

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA : 14/04/2023 | | BDI : 26,80% | | |
| | DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| | AREA | QTD |
|-----------------|-------------|--------|
| WC FEM. | 3,21000000 | 3,21 |
| WC MASC | 2,60000000 | 2,60 |
| SALA PROF | 12,14000000 | 12,14 |
| DIRETORIA | 7,21000000 | 7,21 |
| SALA SECRETARIA | 8,87000000 | 8,87 |
| WC INF. 1 | 11,82000000 | 11,82 |
| WC INF. 2 | 11,82000000 | 11,82 |
| WC INF MASC | 11,81000000 | 11,81 |
| WC INF FEM | 9,38000000 | 9,38 |
| WC PNE | 4,66000000 | 4,66 |
| COZINHA | 10,77000000 | 10,77 |
| DEP | 3,18000000 | 3,18 |
| LAV. | 2,92000000 | 2,92 |
| | | 100,39 |



11.1.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| | | QTD |
|-----------------|-------|-------------|
| CIRCULAÇÃO | 27,07 | 27,07000000 |
| SALA INFANTIL 1 | 40,33 | 40,33000000 |
| SALA INFANTIL 2 | 40,33 | 40,33000000 |
| DESCANSO | 26,69 | 26,69000000 |
| SALA INFANTIL 3 | 40,33 | 40,33000000 |
| SALA INFANTIL 4 | 40,33 | 40,33000000 |
| SALA JOGOS | 48,75 | 48,75000000 |
| CIRCULAÇÃO | 31,67 | 31,67000000 |
| PATIO PRINCIPAL | 62,26 | 62,26000000 |
| | | 357,76 |

11.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| | | QTD |
|-----------------|--------|--------------|
| WC FEM | 27,25 | 27,25000000 |
| WC MASC | 23,33 | 23,33000000 |
| SALA PROF | 59,18 | 59,18000000 |
| DIRETORIA | 38,88 | 38,88000000 |
| SECRETARIA | 42,91 | 42,91000000 |
| CIRCULAÇÃO | 104,36 | 104,36000000 |
| SALA INFANTIL 1 | 91,69 | 91,69000000 |
| WC INF 1 | 56,95 | 56,95000000 |
| SALA INFANTIL 2 | 91,69 | 91,69000000 |
| DESCANSO | 44,71 | 44,71000000 |
| SALA INFANTIL 3 | 91,69 | 91,69000000 |
| WC INF. 2 | 56,95 | 56,95000000 |
| SALA INFANTIL 4 | 91,69 | 91,69000000 |
| SALA JOGOS | 101,95 | 101,95000000 |
| CIRCULAÇÃO | 66,38 | 66,38000000 |
| WC INF. MASC | 56,95 | 56,95000000 |
| WC INF FEM. | 44,57 | 44,57000000 |
| WC PNE | 33,19 | 33,19000000 |
| COZINHA | 47,30 | 47,30000000 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA : 14/04/2023 | BDI : 26,80% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | QTD |
|-----------------|-------|-------------|----------|
| DEP | 24,91 | 24,91000000 | 24,91 |
| LAVAND | 25,20 | 25,20000000 | 25,20 |
| PATIO PRINCIPAL | 62,82 | 62,82000000 | 62,82 |
| | | | 1.284,55 |

11.2.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| | | | QTD |
|-----------------|--------|--------------|----------|
| WC FEM | 27,25 | 27,25000000 | 27,25 |
| WC MASC | 23,33 | 23,33000000 | 23,33 |
| SALA PROF | 59,18 | 59,18000000 | 59,18 |
| DIRETORIA | 38,88 | 38,88000000 | 38,88 |
| SECRETARIA | 42,91 | 42,91000000 | 42,91 |
| CIRCULAÇÃO | 104,36 | 104,36000000 | 104,36 |
| SALA INFANTIL 1 | 91,69 | 91,69000000 | 91,69 |
| WC INF 1 | 56,95 | 56,95000000 | 56,95 |
| SALA INFANTIL 2 | 91,69 | 91,69000000 | 91,69 |
| DESCANSO | 44,71 | 44,71000000 | 44,71 |
| SALA INFANTIL 3 | 91,69 | 91,69000000 | 91,69 |
| WC INF. 2 | 56,95 | 56,95000000 | 56,95 |
| SALA INFANTIL 4 | 91,69 | 91,69000000 | 91,69 |
| SALA JOGOS | 101,95 | 101,95000000 | 101,95 |
| CIRCULAÇÃO | 66,38 | 66,38000000 | 66,38 |
| WC INF. MASC | 56,95 | 56,95000000 | 56,95 |
| WC INF FEM. | 44,57 | 44,57000000 | 44,57 |
| WC PNE | 33,19 | 33,19000000 | 33,19 |
| COZINHA | 47,30 | 47,30000000 | 47,30 |
| DEP | 24,91 | 24,91000000 | 24,91 |
| LAVAND | 25,20 | 25,20000000 | 25,20 |
| PATIO PRINCIPAL | 62,82 | 62,82000000 | 62,82 |
| | | | 1.284,55 |



