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 29,19      | R\$ 558,11    | 0,00%     |
| 10.4                                             | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_11/2022                                                                      | M3  | R\$ 2.451,46         | 4,90                | R\$ 12.012,15 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 4,90       | R\$ 12.012,15 | 0,00%     |
| 10.5                                             | 98557  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018                                                                                                                                  | M2  | R\$ 41,29            | 17,55               | R\$ 724,63    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 17,55      | R\$ 724,63    | 0,00%     |
| 11.0                                             |        |        | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                  |     |                      |                     | R\$ 15.405,36 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 15.405,36 |           |
| 11.1                                             | 103326 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                             | M2  | R\$ 74,51            | 9,09                | R\$ 677,29    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 9,09       | R\$ 677,29    | 0,00%     |
| 11.2                                             | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                            | M2  | R\$ 82,36            | 81,51               | R\$ 6.713,16  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 81,51      | R\$ 6.713,16  | 0,00%     |

Gleyson Decadato Batista  
Sec. Executivo de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2021  
Eng. Civil - CREA 050961/D-PE

Patrícia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 129698122

Lucas de Alcantara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 050961/D-PE



**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE

**SECRETARIA**  
**DE DESENVOLVIMENTO**  
**URBANO**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II**

|                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |                  |   |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|------------------|---|------------|
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Data da emissão:  | 26/03/2024       |   |            |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Início da obra:   | 13/05/2024       |   |            |
| Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Valor do contrato | R\$ 1.492.146,97 |   |            |
| Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Período de        | 13/05/2024       | a | 26/08/2024 |
| Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |                  |   |            |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                         | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |              | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |              | EXECUTADO |
|------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------|-----------|
|      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                   |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total  | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro   | %         |
| 11.3 | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                          | M2  | R\$ 4,35             | 163,01              | R\$ 709,09   |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 163,01     | R\$ 709,09   | 0,00%     |
| 11.4 | 87554  | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2  | R\$ 22,64            | 184,00              | R\$ 4.165,76 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 184,00     | R\$ 4.165,76 | 0,00%     |
| 11.5 | 87547  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014               | M2  | R\$ 22,11            | 142,02              | R\$ 3.140,06 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 142,02     | R\$ 3.140,06 | 0,00%     |
| 12.0 |        |        | <b>COBERTA</b>                                                                                                                                                                                                                    |     |                      |                     | R\$ 9.077,73 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | R\$        | R\$ 9.077,73 |           |
| 12.1 | 92614  | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC. USO IÇAMENTO. AF_12/2015                                                            | UND | R\$ 1.695,16         | 1,00                | R\$ 1.695,16 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 1,00       | R\$ 1.695,16 | 0,00%     |
| 12.2 | 92580  | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR FERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC. USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                  | M2  | R\$ 54,55            | 28,47               | R\$ 1.553,03 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 28,47      | R\$ 1.553,03 | 0,00%     |
| 12.3 | 94216  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                              | M2  | R\$ 188,37           | 28,47               | R\$ 5.362,89 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 28,47      | R\$ 5.362,89 | 0,00%     |
| 12.4 | 94228  | SINAPI | CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                    | M   | R\$ 76,28            | 4,35                | R\$ 331,81   |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 4,35       | R\$ 331,81   | 0,00%     |
| 12.5 | 89578  | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                           | M   | R\$ 32,81            | 4,11                | R\$ 134,84   |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 4,11       | R\$ 134,84   | 0,00%     |
| 13.0 |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                      |                     | R\$ 224,23   |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | R\$        | R\$ 224,23   |           |
| 13.1 | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                                                                            | UND | R\$ 44,93            | 3,00                | R\$ 134,79   |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 3,00       | R\$ 134,79   | 0,00%     |
| 13.2 | 90456  | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015                                                                                                                                                   | UND | R\$ 5,35             | 1,00                | R\$ 5,35     |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 1,00       | R\$ 5,35     | 0,00%     |
| 13.3 | 91937  | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                           | UND | R\$ 16,34            | 1,00                | R\$ 16,34    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 1,00       | R\$ 16,34    | 0,00%     |

Gláucia Dantas Batista  
Sec. Exec. de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2021  
Eng. Civil - CREA 059061/O-PE

Patrícia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 1919698122

Lucas de Alcantara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 02.181904/O-PE

## BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

Data da emissão: 26/03/2024

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

Início da obra: 13/05/2024

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Valor do contrato: R\$ 1.492.146,97

Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024

Período de 13/05/2024 à 26/08/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

| ITEM | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |               | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |               | EXECUTADO |
|------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|---------------|-----------|
|      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                            |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total   | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro    | %         |
| 13.4 | 91940  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                          | UND | R\$ 18,03            | 1,00                | R\$ 18,03     |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 1,00       | R\$ 18,03     | 0,00%     |
| 13.5 | 91959  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                               | UND | R\$ 49,72            | 1,00                | R\$ 49,72     |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 1,00       | R\$ 49,72     | 0,00%     |
| 14.0 |        |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                               |     |                      |                     | R\$ 3.558,39  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           |            | R\$ 3.558,39  |           |
| 14.1 | 89710  | SINAPI | RAJO SECO, PVC, DN 100 X 40 M.V., JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA C.U. EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (100X100MM)                                                                                     | UND | R\$ 21,19            | 3,00                | R\$ 63,57     |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 3,00       | R\$ 63,57     | 0,00%     |
| 14.2 | 86931  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ATOPADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                     | UND | R\$ 445,80           | 3,00                | R\$ 1.337,40  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 3,00       | R\$ 1.337,40  | 0,00%     |
| 14.3 | 2022   | ORSE   | Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc                                                                                                                                                     | UND | R\$ 80,11            | 2,00                | R\$ 160,22    |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 2,00       | R\$ 160,22    | 0,00%     |
| 14.4 | 86943  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO F. TORNEIRA CROMADA DE MFSA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UND | R\$ 265,89           | 4,00                | R\$ 1.063,56  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 4,00       | R\$ 1.063,56  | 0,00%     |
| 14.5 | 3163   | ORSE   | Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                                                                                                          | M2  | R\$ 501,96           | 1,86                | R\$ 933,64    |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 1,86       | R\$ 933,64    | 0,00%     |
| 15.0 |        |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                 |     |                      |                     | R\$ 11.406,92 |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           |            | R\$ 11.406,92 |           |
| 15.1 | 94569  | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (130X50CM e 101X50CM)                                                                 | M2  | R\$ 442,09           | 1,15                | R\$ 508,40    |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 1,15       | R\$ 508,40    | 0,00%     |
| 15.2 | 7788   | ORSE   | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôco, 0,90 x (1,50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens                                                                                                                               | UND | R\$ 2.007,99         | 5,00                | R\$ 10.039,95 |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 5,00       | R\$ 10.039,95 | 0,00%     |
| 15.3 | 91315  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E               | UND | R\$ 858,57           | 1,00                | R\$ 858,57    |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 1,00       | R\$ 858,57    | 0,00%     |
| 16.0 |        |        | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                                               |     |                      |                     | R\$ 12.589,85 |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           |            | R\$ 12.589,85 |           |
| 16.1 | 96135  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2017                                                                                                                                                   | M2  | R\$ 25,76            | 71,01               | R\$ 1.829,21  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 71,01      | R\$ 1.829,21  | 0,00%     |
| 16.2 | 88485  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                  | M2  | R\$ 3,90             | 71,01               | R\$ 276,93    |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 71,01      | R\$ 276,93    | 0,00%     |

Gleyson Dacosta Batista  
Sec. de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2021  
Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Patrícia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 1819698122

Lucas de Alcantara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 1819698122



