

</

Matheus Moreira  
Engenheiro Civil  
CREA/PE 181722576-6

Josias Celestino da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/PE 20289

C. R. da Silva  
Empreendimentos LTDA  
CNPJ: 20.687.159/0001-33

|      |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |            |               |         |        |         |               |               |               |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|---------------|---------|--------|---------|---------------|---------------|---------------|---------|
| 2.5  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m² | 220,80  | R\$ 46,34  | R\$ 10.231,87 | 220,80  | 0,00   | 220,80  | R\$ 10.231,87 | R\$ 0,00      | R\$ 10.231,87 | 100,00% |
| 2.6  | CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL                                                                                                                                                                                                                    | m² | 1600,80 | R\$ 6,30   | R\$ 10.085,04 | 1508,80 | 0,00   | 1508,80 | R\$ 9.505,44  | R\$ 0,00      | R\$ 9.505,44  | 94,25%  |
| 2.7  | PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                   | m² | 220,80  | R\$ 10,84  | R\$ 2.393,47  | 0,00    | 0,00   | 0,00    | R\$ 0,00      | R\$ 0,00      | R\$ 0,00      | 0,00%   |
| 2.8  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014                                                                                                                                                                    | m² | 220,80  | R\$ 3,79   | R\$ 836,83    | 0,00    | 0,00   | 0,00    | R\$ 0,00      | R\$ 0,00      | R\$ 0,00      | 0,00%   |
| 2.9  | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                    | m² | 9,20    | R\$ 595,63 | R\$ 5.479,79  | 0,00    | 0,00   | 0,00    | R\$ 0,00      | R\$ 0,00      | R\$ 0,00      | 0,00%   |
| 2.10 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                                          | m³ | 40,00   | R\$ 106,41 | R\$ 4.256,40  | 38,00   | 0,00   | 38,00   | R\$ 4.043,58  | R\$ 0,00      | R\$ 4.043,58  | 95,00%  |
| 2.11 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                             | m² | 260,00  | R\$ 98,92  | R\$ 25.719,20 | 0,00    | 25,00  | 25,00   | R\$ 0,00      | R\$ 2.473,00  | R\$ 2.473,00  | 9,62%   |
| 3    | MARCAÇÃO DE BLOCOS                                                                                                                                                                                                                                     |    |         |            |               |         |        |         |               |               |               |         |
| 3.1  | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                                                                                          | M  | 581,36  | R\$ 38,46  | R\$ 22.359,10 | 0,00    | 581,36 | 581,36  | R\$ 0,00      | R\$ 22.359,11 | R\$ 22.359,11 | 100,00% |
| 4    | VELÓRIO                                                                                                                                                                                                                                                |    |         |            |               |         |        |         |               |               |               |         |
| 4.1  | ALVENARIA EM TUIJO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                                                                               | m² | 23,40   | R\$ 106,72 | R\$ 2.497,24  | 21,44   | 0,00   | 21,44   | R\$ 2.288,08  | R\$ 0,00      | R\$ 2.288,08  | 91,62%  |
| 4.2  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                                  | m² | 104,22  | R\$ 97,96  | R\$ 10.209,39 | 99,42   | 0,00   | 99,42   | R\$ 9.739,18  | R\$ 0,00      | R\$ 9.739,18  | 95,39%  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |              |               |        |        |        |              |              |              |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|---------------|--------|--------|--------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 4.3  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017                                                                             | m³ | 1,12   | R\$ 3.420,32 | R\$ 3.830,75  | 1,12   | 0,00   | 1,12   | R\$ 3.830,76 | R\$ 0,00     | R\$ 3.830,76 | 100,00% |
| 4.4  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE                                                                                                                                               | m² | 208,44 | R\$ 7,98     | R\$ 1.663,35  | 208,44 | 0,00   | 208,44 | R\$ 1.663,35 | R\$ 0,00     | R\$ 1.663,35 | 100,00% |
| 4.5  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m² | 225,36 | R\$ 46,34    | R\$ 10.443,18 | 0,00   | 180,44 | 180,44 | R\$ 0,00     | R\$ 8.361,59 | R\$ 8.361,59 | 80,07%  |
| 4.6  | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021                                                                                                                     | UN | 1,00   | R\$ 4.890,24 | R\$ 4.890,24  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | 0,00%   |
| 4.7  | 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                                                     | m² | 4,00   | R\$ 298,49   | R\$ 1.193,96  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | 0,00%   |
| 4.8  | TRAMA DE MADEIRA 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 | 48,00  | R\$ 33,08    | R\$ 1.587,84  | 0,00   | 48,00  | 48,00  | R\$ 0,00     | R\$ 1.587,84 | R\$ 1.587,84 | 100,00% |
| 4.9  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                               | m² | 48,00  | R\$ 76,69    | R\$ 3.681,12  | 0,00   | 48,00  | 48,00  | R\$ 0,00     | R\$ 3.681,12 | R\$ 3.681,12 | 100,00% |
| 4.10 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                         | M  | 6,00   | R\$ 97,32    | R\$ 583,92    | 0,00   | 6,00   | 6,00   | R\$ 0,00     | R\$ 583,92   | R\$ 583,92   | 100,00% |
| 4.11 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023 PS                                                                                                                                                                                   | m² | 48,00  | R\$ 62,34    | R\$ 2.992,32  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | 0,00%   |
| 4.12 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014                                                                                                                                                                    | m² | 208,44 | R\$ 3,79     | R\$ 789,98    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | 0,00%   |