1.2.3. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

| | | | QTD |
|-----------------------------|-------|-------------|-------|
| CIRCULAÇÃO ALT (1,10m) | 31,89 | 31,89000000 | 31,89 |
| CIRCULAÇÃO ALT (1,10m) | 20,28 | 20,28000000 | 20,28 |
| PATIO PRINCIPAL ALT (1,10m) | 19,20 | 19,20000000 | 19,20 |
| DESCANSO ALT (1,10m) | 13,66 | 13,66000000 | 13,66 |
| | | | 85,03 |

11.2.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| | | | QTD |
|---------------|-------|-------------|-------|
| WC FEM | 15,90 | 15,90000000 | 15,90 |
| WC MASC. | 13,61 | 13,61000000 | 13,61 |
| WC INF. 1 | 33,22 | 33,22000000 | 33,22 |
| WC INF. 2 | 33,22 | 33,22000000 | 33,22 |
| WC INF. MASC. | 33,22 | 33,22000000 | 33,22 |
| WC INF. FEM. | 26,00 | 26,00000000 | 26,00 |
| WC PNE | 19,36 | 19,36000000 | 19,36 |
| COZINHA | 27,59 | 27,59000000 | 27,59 |
| DEP. | 14,53 | 14,53000000 | 14,53 |
| LAVAND | 14,70 | 14,70000000 | 14,70 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|  Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA : 14/04/2023 | | BDI : 26,80% |
| | DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTES | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | QTD |
|--|--------|
| | 231,35 |

11.2.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| | | | QTD |
|-----------------------------|-------|-------------|--------|
| WC FEM | 15,90 | 15,90000000 | 15,90 |
| WC MASC. | 13,61 | 13,61000000 | 13,61 |
| WC INF. 1 | 33,22 | 33,22000000 | 33,22 |
| WC INF. 2 | 33,22 | 33,22000000 | 33,22 |
| WC INF. MASC. | 33,22 | 33,22000000 | 33,22 |
| WC INF. FEM. | 26,00 | 26,00000000 | 26,00 |
| WC PNE | 19,36 | 19,36000000 | 19,36 |
| COZINHA | 27,59 | 27,59000000 | 27,59 |
| DEP. | 14,53 | 14,53000000 | 14,53 |
| LAVAND | 14,70 | 14,70000000 | 14,70 |
| CIRCULAÇÃO ALT (1,10m) | 31,89 | 31,89000000 | 31,89 |
| CIRCULAÇÃO ALT (1,10m) | 20,28 | 20,28000000 | 20,28 |
| PATIO PRINCIPAL ALT (1,10m) | 19,20 | 19,20000000 | 19,20 |
| DESCANSO ALT (1,10m) | 13,66 | 13,66000000 | 13,66 |
| | | | 316,38 |



11.3.1. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

| | | | QTD |
|-----------------|-------|-------------|--------|
| CIRCULAÇÃO | 27,07 | 27,07000000 | 27,07 |
| SALA INFANTIL 1 | 40,33 | 40,33000000 | 40,33 |
| WC INF. 1 | 11,82 | 11,82000000 | 11,82 |
| SALA INFANTIL 2 | 40,33 | 40,33000000 | 40,33 |
| DESCANSO | 26,69 | 26,69000000 | 26,69 |
| SALA INFANTIL 3 | 40,33 | 40,33000000 | 40,33 |
| WC INF 2 | 11,82 | 11,82000000 | 11,82 |
| SALA INFANTIL 4 | 40,33 | 40,33000000 | 40,33 |
| SALA JOGOS | 48,75 | 48,75000000 | 48,75 |
| CIRCULAÇÃO | 31,67 | 31,67000000 | 31,67 |
| WC INF. MASC. | 11,81 | 11,81000000 | 11,81 |
| WC INF. FEM. | 9,38 | 9,38000000 | 9,38 |
| PATIO PRINCIPAL | 62,26 | 62,26000000 | 62,26 |
| | | | 402,59 |