**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE

**SECRETARIA**  
**DE DESENVOLVIMENTO**  
**URBANO**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II**

|                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |                  |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|------------------|--------------|
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Data de emissão:  | 26/08/2024       |              |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ FERNANDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Início da obra:   | 13/05/2024       |              |
| Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Valor do contrato | R\$ 1.492.146,97 |              |
| Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Período de        | 13/05/2024       | à 26/08/2024 |
| Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |                  |              |

| ITEM                                               | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                    | UNID | PREVISTO NO CONTRATO |                     |               | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |               | EXECUTADO |
|----------------------------------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|---------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|---------------|-----------|
|                                                    |        |        |                                                                                                                                                                                                                              |      | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total   | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro    | %         |
| 16.3                                               | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DE VÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                        | M2   | R\$ 11,36            | 71,01               | R\$ 806,67    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 71,01      | R\$ 806,67    | 0,00%     |
| 16.4                                               | 10619  | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (MEIA ALTURA DA PAREDE) | M2   | R\$ 73,70            | 92,00               | R\$ 6.780,40  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 92,00      | R\$ 6.780,40  | 0,00%     |
| 16.5                                               | 95240  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                                                       | M2   | R\$ 18,33            | 21,53               | R\$ 394,64    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 21,53      | R\$ 394,64    | 0,00%     |
| 16.6                                               | 87735  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TIAÇO 1:4 (CIMENTO LAREJA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2023                                | M2   | R\$ 42,51            | 21,53               | R\$ 915,24    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 21,53      | R\$ 915,24    | 0,00%     |
| 16.7                                               | 10619  | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PISO)                  | M2   | R\$ 73,70            | 21,53               | R\$ 1.586,76  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 21,53      | R\$ 1.586,76  | 0,00%     |
| 17.0                                               |        |        | FORRO                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |                     | R\$ 1.515,92  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 1.515,92  |           |
| 17.1                                               | 96110  | SINAPI | FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                     | M2   | R\$ 70,41            | 21,53               | R\$ 1.515,92  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 21,53      | R\$ 1.515,92  | 0,00%     |
| <b>8.2.3 SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO - SALAS DE AULA</b> |        |        |                                                                                                                                                                                                                              |      |                      |                     | R\$ 31.274,31 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 31.274,31 |           |
| 18.0                                               |        |        | ESTRUTURAL                                                                                                                                                                                                                   |      |                      |                     | R\$ 31.274,31 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 31.274,31 |           |
| 18.1                                               | 96521  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017                                                                                      | M3   | R\$ 47,93            | 41,35               | R\$ 1.981,90  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 41,35      | R\$ 1.981,90  | 0,00%     |
| 18.2                                               | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                                              | M3   | R\$ 27,53            | 41,26               | R\$ 1.135,88  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 41,26      | R\$ 1.135,88  | 0,00%     |
| 18.3                                               | 96617  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017                                                                                                                         | M2   | R\$ 19,12            | 62,13               | R\$ 1.187,92  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 62,13      | R\$ 1.187,92  | 0,00%     |
| 18.4                                               | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_11/2022                                                                                       | M3   | R\$ 2.451,46         | 10,36               | R\$ 25.397,12 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 10,36      | R\$ 25.397,12 | 0,00%     |
| 18.5                                               | 98557  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                                                                    | M2   | R\$ 41,29            | 38,06               | R\$ 1.571,49  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 38,06      | R\$ 1.571,49  | 0,00%     |
| 19.0                                               |        |        | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                    |      |                      |                     | R\$ 31.231,03 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 31.231,03 |           |

*Cleyton Fernando Batista*  
Sec. de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2021  
Eng. Civil - CREA 056881/O-PE

Patrícia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 1819698122

*Lucas de Alcantara Alves*  
Engenheiro Civil  
CREA: 1819698122

**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE

**SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE**

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA**

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Data da emissão:  | 26/03/2024              |
| Início da obra:   | 13/03/2024              |
| Valor do contrato | R\$ 1.492.146,97        |
| Período de        | 13/05/2024 à 26/08/2024 |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                         | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |               | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |               | EXECUTADO |
|------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|---------------|-----------|
|      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                   |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total   | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro    | %         |
| 19.1 | 103326 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                    | M2  | R\$ 74,51            | 27,68               | R\$ 2.062,43  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 27,68      | R\$ 2.062,43  | 0,00%     |
| 19.2 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                    | M2  | R\$ 82,36            | 215,21              | R\$ 17.724,69 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 215,21     | R\$ 17.724,69 | 0,00%     |
| 19.3 | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO: INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                         | M2  | R\$ 4,35             | 430,42              | R\$ 1.872,32  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 430,42     | R\$ 1.872,32  | 0,00%     |
| 19.4 | 87554  | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2  | R\$ 22,64            | 103,80              | R\$ 2.350,03  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 103,80     | R\$ 2.350,03  | 0,00%     |
| 19.5 | 87547  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014               | M2  | R\$ 22,11            | 326,62              | R\$ 7.221,56  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 326,62     | R\$ 7.221,56  | 0,00%     |
| 20.0 |        |        | <b>COBERTA</b>                                                                                                                                                                                                                    |     |                      |                     | R\$ 44.282,62 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 44.282,62 |           |
| 20.1 | 92614  | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015                                                           | UND | R\$ 1.695,16         | 4,00                | R\$ 6.780,64  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 4,00       | R\$ 6.780,64  | 0,00%     |
| 20.2 | 92580  | SINAPI | TRAMPA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2010                                                | M2  | R\$ 54,55            | 154,38              | R\$ 8.421,42  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 154,38     | R\$ 8.421,42  | 0,00%     |
| 20.3 | 94216  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                            | M2  | R\$ 188,37           | 154,38              | R\$ 29.080,56 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 154,38     | R\$ 29.080,56 | 0,00%     |
| 21.0 |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                      |                     | R\$ 1.125,21  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 1.125,21  |           |
| 21.1 | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                                                                           | UND | R\$ 44,93            | 18,00               | R\$ 808,74    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 18,00      | R\$ 808,74    | 0,00%     |
| 21.2 | 90456  | SINAPI | OUVERBA EM ALVENAR A PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015                                                                                                                                                  | UND | R\$ 5,35             | 12,00               | R\$ 64,20     |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 12,00      | R\$ 64,20     | 0,00%     |

Clayton Dantas Bastos  
Secretaria de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2024  
Engenheiro Civil  
CREA: 1319698122

Patrícia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 1319698122

Lucas de Alcantara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA: 1319698122



## BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

Data da emissão: 26/03/2024

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

Início da obra: 13/05/2024

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Valor do contrato: R\$ 1.492.146,97

Processo Licitatório PM5CC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PM5CC nº 54/2024

Período de 13/05/2024 à 26/08/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