Matheus Moreira  
3. Engenharia Civil  
CREA-PE 181722576-6

Josias Celestino da Costa  
Engenharia Civil  
CREA-PE 20269

C. R. da Silva  
Empreendimentos  
CNPJ: 20.687.159/0001-11

|      |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |              |              |        |       |        |              |              |              |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------------|--------|-------|--------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 4.13 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                   | m² | 208,44 | R\$ 10,84    | R\$ 2.259,48 | 0,00   | 0,00  | 0,00   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | 0,00%   |
| 4.14 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                                              | m² | 34,96  | R\$ 67,06    | R\$ 2.344,41 | 0,00   | 34,96 | 34,96  | R\$ 0,00     | R\$ 2.344,42 | R\$ 2.344,42 | 100,00% |
| 4.15 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                                          | m³ | 2,80   | R\$ 108,41   | R\$ 297,94   | 2,80   | 0,00  | 2,80   | R\$ 297,95   | R\$ 0,00     | R\$ 297,95   | 100,00% |
| 5    | VELEIRO                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |              |              |        |       |        |              |              |              |         |
| 5.1  | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                                                                             | m² | 17,25  | R\$ 106,72   | R\$ 1.840,92 | 9,40   | 0,00  | 9,40   | R\$ 1.003,17 | R\$ 0,00     | R\$ 1.003,17 | 54,49%  |
| 5.2  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                                 | m² | 55,82  | R\$ 97,96    | R\$ 5.468,12 | 55,82  | 0,00  | 55,82  | R\$ 5.468,13 | R\$ 0,00     | R\$ 5.468,13 | 100,00% |
| 5.3  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017                                                                            | m³ | 2,40   | R\$ 3.420,32 | R\$ 8.208,76 | 2,40   | 0,00  | 2,40   | R\$ 8.208,77 | R\$ 0,00     | R\$ 8.208,77 | 100,00% |
| 5.4  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                       | m² | 111,64 | R\$ 7,98     | R\$ 890,88   | 111,64 | 0,00  | 111,64 | R\$ 890,89   | R\$ 0,00     | R\$ 890,89   | 100,00% |
| 5.5  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m² | 126,21 | R\$ 46,34    | R\$ 5.848,57 | 126,21 | 0,00  | 126,21 | R\$ 5.848,71 | R\$ 0,00     | R\$ 5.848,71 | 100,00% |
| 5.6  | TRAMA DE MADEIRA 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 | 28,00  | R\$ 33,08    | R\$ 926,24   | 28,00  | 0,00  | 28,00  | R\$ 926,24   | R\$ 0,00     | R\$ 926,24   | 100,00% |

Matheus Moreira  
Engenheiro Civil  
CREA/PE 184722576-6

Josias Celatiana da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/PE 20289

C. R. da Silva  
Empreendedorista  
CNPJ: 20.687.159/0001-00

|      |                                                                                                                                                                                          |    |        |            |                |       |       |       |                |               |                |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|----------------|-------|-------|-------|----------------|---------------|----------------|---------|
| 5.7  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 28,00  | R\$ 78,69  | R\$ 2.147,32   | 28,00 | 0,00  | 28,00 | R\$ 2.147,32   | R\$ 0,00      | R\$ 2.147,32   | 100,00% |
| 5.8  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2014                                                                                                      | m² | 111,64 | R\$ 3,79   | R\$ 423,11     | 0,00  | 0,00  | 0,00  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00      | R\$ 0,00       | 0,00%   |
| 5.9  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                     | m² | 111,63 | R\$ 10,84  | R\$ 1.210,06   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00      | R\$ 0,00       | 0,00%   |
| 5.10 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM                                                                                                               | m² | 1,00   | R\$ 153,55 | R\$ 153,55     | 1,00  | 0,00  | 1,00  | R\$ 153,55     | R\$ 0,00      | R\$ 153,55     | 100,00% |
| 5.11 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO                                                                                                                                            | m² | 12,39  | R\$ 260,07 | R\$ 3.222,26   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00      | R\$ 0,00       | 0,00%   |
| 5.12 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                | m² | 12,10  | R\$ 67,06  | R\$ 811,42     | 0,00  | 12,10 | 12,10 | R\$ 0,00       | R\$ 811,43    | R\$ 811,43     | 100,00% |
| 5.13 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                            | m³ | 1,88   | R\$ 106,41 | R\$ 200,05     | 1,88  | 0,00  | 1,88  | R\$ 200,05     | R\$ 0,00      | R\$ 200,05     | 100,00% |
|      |                                                                                                                                                                                          |    |        | TOTAL      | R\$ 335.023,29 |       |       |       | R\$ 223.927,40 | R\$ 42.202,42 | R\$ 266.129,82 | 79,44%  |

Matheus Moreira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 161722576-6

Josias Celestino da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 20289

C. R. da Silva  
Empreendimentos Ltda  
CNPJ: 20.687.459/0001-33