11.3.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

| | | | QTD |
|-----------------|-------|-------------|-------|
| WC FEM | 3,21 | 3,21000000 | 3,21 |
| WC MASC | 2,60 | 2,60000000 | 2,60 |
| SALA PROF | 12,14 | 12,14000000 | 12,14 |
| DIRETORIA | 7,21 | 7,21000000 | 7,21 |
| SALA SECRETARIA | 8,87 | 8,87000000 | 8,87 |
| WC PNE | 4,66 | 4,66000000 | 4,66 |
| COZINHA | 10,77 | 10,77000000 | 10,77 |
| DEP | 3,18 | 3,18000000 | 3,18 |
| LAVAND | 2,92 | 2,92000000 | 2,92 |
| | | | 55,56 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
|  Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA : 14/04/2023 | BDI : 26,80% |
| | DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA | MES |
| | | | 83,85% | 47,76% |
| | | | 84,44% | 47,48% |
| | | | REF. | |
| | | | 04/2021 | |
| | | | Composição | |
| | | | PROPRIA | |
| | | | 0,00% | 0,00% |

11.3.3. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

| | | | QTD |
|-----------------|-------|-------------|-------|
| WC FEM | 3,21 | 3,21000000 | 3,21 |
| WC MASC | 2,60 | 2,60000000 | 2,60 |
| SALA PROF | 12,14 | 12,14000000 | 12,14 |
| DIRETORIA | 7,21 | 7,21000000 | 7,21 |
| SALA SECRETARIA | 8,87 | 8,87000000 | 8,87 |
| WC PNE | 4,66 | 4,66000000 | 4,66 |
| COZINHA | 10,77 | 10,77000000 | 10,77 |
| DEP | 3,18 | 3,18000000 | 3,18 |
| LAVAND | 2,92 | 2,92000000 | 2,92 |
| | | | 55,56 |



12.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| | | | QTD |
|------------------------------------|--------------------|--------------|--------|
| CHAPISCO FACHADA FUNDOS SUL EXIST. | 44,22*3,14 | 138,85000000 | 138,85 |
| CHAPISCO FACHADA FUNDOS SUL NOVA | 8,40*3,14 | 26,38000000 | 26,38 |
| CHAPISCO FACHADA LAT. LESTE NOVA | 17,12*3,50 | 59,92000000 | 59,92 |
| CHAPISCO FACHADA FRO. NORTE NOVA | (3,41+12,74)*3,50 | 56,53000000 | 56,53 |
| MURO FUNDOS | 50,20*2,00 | 100,40000000 | 100,40 |
| MUROS LATERAIS | (41,50+27,30)*2,00 | 137,60000000 | 137,60 |
| | | | 519,68 |

12.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| | | | QTD |
|----------------------------------|--------------------|--------------|--------|
| REBOCO FACHADA FUNDOS SUL EXIST. | 44,22*3,14 | 138,85000000 | 138,85 |
| REBOCO FACHADA FUNDOS SUL NOVA | 8,40*3,14 | 26,38000000 | 26,38 |
| REBOCO FACHADA LAT. LESTE NOVA | 17,12*3,50 | 59,92000000 | 59,92 |
| REBOCO FACHADA FRO. NORTE NOVA | (3,41+12,74)*3,50 | 56,53000000 | 56,53 |
| REBOCO MURO FUNDOS | 50,20*2,00 | 100,40000000 | 100,40 |
| REBOCO MUROS LATERAIS | (41,50+27,30)*2,00 | 137,60000000 | 137,60 |
| | | | 519,68 |

13.1.2.1. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

| | | | QTD |
|----------------|---|------------|------|
| WC. INFANTIL 1 | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC. INFANTIL 2 | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC. INF. MASC. | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC. INF. FEM. | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC. PNE | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 9,00 |