| ITEM | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                    | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |               | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |               | EXECUTADO |
|------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|---------------|-----------|
|      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                              |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total   | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro    | %         |
| 21.3 | 91937  | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                        | UND | R\$ 16,34            | 3,00                | R\$ 49,02     |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 3,00       | R\$ 49,02     | 0,00%     |
| 21.4 | 91940  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                            | UND | R\$ 18,03            | 3,00                | R\$ 54,09     |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 3,00       | R\$ 54,09     | 0,00%     |
| 21.5 | 91959  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                 | UND | R\$ 49,72            | 3,00                | R\$ 149,16    |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 3,00       | R\$ 149,16    | 0,00%     |
| 22.0 |        |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                   |     |                      |                     | R\$ 6.276,87  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           |            | R\$ 6.276,87  |           |
| 22.1 | 96570  | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (200X100CM)                               | M2  | R\$ 308,43           | 12,00               | R\$ 3.701,16  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 12,00      | R\$ 3.701,16  | 0,00%     |
| 22.2 | 91315  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UND | R\$ 858,57           | 3,00                | R\$ 2.575,71  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 3,00       | R\$ 2.575,71  | 0,00%     |
| 23.0 |        |        | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                                                 |     |                      |                     | R\$ 40.421,76 |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           |            | R\$ 40.421,76 |           |
| 23.1 | 96135  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_05/2017                                                                                                                                                      | M2  | R\$ 25,76            | 326,62              | R\$ 8.413,73  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 326,62     | R\$ 8.413,73  | 0,00%     |
| 23.2 | 88485  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                    | M2  | R\$ 3,90             | 326,62              | R\$ 1.273,81  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 326,62     | R\$ 1.273,81  | 0,00%     |
| 23.3 | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                          | M2  | R\$ 11,36            | 326,62              | R\$ 3.710,40  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 326,62     | R\$ 3.710,40  | 0,00%     |
| 23.4 | 10619  | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada acil, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco (MEIA ALTURA DA PAREDE)                  | M2  | R\$ 73,70            | 103,80              | R\$ 7.650,06  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 103,80     | R\$ 7.650,06  | 0,00%     |
| 23.5 | 95240  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                                                                       | M2  | R\$ 18,33            | 144,00              | R\$ 2.639,52  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 144,00     | R\$ 2.639,52  | 0,00%     |
| 23.6 | 87735  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TIPO C14 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2023                                                | M2  | R\$ 42,51            | 144,00              | R\$ 6.121,44  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 144,00     | R\$ 6.121,44  | 0,00%     |
| 23.8 | 10619  | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada acil, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco (PISO)                                   | M2  | R\$ 73,70            | 144,00              | R\$ 10.612,80 |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 144,00     | R\$ 10.612,80 | 0,00%     |
| 24.0 |        |        | FORRO                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |                     | R\$ 10.139,04 |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           |            | R\$ 10.139,04 |           |

Gleiverson de Almeida Barreto  
Sec. Executiva de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2024  
Eng. Civil - CREA 056081 D-PE

Patrícia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 1019698122

Lucas de Alcantara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA PE 18192-PA/11

**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE

**SECRETARIA**  
**DE DESENVOLVIMENTO**  
**URBANO**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

Data da emissão: 26/03/2024

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

Início da obra: 13/03/2024

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Valor do contrato: R\$ 1.492.146,97

Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024

Período de 13/05/2024 à 26/08/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

| ITEM         | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                        | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |                      | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |                      | EXECUTADO |
|--------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|----------------------|-----------|
|              |        |        |                                                                                                                                                                                                                                  |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total          | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro           | %         |
| 24.1         | 96110  | SINAPI | FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023_PS                                                                                                                          | M2  | R\$ 70,41            | 144,00              | R\$ 10.139,04        |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 144,00     | R\$ 10.139,04        | 0,00%     |
| <b>8.2.4</b> |        |        | <b>SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO - V/C MASC. E FEM. COM ACESSIBILIDADE MASC. E FEM.</b>                                                                                                                                                  |     |                      |                     | <b>R\$ 26.225,03</b> |                     |                   |                 | <b>R\$</b>         | <b>R\$</b>        | <b>R\$</b>      |            | <b>R\$ 26.225,03</b> |           |
| <b>25.0</b>  |        |        | <b>ESTRUTURAL</b>                                                                                                                                                                                                                |     |                      |                     |                      |                     |                   |                 |                    |                   |                 |            |                      |           |
| 25.1         | 96521  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017                                                                                           | M3  | R\$ 47,93            | 34,68               | R\$ 1.662,21         |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 34,68      | R\$ 1.662,21         | 0,00%     |
| 25.2         | 93382  | SINAPI | REFATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016                                                                                                                                                                  | M3  | R\$ 27,53            | 34,59               | R\$ 952,26           |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 34,59      | R\$ 952,26           | 0,00%     |
| 25.3         | 96617  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017                                                                                                                             | M2  | R\$ 19,12            | 52,05               | R\$ 995,19           |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 52,05      | R\$ 995,19           | 0,00%     |
| 25.4         | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa AF_11/2022                                                                                            | M3  | R\$ 2.451,46         | 8,69                | R\$ 21.303,18        |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 8,69       | R\$ 21.303,18        | 0,00%     |
| 25.5         | 98557  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                                                                       | M2  | R\$ 41,29            | 31,78               | R\$ 1.312,19         |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 31,78      | R\$ 1.312,19         | 0,00%     |
| <b>26.0</b>  |        |        | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                                                 |     |                      |                     | <b>R\$ 22.659,45</b> |                     |                   |                 | <b>R\$</b>         | <b>R\$</b>        | <b>R\$</b>      |            | <b>R\$ 22.659,45</b> |           |
| 26.1         | 103326 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X19 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021                                                                     | M2  | R\$ 74,51            | 23,12               | R\$ 1.722,67         |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 23,12      | R\$ 1.722,67         | 0,00%     |
| 26.2         | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021                                                                    | M2  | R\$ 82,36            | 160,47              | R\$ 13.216,30        |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 160,47     | R\$ 13.216,30        | 0,00%     |
| 26.3         | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022                                                                          | M2  | R\$ 4,35             | 288,54              | R\$ 1.255,14         |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 288,54     | R\$ 1.255,14         | 0,00%     |
| 26.4         | 87554  | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEPIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014 | M2  | R\$ 22,64            | 161,75              | R\$ 3.662,02         |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 161,75     | R\$ 3.662,02         | 0,00%     |

Lucas de Alcantara Alves  
Secretaria de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2021  
Eng. Civil - CREA 056061/D-PE

Patrícia Gabriel Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 1819698122

Lucas de Alcantara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA: 056061/D-PE



SANTA CRUZ  
DO CAPIBARIBESECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

## BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

Data da emissão: 26/03/2024

Início da obra: 13/03/2024

Valor do contrato: R\$ 1.492.146,97

Período de 13/05/2024 à 26/08/2024

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

| ITEM | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                             | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |               | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |               | EXECUTADO |
|------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|---------------|-----------|
|      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total   | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro    | %         |
| 26.5 | 87547  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                    | M2  | R\$ 22,11            | 126,79              | R\$ 2.803,32  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 126,79     | R\$ 2.803,32  | 0,00%     |
| 27.0 |        |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                            |     |                      |                     | R\$ 4.583,71  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 4.583,71  |           |
| 27.1 | 94569  | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVAS ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (130X50CM)                                                                                       | M2  | R\$ 442,09           | 2,60                | R\$ 1.149,43  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 2,60       | R\$ 1.149,43  | 0,00%     |
| 27.2 | 93315  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCUPADA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UND | R\$ 858,57           | 4,00                | R\$ 3.434,28  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 4,00       | R\$ 3.434,28  | 0,00%     |
| 28.0 |        |        | LOUÇAS, METAIS E PORTAS DE CABINE - WC                                                                                                                                                                                                                |     |                      |                     | R\$ 23.191,42 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 23.191,42 |           |
| 28.1 | 7788   | ORSE   | Porta em madeira com pensada (canela), lisa, semi-ócea, 0,90 x (1,50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens                                                                                                                                        | UND | R\$ 2.007,99         | 6,00                | R\$ 12.047,94 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 6,00       | R\$ 12.047,94 | 0,00%     |
| 28.2 | 86931  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                             | UND | R\$ 445,80           | 6,00                | R\$ 2.674,80  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 6,00       | R\$ 2.674,80  | 0,00%     |
| 28.3 | 86943  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÓ, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020           | UND | R\$ 265,89           | 8,00                | R\$ 2.127,12  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 8,00       | R\$ 2.127,12  | 0,00%     |
| 28.4 | 7350   | ORSE   | Lavatório louça de canto (Decalzy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira                                                                                                          | UND | R\$ 510,77           | 2,00                | R\$ 1.021,54  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 2,00       | R\$ 1.021,54  | 0,00%     |
| 28.5 | 12126  | ORSE   | Barra de apoio, para lavatório de canto, três lados, fixa em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                                                                     | UND | R\$ 230,62           | 4,00                | R\$ 922,48    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 4,00       | R\$ 922,48    | 0,00%     |
| 28.6 | 95471  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                  | UND | R\$ 670,65           | 2,00                | R\$ 1.341,30  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 2,00       | R\$ 1.341,30  | 0,00%     |
| 28.7 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                | UND | R\$ 32,25            | 8,00                | R\$ 258,00    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 8,00       | R\$ 258,00    | 0,00%     |
| 28.8 | 100874 | SINAPI | PIXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                             | UND | R\$ 299,62           | 2,00                | R\$ 599,24    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 2,00       | R\$ 599,24    | 0,00%     |

Meirelles, Sebastião Batista  
Sec. de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2021  
Eng. Civil - CREA 6598122-PE

Patrícia Gabriela Nunes da Silva  
Eng. Civil  
CREA 17819698122

Lucas de Alcantara Alves  
Eng. Civil  
CREA 17819698122

## BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II

|                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |                  |   |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|------------------|---|------------|
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Data da emissão:  | 26/03/2024       |   |            |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Início da obra:   | 13/05/2024       |   |            |
| Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Valor do contrato | R\$ 1.492.146,97 |   |            |
| Processo Licitatório PM5CC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PM5CC nº 54/2024                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Período de        | 13/05/2024       | à | 26/08/2024 |
| Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |                  |   |            |

| ITEM  | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                   | UNID | PREVISTO NO CONTRATO |                     |               | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |               | EXECUTADO |
|-------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|---------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|---------------|-----------|
|       |        |        |                                                                                                                                                                                                                             |      | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total   | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro    | %         |
| 28.9  | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                        | UND  | R\$ 399,94           | 4,00                | R\$ 1.599,76  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 4,00       | R\$ 1.599,76  | 0,00%     |
| 28.10 | 100866 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                         | UND  | R\$ 299,62           | 2,00                | R\$ 599,24    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 2,00       | R\$ 599,24    | 0,00%     |
| 29.0  |        |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V                                                                                                                                                                                                  |      |                      |                     | R\$ 670,44    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 670,44    |           |
| 29.1  | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                                                                     | UND  | R\$ 44,93            | 8,00                | R\$ 359,44    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 8,00       | R\$ 359,44    | 0,00%     |
| 29.2  | 90456  | SINAPI | QUEBRA FUM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015                                                                                                                                            | UND  | R\$ 5,35             | 2,00                | R\$ 10,70     |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 2,00       | R\$ 10,70     | 0,00%     |
| 29.3  | 91937  | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                     | UND  | R\$ 16,34            | 4,00                | R\$ 65,36     |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 4,00       | R\$ 65,36     | 0,00%     |
| 29.4  | 91940  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (130 MM DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                           | UND  | R\$ 18,03            | 2,00                | R\$ 36,06     |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 2,00       | R\$ 36,06     | 0,00%     |
| 29.5  | 91959  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                | UND  | R\$ 49,72            | 4,00                | R\$ 198,88    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 4,00       | R\$ 198,88    | 0,00%     |
| 30.0  |        |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                |      |                      |                     | R\$ 1.947,03  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 1.947,03  |           |
| 30.1  | 89710  | SINAPI | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA D'ÁGUA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (100X100MM)                                                                      | UND  | R\$ 21,19            | 4,00                | R\$ 84,76     |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 4,00       | R\$ 84,76     | 0,00%     |
| 30.2  | 3163   | ORSE   | Tampo de balcão em granito cinza andorinha, esp=2cm                                                                                                                                                                         | M2   | R\$ 501,96           | 3,71                | R\$ 1.862,27  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 3,71       | R\$ 1.862,27  | 0,00%     |
| 31.0  |        |        | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                                |      |                      |                     | R\$ 23.921,23 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 23.921,23 |           |
| 31.1  | 96135  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_03/2017                                                                                                                                     | M2   | R\$ 25,76            | 126,79              | R\$ 3.266,11  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 126,79     | R\$ 3.266,11  | 0,00%     |
| 31.2  | 88485  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                   | M2   | R\$ 3,90             | 126,79              | R\$ 494,48    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 126,79     | R\$ 494,48    | 0,00%     |
| 31.3  | 88489  | SINAPI | PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                         | M2   | R\$ 11,36            | 126,79              | R\$ 1.440,33  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 126,79     | R\$ 1.440,33  | 0,00%     |
| 31.4  | 10619  | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada acii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (MEIA ALTURA DA PAREDE) | M2   | R\$ 73,70            | 161,75              | R\$ 11.920,97 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 161,75     | R\$ 11.920,97 | 0,00%     |
| 31.5  | 95240  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                                                      | M2   | R\$ 18,33            | 54,16               | R\$ 992,75    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 54,16      | R\$ 992,75    | 0,00%     |

Gleison Augusto Batista  
Sec. Executivo de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 624/2024  
Data: 20/04/2024 (PM/eng/pe)

Patrícia Gabriela Nunes da Silva  
Eng. Civil  
CREA: 0819698122

Lucas de Alcantara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA: 0819698122



## BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

Data da emissão: 26/03/2024

Início da obra: 13/03/2024

Valor do contrato: R\$ 1.492.146,97

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024

Período de 13/05/2024

à

26/08/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

| ITEM | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |               | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |               | EXECUTADO |
|------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|---------------|-----------|
|      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total   | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro    | %         |
| 31.6 | 87735  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021                                                                                       | M2  | R\$ 42,51            | 38,46               | R\$ 1.634,93  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 38,46      | R\$ 1.634,93  | 0,00%     |
| 31.7 | 10619  | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PISO)                                                                          | M2  | R\$ 73,70            | 38,46               | R\$ 2.834,50  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 38,46      | R\$ 2.834,50  | 0,00%     |
| 31.8 | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (ÁREA COBERTA DE ACESSO AOS WCS COM ACESSIBILIDADE) | M2  | R\$ 85,17            | 15,70               | R\$ 1.337,16  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 15,70      | R\$ 1.337,16  | 0,00%     |
| 32.0 |        |        | ALVENARIA - ENTRADA DOS WCS FEM. MASC COM WC ACESSÍVEL                                                                                                                                                                                                                              |     |                      |                     | R\$ 736,30    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 736,30    |           |
| 32.1 | 97622  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                           | M3  | R\$ 58,78            | 0,93                | R\$ 54,66     |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 0,93       | R\$ 54,66     | 0,00%     |
| 32.2 | 101162 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO AZULADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                                                        | M2  | R\$ 109,59           | 6,22                | R\$ 681,64    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 6,22       | R\$ 681,64    | 0,00%     |
| 33.0 |        |        | COBERTA - GERAL DOS WCS COM ACESSIBILIDADE E ACESSO                                                                                                                                                                                                                                 |     |                      |                     | R\$ 19.543,70 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             |            | R\$ 19.543,70 |           |
| 33.1 | 92614  | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC. USO IÇAMENTO. AF_12/2015                                                                                                              | UND | R\$ 1.695,16         | 1,00                | R\$ 1.695,16  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 1,00       | R\$ 1.695,16  | 0,00%     |
| 33.2 | 92580  | SINAPI | DIÁFRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC. USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                 | M2  | R\$ 54,55            | 69,68               | R\$ 3.801,04  |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 69,68      | R\$ 3.801,04  | 0,00%     |
| 33.3 | 94216  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                                                | M2  | R\$ 188,37           | 69,68               | R\$ 13.125,62 |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 69,68      | R\$ 13.125,62 | 0,00%     |
| 33.4 | 94228  | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                       | M   | R\$ 76,28            | 8,55                | R\$ 652,19    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 8,55       | R\$ 652,19    | 0,00%     |
| 33.5 | 89578  | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                                                             | M   | R\$ 32,81            | 8,22                | R\$ 269,69    |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 8,22       | R\$ 269,69    | 0,00%     |