13.1.2.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| | | | QTD |
|----------|---|------------|------|
| WC FEM. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC MASC. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
|  Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA: 14/04/2023 | BDI: 26,80% |
| | DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA | MES |
| | | | 83,85% | 47,76% |
| | | | 84,44% | 47,48% |
| | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | REF. | |
| | | | 05/2021 | |
| | | | 04/2023 | |

| | QTD |
|--|------|
| | 2,00 |

13.1.2.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| | | | QTD |
|---------------|---|------------|-------|
| WC INF. 1 | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
| WC INF. 2 | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
| WC INF. MASC. | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
| WC INF. FEM. | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 12,00 |



13.1.2.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| | | | QTD |
|-----------|---|------------|------|
| WC FEM. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC. MASC. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC PNE | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 3,00 |

13.1.2.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| | | | QTD |
|----------|---|------------|------|
| WC FEM. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC MASC. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 2,00 |

13.1.2.6. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| | | | QTD |
|--------------|---|------------|-------|
| WC INF. 1 | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
| WC INF. 2 | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
| WC INF. FEM. | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
| WC INF. MASC | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 12,00 |

3.1.2.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| | | | QTD |
|----------------|---|------------|-------|
| WC FEM. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC. MASC. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC. INF. 1 | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC. INF. 2 | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC. INF. MASC. | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC. INF. FEM. | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 10,00 |

13.1.2.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| | | | QTD |
|---------------|---|------------|-------|
| WC FEM. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC MASC. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC INF. 1 | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC INF. 2 | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC INF. MASC. | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC INF. FEM. | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC PNE | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 11,00 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA: 14/04/2023 | BDI: 26,80% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO | | | |
| | LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

13.1.2.9. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

| | | | QTD |
|--------------|---|------------|-------|
| WC FEM | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC MASC | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC INF. 1 | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC INF. 2 | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC INF. MASC | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC INF. FEM. | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC PNE | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 11,00 |



13.1.2.10. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| | | | QTD |
|--------------|---|------------|-------|
| WC FEM | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC MASC | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC INF. 1 | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC INF. 2 | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC INF. MASC | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC INF. FEM. | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC PNE | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 11,00 |

13.1.2.11. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

| | | | QTD |
|---------|---|------------|------|
| COZINHA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

13.1.2.12. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

| | | | QTD |
|--------------------|-----------|------------|------|
| TAMPO INOX COZINHA | 1,00*0,40 | 0,40000000 | 0,40 |
| | | | 0,40 |

13.1.2.13. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

| | | | QTD |
|------------|---|------------|------|
| LAVANDERIA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

13.1.2.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| | | | QTD |
|---------------|---|------------|-------|
| WC INF. 1 | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC INF. 2 | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC INF. MASC. | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC INF. FEM. | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC PNE | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 10,00 |

13.1.2.15. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

| | | | QTD |
|------------|---|------------|------|
| COZINHA | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| LAVANDERIA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 3,00 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
|  Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA: 14/04/2023 | BDI: 26,80% |
| | DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA | MES |
| | | | 83,85% | 47,76% |
| | | | 84,44% | 47,48% |
| | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | REF. | |
| | | | 05/2021 | |
| | | | 04/2023 | |

13.1.3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | | QTD |
|---------------|---|------------|-------|
| WC FEM. | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
| WC MASC. | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
| WC INF. 1 | 7 | 7,00000000 | 7,00 |
| WC INF. 2 | 7 | 7,00000000 | 7,00 |
| WC INF. MASC. | 7 | 7,00000000 | 7,00 |
| WC INF. FEM. | 7 | 7,00000000 | 7,00 |
| WC. PNE | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| COZINHA | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| LAVANDERIA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| PONTO EXTERNO | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 41,00 |



13.1.3.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

| | | | QTD |
|-----------|----|-------------|-------|
| TUBO 40mm | 45 | 45,00000000 | 45,00 |
| | | | 45,00 |

13.1.3.3. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| | | | QTD |
|---------------|---|------------|-------|
| WC FEM. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC MASC. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC INF. 1 | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC INF. 2 | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC INF. MASC. | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC INF. FEM. | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 10,00 |

13.1.3.4. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

| | | | QTD |
|---------------|---|------------|------|
| WC FEM. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC MASC. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC INF. 1 | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC INF. 2 | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC INF. MASC. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC INF. FEM. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC PNE | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| COZINHA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| LAV. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 9,00 |

13.2.1.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| | | | QTD |
|-------------------|---|------------|------|
| FOSSA E SUMIDOURO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