Gleyson Deodato Batista  
Sec. de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2021  
Eng. Civil - CREA 0562810-D-PEPatrícia Gabriel Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 7819698122Lucas de Alcantara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA: 1812941-1

**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE

**SECRETARIA**  
**DE DESENVOLVIMENTO**  
**URBANO**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

Data da emissão: 26/03/2024  
Início da obra: 13/03/2024  
Valor do contrato: R\$ 1.492.146,97  
Período de: 13/05/2024 à 26/08/2024

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Processo Licitação PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

| ITEM | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |                | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |                | EXECUTADO |
|------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|----------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|----------------|-----------|
|      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total    | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro     | %         |
| 34.0 |        |        | FORRO                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                      |                     | R\$ 3.813,40   |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           |            | R\$ 3.813,40   |           |
| 34.1 | 96110  | SINAPI | FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023_PS                                                                                                                                                                                | M2  | R\$ 70,41            | 54,16               | R\$ 3.813,40   |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 54,16      | R\$ 3.813,40   | 0,00%     |
| 35.0 |        |        | SERVIÇO DE REFORMA                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                      |                     | R\$ 73.002,31  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ 72.442,19     | R\$ 72.442,19   |            | R\$ 560,12     |           |
| 35.1 | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MÁRMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (ÁREA COBERTA DE ACESSO AOS WCS COM ACCESSIBILIDADE) | M2  | R\$ 85,17            | 850,56              | R\$ 72.442,19  |                     | 850,56            | 850,56          | R\$ -              | R\$ 72.442,19     | R\$ 72.442,19   |            | R\$ -          | 100,00%   |
| 35.2 | 10619  | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Elíane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada acil, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PISO)                                                                             | M2  | R\$ 73,70            | 7,60                | R\$ 560,12     |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 7,60       | R\$ 560,12     | 0,00%     |
| 36.0 |        |        | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                      |                     | R\$ 124.270,64 |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           |            | R\$ 124.270,64 |           |
| 36.1 | 7595   | ORSE   | Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chatas 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)                                                            | M2  | R\$ 30,92            | 12,53               | R\$ 387,42     |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 12,53      | R\$ 387,42     | 0,00%     |
| 36.2 | 96135  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2017                                                                                                                                                                                               | M2  | R\$ 25,76            | 2961,10             | R\$ 76.277,93  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 2.961,10   | R\$ 76.277,93  | 0,00%     |
| 36.3 | 88485  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                              | M2  | R\$ 3,90             | 2961,10             | R\$ 11.548,29  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 2.961,10   | R\$ 11.548,29  | 0,00%     |
| 36.4 | 88489  | SINAPI | PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                   | M2  | R\$ 11,36            | 2961,10             | R\$ 33.638,09  |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 2.961,10   | R\$ 33.638,09  | 0,00%     |
| 36.5 | 102215 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RFSINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                                                  | M2  | R\$ 18,96            | 127,58              | R\$ 2.418,91   |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 127,58     | R\$ 2.418,91   | 0,00%     |
| 37.0 |        |        | ESQUADRIA                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                      |                     | R\$ 3.927,57   |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           |            | R\$ 3.927,57   |           |
| 37.1 | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019                                                                                                                                       | UND | R\$ 170,50           | 18,00               | R\$ 3.069,00   |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 18,00      | R\$ 3.069,00   | 0,00%     |

Gleyson Medeiros Batista  
Sec. Executiva de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 02/2021  
Eng. Civil

Patrícia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 0819698122

Lucas de Alcantara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 0819698122



**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE

**SECRETARIA**  
**DE DESENVOLVIMENTO**  
**URBANO**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

Data da emissão: 26/03/2024

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

Início da obra: 13/03/2024

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Valor do contrato: R\$ 1.452.146,97

Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024

Período de 13/05/2024 à 26/08/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

| ITEM        | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |                     | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |                     | EXECUTADO |
|-------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|---------------------|-----------|
|             |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total         | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro          | %         |
| 37.2        | 9.315  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FJRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UND | R\$ 858,57           | 1,00                | R\$ 858,57          |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 1,00       | R\$ 858,57          | 0,00%     |
| <b>38.0</b> |        |        | <b>HIDRÁULICO E ELÉTRICO</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |                      |                     | <b>R\$ 3.094,61</b> |                     |                   |                 | <b>R\$</b>         | <b>R\$</b>        | <b>R\$</b>      |            | <b>R\$ 3.094,61</b> |           |
| 38.1        | 1580   | ORSE   | Revisão de ponto de e.goto tipo 1                                                                                                                                                                                                                    | UND | R\$ 39,35            | 3,00                | R\$ 118,05          |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 3,00       | R\$ 118,05          | 0,00%     |
| 38.2        | 1204   | ORSE   | Revisão de ponto de água tipo 1                                                                                                                                                                                                                      | UND | R\$ 30,99            | 3,00                | R\$ 92,97           |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 3,00       | R\$ 92,97           | 0,00%     |
| 38.3        | 629    | ORSE   | Revisão de ponto de tomada de força tipo 1                                                                                                                                                                                                           | UND | R\$ 63,33            | 1,00                | R\$ 63,33           |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 1,00       | R\$ 63,33           | 0,00%     |
| 38.4        | 624    | ORSE   | Revisão de ponto de luz tipo 1, em reto ou parede                                                                                                                                                                                                    | UND | R\$ 32,05            | 6,00                | R\$ 192,30          |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 6,00       | R\$ 192,30          | 0,00%     |
| 38.5        | 9.941  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                    | UND | R\$ 11,67            | 12,00               | R\$ 140,04          |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 12,00      | R\$ 140,04          | 0,00%     |
| 38.6        | 12597  | ORSE   | Caixa de sobrepor para 01 disjuntor bipolar ou 02 disjuntores monopolar. Fome ou similar                                                                                                                                                             | UND | R\$ 18,18            | 1,00                | R\$ 18,18           |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 1,00       | R\$ 18,18           | 0,00%     |
| 38.7        | 9.7583 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18" W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                          | UND | R\$ 107,38           | 23,00               | R\$ 2.469,74        |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 23,00      | R\$ 2.469,74        | 0,00%     |
| <b>39.0</b> |        |        | <b>WC - FUNCIONÁRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                             |     |                      |                     | <b>R\$ 891,60</b>   |                     |                   |                 | <b>R\$</b>         | <b>R\$</b>        | <b>R\$</b>      |            | <b>R\$ 891,60</b>   |           |
| 39.1        | 86931  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                            | UND | R\$ 445,80           | 2,00                | R\$ 891,60          |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 2,00       | R\$ 891,60          | 0,00%     |
| <b>40.0</b> |        |        | <b>WC - FEMININO</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |                      |                     | <b>R\$ 959,56</b>   |                     |                   |                 | <b>R\$</b>         | <b>R\$</b>        | <b>R\$</b>      |            | <b>R\$ 959,56</b>   |           |
| 40.1        | 9.7633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                | M2  | R\$ 23,62            | 7,71                | R\$ 182,11          |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 7,71       | R\$ 182,11          | 0,00%     |
| 40.2        | 8.7554 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                    | M2  | R\$ 22,64            | 7,71                | R\$ 174,55          |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 7,71       | R\$ 174,55          | 0,00%     |
| 40.3        | 10619  | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada acrílica, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (MEIA ALTURA DA PAREDE).                     | M2  | R\$ 73,70            | 7,71                | R\$ 568,22          |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 7,71       | R\$ 568,22          | 0,00%     |
| 40.4        | 9.7622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                            | M3  | R\$ 58,78            | 0,59                | R\$ 34,68           |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 0,59       | R\$ 34,68           | 0,00%     |
| <b>41.0</b> |        |        | <b>WC-MASCULINO</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |                      |                     | <b>R\$ 2.173,67</b> |                     |                   |                 | <b>R\$</b>         | <b>R\$</b>        | <b>R\$</b>      |            | <b>R\$ 2.173,67</b> |           |

Meysa Roberto Batista  
Sec. Executiva de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2021

Patrícia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 0319698122

Lucas de Alcantara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA: 0319698122

**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE

**SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

Data da emissão: 26/03/2024

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

Início da obra: 13/03/2024

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

Valor do contrato: R\$ 1.492.146,97

Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024

Período de 13/05/2024 à 26/08/2024

Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE

| ITEM | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                             | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |                     | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |                     | EXECUTADO |
|------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|---------------------|-----------|
|      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total         | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro          | %         |
| 41.1 | 97633  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                 | M2  | R\$ 23,62            | 16,17               | R\$ 381,93          |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 16,17      | R\$ 381,93          | 0,00%     |
| 41.2 | 87554  | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                     | M2  | R\$ 22,64            | 16,17               | R\$ 366,08          |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 16,17      | R\$ 366,08          | 0,00%     |
| 41.3 | 10619  | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada aci-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (MEIA ALTURA DA PAREDE)                          | M2  | R\$ 73,70            | 16,17               | R\$ 1.191,72        |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 16,17      | R\$ 1.191,72        | 0,00%     |
| 41.4 | 97622  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                             | M3  | R\$ 58,78            | 3,98                | R\$ 233,94          |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 3,98       | R\$ 233,94          | 0,00%     |
| 42.0 |        |        | <b>COZINHA</b>                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |                     | <b>R\$ 4.868,17</b> |                     |                   |                 | <b>R\$</b>         | <b>R\$</b>        | <b>R\$</b>      |            | <b>R\$ 4.868,17</b> |           |
| 42.1 | 1680   | ORSE   | Revisão de ponto de esgoto tipo 1                                                                                                                                                                                                                     | UND | R\$ 39,35            | 2,00                | R\$ 78,70           |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 2,00       | R\$ 78,70           | 0,00%     |
| 42.2 | 1204   | ORSE   | Revisão de ponto de água tipo 1                                                                                                                                                                                                                       | UND | R\$ 30,99            | 2,00                | R\$ 61,98           |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 2,00       | R\$ 61,98           | 0,00%     |
| 42.3 | 629    | ORSE   | Revisão do ponto de tomada de força tipo 1.                                                                                                                                                                                                           | UND | R\$ 63,33            | 8,00                | R\$ 506,64          |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 8,00       | R\$ 506,64          | 0,00%     |
| 42.4 | 98555  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018                                                                                                                                                    | M2  | R\$ 35,56            | 1,30                | R\$ 46,22           |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 1,30       | R\$ 46,22           | 0,00%     |
| 42.5 | 89957  | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUUPAMENTO EM ALVENARIA. AF_17/2014                                                                                  | UND | R\$ 135,64           | 1,00                | R\$ 135,64          |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 1,00       | R\$ 135,64          | 0,00%     |
| 42.6 | 93441  | SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM COXA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UND | R\$ 1.620,69         | 1,00                | R\$ 1.620,69        |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 1,00       | R\$ 1.620,69        | 0,00%     |
| 42.7 | 97633  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISO E PAREDE)                                                                                                                                                 | M2  | R\$ 23,62            | 10,00               | R\$ 236,20          |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 10,00      | R\$ 236,20          | 0,00%     |
| 42.8 | 87554  | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (PAREDE)            | M2  | R\$ 22,64            | 15,00               | R\$ 339,60          |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 15,00      | R\$ 339,60          | 0,00%     |
| 42.9 | 10619  | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada aci-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PISO E PAREDE)                                  | M2  | R\$ 73,70            | 25,00               | R\$ 1.842,50        |                     |                   |                 | R\$                | R\$               | R\$             | 25,00      | R\$ 1.842,50        | 0,00%     |
| 43.0 |        |        | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                                                                                                          |     |                      |                     | <b>R\$ 5.716,45</b> |                     |                   |                 | <b>R\$</b>         | <b>R\$</b>        | <b>R\$</b>      |            | <b>R\$ 5.716,45</b> |           |

Gláucia de Araújo Batista  
Sec. Executiva de Desenvolvimento Urbano  
Portaria CP nº 024/2024

Patricia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 019698122

Lucas de Alcântara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA: 018121211



**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE

**SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 1 - LOTE II**

|                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |                  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|------------------|------------|
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Data da emissão:  | 26/03/2024       |            |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Início da obra:   | 13/03/2024       |            |
| Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Valor do contrato | R\$ 1.492.146,97 |            |
| Processo Licitatório PMSCC nº 010/2024 // Pregão Eletrônico nº 007/2024 // Contrato PMSCC nº 54/2024                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Período de        | 13/05/2024       | 26/08/2024 |
| Local: Santa Cruz do Capibaribe - PE                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |                  |            |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                              | UND | PREVISTO NO CONTRATO |                     |                  | QUANTIDADES MEDIDAS |                   |                 | FINANCEIRO         |                   |                 | SALDO      |                  | EXECUTADO |
|------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------|------------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|------------------|-----------|
|      |        |        |                                                                                                                        |     | Custo Unitário       | Quantidade Prevista | Valor total      | Acumulado anterior  | Medido no Período | Acumulado total | Acumulado anterior | Medido no Período | Acumulado total | Quantidade | Financeiro       | %         |
| 43.1 | 96113  | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_P5                                                     | M2  | R\$ 44,41            | 128,72              | R\$ 5.716,45     |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 128,72     | R\$ 5.716,45     | 0,00%     |
| 44.0 |        |        | Telhado - Revisão                                                                                                      |     |                      |                     | R\$ 25.471,39    |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           |            | R\$ 25.471,39    |           |
| 44.1 | 94216  | SINAPI | Telhamento com telha metálica termoaústica e = 30 MM, com até 2 águas, incluso içamento. AE_07/2019                    | M2  | R\$ 188,37           | 135,22              | R\$ 25.471,39    |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 135,22     | R\$ 25.471,39    | 0,00%     |
| 45.0 |        |        | Reservatório                                                                                                           |     |                      |                     | R\$ 3.209,79     |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           |            | R\$ 3.209,79     |           |
| 45.1 | 89771  | SINAPI | Tubo, CPVC, soldável, DN 42MM, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. AF_06/2022 (EXTRAVASORI)        | M   | R\$ 72,12            | 1,00                | R\$ 72,12        |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 1,00       | R\$ 72,12        | 0,00%     |
| 45.2 | 98554  | SINAPI | Impermeabilização de superfície com membrana a base de resina acrílica, 3 demãos. AF_06/2018                           | M2  | R\$ 56,96            | 36,00               | R\$ 2.032,56     |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 36,00      | R\$ 2.032,56     | 0,00%     |
| 45.3 | 102111 | SINAPI | Bomba centrífuga, monofásica, 0,5 CV ou 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - fornecimento e instalação. AF_12/2020 | UND | R\$ 1.105,11         | 1,00                | R\$ 1.105,11     |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -           | 1,00       | R\$ 1.105,11     | 0,00%     |
|      |        |        | VALOR TOTAL                                                                                                            |     |                      |                     | R\$ 1.492.146,97 |                     |                   |                 | R\$ -              | R\$ 187.567,85    | R\$ 187.567,85  |            | R\$ 1.304.586,95 |           |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR DO CONTRATO               | R\$ 1.492.146,97 |
| VALOR ACUMULADO TOTAL DA OBRA   | R\$ 187.567,85   |
| SALDO DO CONTRATO               | R\$ 1.304.579,12 |
| VALOR DO BOLETIM DE MEDIÇÃO     | R\$ 187.567,85   |
| PERCENTUAL MEDIDO NESTE BOLETIM | 12,57%           |
| PERCENTUAL ACUMULADO EXECUTADO  | 12,57%           |

Gleyson Decadato Batista  
Sec. Executiva de Desenvolvimento Urbano  
Portaria GP nº 024/2021  
Eng. Civil - CREA 1561841-1/PE

Patrícia Gabrielly Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 1019398122

Lucas de Alcântara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA PE 181904-1

| <br><b>SANTA CRUZ</b><br><small>GOV. ARAGÃO</small> |                                                                                                                                         |       |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------|-------|-----------|----------------------------|----------|-----------------------|----------------------|-------------------------|-------|
| MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA            |                                                                                                                                         |       |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                         |       |
| Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65                                             |                                                                                                                                         |       |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                         |       |
| ITEM                                                                                                                                | Descrição                                                                                                                               | Und   | Repetição | Compr (m) | Larg (m) | H (m) | Área (m²) | Volume (m³) /<br>Peso (KG) | Previsto | Acumulado<br>anterior | Medido no<br>período | Percentual<br>Acumulado | Extra |
| ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA (Rua Bui de Dedá, 32 - Bairro Malaquias Cardoso)                                                  |                                                                                                                                         |       |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                         |       |
| <b>SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO</b>                                                                                                        |                                                                                                                                         |       |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                         |       |
| A.1                                                                                                                                 | ELABORAÇÃO DE PROJETOS                                                                                                                  |       |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                         |       |
| A.1.1                                                                                                                               | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL                                                                                                            | M²    |           |           |          |       |           |                            | 526,68   |                       | 526,68               |                         |       |
|                                                                                                                                     | ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL CONFORME ARQUITETURA                                                                                   |       |           |           |          |       | 526,68    |                            |          |                       |                      |                         |       |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |       |           |           |          | TOTAL | 526,68    |                            |          |                       |                      |                         |       |
| A.2                                                                                                                                 | AMPLIAÇÃO                                                                                                                               |       |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                         |       |
| 1.0                                                                                                                                 | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                             |       |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                         |       |
| 1.1                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                  | M²    |           |           |          |       |           |                            | 8,00     |                       | 8,00                 |                         |       |
|                                                                                                                                     | PLACA DE OBRAS CONFORME PLANILHA                                                                                                        |       |           | 4,00      |          | 2,00  | 8,00      |                            |          |                       |                      |                         |       |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |       |           |           |          | TOTAL | 8,00      |                            |          |                       |                      |                         |       |
| 1.2                                                                                                                                 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                     | MÊS   |           |           |          |       |           |                            | 6,00     |                       | 0,45                 |                         |       |
|                                                                                                                                     | 7,53% EXECUTADO                                                                                                                         |       | 0,45      |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                         |       |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                         | TOTAL | 0,45      |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                         |       |
| 1.3                                                                                                                                 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018                                                                           | M²    |           |           |          |       |           |                            | 526,68   |                       | 526,68               |                         |       |
|                                                                                                                                     | TODA ÁREA DA OBRA                                                                                                                       |       |           |           |          |       | 526,68    |                            |          |                       |                      |                         |       |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |       |           |           |          | TOTAL | 526,68    |                            |          |                       |                      |                         |       |
| 1.4                                                                                                                                 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA-ETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018              | M     |           |           |          |       |           |                            | 115,40   |                       | 115,40               |                         |       |
|                                                                                                                                     | LOCAÇÃO DA AMPLIAÇÃO TODO PRÉDIO NOVO                                                                                                   |       |           | 115,40    |          |       |           |                            |          |                       |                      |                         |       |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |       | TOTAL     | 115,40    |          |       |           |                            |          |                       |                      |                         |       |
| 1.5                                                                                                                                 | Tapume com telha metálica. AF_05/2018.                                                                                                  | M²    |           |           |          |       |           |                            | 116,34   |                       | 116,34               |                         |       |
|                                                                                                                                     | PERÍMETRO EXTERNO DA OBRA POR CIMA DO MURO                                                                                              |       |           | 58,17     |          | 2,00  | 116,34    |                            |          |                       |                      |                         |       |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |       |           |           |          | TOTAL | 116,34    |                            |          |                       |                      |                         |       |
| 2.0                                                                                                                                 | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                      |       |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                         |       |
| 2.1                                                                                                                                 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M³    |           |           |          |       |           |                            | 37,40    |                       | 37,40                |                         | 94,92 |
|                                                                                                                                     | P01 A F11                                                                                                                               |       | 11,00     | 1,90      | 1,90     | 1,50  |           | 59,56                      |          |                       |                      |                         |       |
|                                                                                                                                     | P37 A F47                                                                                                                               |       | 11,00     | 2,10      | 2,10     | 1,50  |           | 72,76                      |          |                       |                      |                         |       |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |       |           |           |          | TOTAL |           | 132,32                     |          |                       |                      |                         |       |

Gleyson Decio Batista  
 Secretário de Desenvolvimento Urbano  
 Portaria GP nº 024/2021  
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

1 de 4

Patrícia Gabriela Nunes da Silva  
 Engenheira Civil  
 CREA: 4819698122

Lucas de Alcantara Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA PE 181298/2017





SANTA CRUZ

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

| ITEM | Descrição                                                                                                                                                                    | Und   | Repetição | Compr (m) | Larg (m) | H (m) | Área (m²) | Volume (m³) /<br>Peso (KG) | Previsto | Acumulado<br>anterior | Medido no<br>período | Percentual<br>Acumulado | Extra |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------|-------|-----------|----------------------------|----------|-----------------------|----------------------|-------------------------|-------|
| 2.2  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                      | M³    |           |           |          |       |           |                            | 42,04    | -                     | 42,04                |                         |       |
|      |                                                                                                                                                                              |       |           |           |          |       |           | 42,04                      |          |                       |                      |                         |       |
|      |                                                                                                                                                                              |       |           |           |          |       | TOTAL     | 42,04                      |          |                       |                      |                         |       |
| 2.3  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_03/2023                                                                                                  | M³    |           |           |          |       |           |                            | 61,15    | -                     | 61,15                |                         | 61,19 |
|      | P01 A P11                                                                                                                                                                    |       | 11,00     | 1,90      | 1,90     | 1,50  |           | 59,56                      |          |                       |                      |                         |       |
|      | P37 A P47                                                                                                                                                                    |       | 11,00     | 2,10      | 2,10     | 1,50  |           | 72,76                      |          |                       |                      |                         |       |
|      | VOLUME DE CONCRETO                                                                                                                                                           |       |           |           |          |       |           | - 8,00                     |          |                       |                      |                         |       |
|      | PESCOÇO PILAR                                                                                                                                                                |       | 22,00     | 0,30      | 0,20     | 1,50  |           | - 1,98                     |          |                       |                      |                         |       |
|      |                                                                                                                                                                              |       |           |           |          |       |           | 122,34                     |          |                       |                      |                         |       |
| 2.4  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M³    |           |           |          |       |           |                            | 22,86    | -                     | 9,98                 |                         |       |
|      | P01 A P11                                                                                                                                                                    |       | 11,00     | 1,90      | 1,90     | 1,50  |           | 59,56                      |          |                       |                      |                         |       |
|      | P37 A P47                                                                                                                                                                    |       | 11,00     | 2,10      | 2,10     | 1,50  |           | 72,76                      |          |                       |                      |                         |       |
|      | Material usado para reaterro                                                                                                                                                 |       |           |           |          |       |           | - 122,34                   |          |                       |                      |                         |       |
|      |                                                                                                                                                                              |       |           |           |          |       | TOTAL     | 9,98                       |          |                       |                      |                         |       |
| 2.5  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                            | M3xKM |           |           |          |       |           |                            | 228,63   | -                     | 99,80                |                         |       |
|      | Transporte de carga (10km)                                                                                                                                                   |       |           |           |          |       |           | 99,80                      |          |                       |                      |                         |       |
|      |                                                                                                                                                                              |       |           |           |          |       | TOTAL     | 99,80                      |          |                       |                      |                         |       |
| 3.0  | FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                   |       |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                         |       |
| 3.1  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FC = 25 MPA. AF_11/2022                                         | M³    |           |           |          |       |           |                            | 18,29    | -                     | 9,35                 |                         |       |
|      | P01 A P11                                                                                                                                                                    |       | 11,00     |           |          |       | 0,30      | 3,30                       |          |                       |                      |                         |       |
|      | P37 A P47                                                                                                                                                                    |       | 11,00     |           |          |       | 0,37      | 4,07                       |          |                       |                      |                         |       |
|      | PESCOÇO PILAR                                                                                                                                                                |       | 22,00     | 0,30      | 0,20     | 1,50  |           | 1,98                       |          |                       |                      |                         |       |
|      |                                                                                                                                                                              |       |           |           |          |       | TOTAL     | 9,35                       |          |                       |                      |                         |       |
| 3.2  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017                                                                         | M²    |           |           |          |       |           |                            | 74,72    | -                     | 22,22                |                         |       |
|      | P01 A P11                                                                                                                                                                    |       | 11,00     | 0,90      | 0,90     |       |           | 8,91                       |          |                       |                      |                         |       |
|      | P37 A P47                                                                                                                                                                    |       | 11,00     | 1,10      | 1,10     |       |           | 13,31                      |          |                       |                      |                         |       |
|      |                                                                                                                                                                              |       |           |           |          |       | TOTAL     | 22,22                      |          |                       |                      |                         |       |

Gleyson Deodato Batista  
Sec. de Planejamento Urbano  
Portaria GP nº 024/2021  
Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

2 de 4

Patrícia Gabriela Nunes da Silva  
Engenheira Civil  
CREA: 1619698122

Lucas de Alcantara Alves  
Engenheiro Civil  
CREA: 1619698122



MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

| ITEM                                                                            | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                            | Und | Repetição | Compr (m) | Larg (m) | H (m) | Área (m²) | Voluma (m³) /<br>Peso (KG) | Previsto | Acumulado<br>anterior | Medido no<br>período | Percentual<br>Acumulação | Extra |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|----------|-------|-----------|----------------------------|----------|-----------------------|----------------------|--------------------------|-------|
| ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MAIA (Rua Ver. Glicerio da Silva 631 - Bairro Bela Vista) |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                          |       |
| SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                          |       |
| B.1.1                                                                           | ELABORAÇÃO DE PROJETOS                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |           |          |       |           |                            | 278,72   | -                     | 278,72               |                          |       |
| B.1.1                                                                           | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL                                                                                                                                                                                                                                                         | M²  |           |           |          |       | 278,72    |                            |          |                       |                      |                          |       |
|                                                                                 | PROJETO EXECUTIVO CONFORME LICITADO                                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                          |       |
|                                                                                 | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |           |          |       | 278,72    |                            |          |                       |                      |                          |       |
| B.2 CONSTRUÇÃO                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                          |       |
| 1.0                                                                             | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |           |          |       |           |                            | 4,50     | -                     | 4,50                 |                          |       |
| 1.1                                                                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                                               | M²  |           | 3,00      |          | 1,50  | 4,50      |                            |          |                       |                      |                          |       |
|                                                                                 | PLACA DE OBRA CONFORME MODELO FORNECIDO                                                                                                                                                                                                                                              |     |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                          |       |
|                                                                                 | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |           |          |       | 4,50      |                            |          |                       |                      |                          |       |
| 1.2                                                                             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                  | MÊS |           |           |          |       |           |                            | 6,00     | -                     | 0,99                 |                          |       |
|                                                                                 | PORCENTAGEM MEDIDA DE ACORDO COM O EXECUTADO                                                                                                                                                                                                                                         |     | 0,99      |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                          |       |
|                                                                                 | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 0,99      |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                          |       |
| 1.3                                                                             | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018                                                                                                                                                                                                                        | M²  |           |           |          |       |           |                            | 278,72   | -                     | 278,72               |                          |       |
|                                                                                 | LIMPEZA DA ÁREA ONDE SERÁ EXECUTADA A OBRA                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                          |       |
|                                                                                 | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |           |          |       | 278,72    |                            |          |                       |                      |                          |       |
| 1.4                                                                             | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                                                                                           | M   |           |           |          |       |           |                            | 395,11   | -                     | 395,11               |                          |       |
|                                                                                 | PERÍMETRO DA FUNDAÇÃO (SAPATAS E CINTAS)                                                                                                                                                                                                                                             |     |           | 395,11    |          |       |           |                            |          |                       |                      |                          |       |
|                                                                                 | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 395,11    |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                          |       |
| 1.5                                                                             | Tapume com telha metálica. AF_05/2018.                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |           |          |       |           |                            | 225,61   | -                     | 225,60               |                          |       |
|                                                                                 | ÁREA DE AMPLIAÇÃO BANHEIROS E SALAS                                                                                                                                                                                                                                                  |     |           | 112,80    | 2,00     |       | 225,60    |                            |          |                       |                      |                          |       |
|                                                                                 | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |           |          |       | 225,60    |                            |          |                       |                      |                          |       |
| SERVIÇO DE REFORMA                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                          |       |
| 35.0                                                                            | PISO - GERAL                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                          |       |
| 35.1                                                                            | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_05/2022 (ÁREA COBERTA DE ACESSO AOS WCS COM ACESSIBILIDADE) | M²  |           |           |          |       |           |                            | 850,56   | -                     | 850,56               |                          | 10,25 |
|                                                                                 | SALAS DE AULA                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 8,00      | 9,50      | 7,50     |       | 570,00    |                            |          |                       |                      |                          |       |
|                                                                                 | ÁREA PROXIMA AO BANHEIRO                                                                                                                                                                                                                                                             |     |           | 6,00      | 7,70     |       | 46,20     |                            |          |                       |                      |                          |       |

Eng.º Civil - CREA 056981/D-PE  
 Eng.º Civil - CREA 056981/D-PE  
 Eng.º Civil - CREA 056981/D-PE

Patricia Gabriela Nunes da Silva  
 Engenharia Civil  
 CREA: 0219698122

Lucas de Alcantara Alves  
 Engenharia Civil  
 CREA: 02181201/PE





MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 42.876.135/0001-65

| ITEM | Descrição          | Und | Repetição | Compr (m) | Larg (m) | H (m) | Área (m²) | Volume (m³) /<br>Peso (KG) | Previsto | Acumulado<br>anterior | Medido no<br>período | Percentual<br>Acumulação | Extra |
|------|--------------------|-----|-----------|-----------|----------|-------|-----------|----------------------------|----------|-----------------------|----------------------|--------------------------|-------|
|      | PARTE DO ADM       |     |           | 11,00     | 11,78    |       | 129,58    |                            |          |                       |                      |                          |       |
|      | CORREDOR           |     |           | 43,38     | 2,00     |       | 86,76     |                            |          |                       |                      |                          |       |
|      | CALÇADA DE ENTRADA |     |           | 11,00     | 2,57     |       | 28,27     |                            |          |                       |                      |                          |       |
|      |                    |     |           |           |          | TOTAL | 860,81    |                            |          |                       |                      |                          |       |
|      |                    |     |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                          |       |
|      |                    |     |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                          |       |
|      |                    |     |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                          |       |
|      |                    |     |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                          |       |
|      |                    |     |           |           |          |       |           |                            |          |                       |                      |                          |       |

Gleyson Deodato Batista  
 Sec. Exatidão Desenvolvimento Urbano  
 Portaria SP nº 024/2021  
 Eng. Civil - CREA 066961/D-PE

Lucas de Alcantara Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA PE 18120-PA-011

Patrícia Gabriela Nunes da Silva  
 Engenheira Civil  
 CREA: 1619698122