13.2.2.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

| | | | QTD |
|----------|---|------------|------|
| WC FEM. | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
| WC MASC. | 3 | 3,00000000 | 3,00 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA: 14/04/2023 | BDI: 26,80% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE: | VERSÃO: | | | |
| | LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | Composição | PROPRIA | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | | | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | QTD |
|---------------|---|------------|-------|
| WC INF. 1 | 7 | 7,00000000 | 7,00 |
| WC INF. 2 | 7 | 7,00000000 | 7,00 |
| WC INF. MASC. | 7 | 7,00000000 | 7,00 |
| WC. INF. FEM. | 7 | 7,00000000 | 7,00 |
| WC PNE | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| COZINHA | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| LAV. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 39,00 |



13.2.2.2. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| | | | QTD |
|--------------|---|------------|------|
| CAIXA ESGOTO | 6 | 6,00000000 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

13.2.2.3. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| | | | QTD |
|---------------|---|------------|-------|
| WC FEM. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC MASC. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC INF. 1 | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC INF. 2 | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC INF. MASC. | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC INF. FEM. | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC PNE | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 11,00 |

13.2.2.4. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| | | | QTD |
|------------|---|------------|------|
| COZINHA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| LAVANDERIA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 2,00 |

13.2.2.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| | | | QTD |
|------------|----|-------------|-------|
| TUBO 100mm | 60 | 60,00000000 | 60,00 |
| | | | 60,00 |

13.2.2.6. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| | | | QTD |
|-----------|----|-------------|-------|
| TUBO 50mm | 30 | 30,00000000 | 30,00 |
| | | | 30,00 |

13.3.1. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| | | | QTD |
|-----------------|---|------------|------|
| CAIXAS DE AREIA | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

13.3.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| | | | QTD |
|----------------------|--------|-------------|-------|
| TUBO DE QUEDA CALHAS | 5,00*4 | 20,00000000 | 20,00 |
| | | | 20,00 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA : 14/04/2023 | BDI : 26,80% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO | | | |
| | LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

13.3.3. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

| | | | QTD |
|--------------------|-------|-------------|-------|
| TUBO 150mm ATE RUA | 25+15 | 40,00000000 | 40,00 |
| | | | 40,00 |

13.4.1.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

| | | | QTD |
|-------------------|---|------------|------|
| QUADRO DE MEDIÇÃO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

13.4.1.3. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

| | | | QTD |
|---------------------------|------|--------------|--------|
| RAMAL DE ENTRADA ATÉ RGBT | 30*5 | 150,00000000 | 150,00 |
| | | | 150,00 |

13.4.1.6. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

| | | | QTD |
|--------------------------|----|-------------|-------|
| ATERRAMENTO ENTRE HASTES | 10 | 10,00000000 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

13.4.1.8. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

| | | | QTD |
|-----------------------------|----|-------------|-------|
| ELETRODUTO RAMAL DE ENTRADA | 30 | 30,00000000 | 30,00 |
| | | | 30,00 |

13.4.2.1. 104475 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

| | | | QTD |
|-----------------|---|------------|-------|
| WC FEM. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC MASC. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| SALA PROF | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| DIRETORIA | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| SECRETARIA | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| SALA INFANTIL 1 | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| WC INF. 1 | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| SALA INFANTIL 2 | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| DESCANSO | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| SALA INFANTIL 3 | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| WC INF. 2 | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| SALA INFANTIL 4 | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| SALA JOGOS | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| WC INF. MASC. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC INF. FEM. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC PNE | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| COZINHA | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
| DEPOSITO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| LAVAND. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| PATIO PRINCIPAL | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
| CIRCULAÇÃO | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| | | | 49,00 |



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA: 14/04/2023 | BDI: 26,80% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

13.4.2.2. 104473 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

| | | | QTD |
|-----------------|----|-------------|-------|
| WC FEM. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC MASC. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| SALA PROF | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| DIRETORIA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| SECRETARIA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| SALA INFANTIL 1 | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| WC INF. 1 | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| SALA INFANTIL 2 | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| DESCANSO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| SALA INFANTIL 3 | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| WC INF. 2 | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| SALA INFANTIL 4 | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| SALA JOGOS | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| WC INF. MASC. | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC INF. FEM. | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC PNE | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| COZINHA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| DEPOSITO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| LAVAND. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| PATIO PRINCIPAL | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| CIRCULAÇÃO | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| MURO | 10 | 10,00000000 | 10,00 |
| | | | 57,00 |



13.4.2.3. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

| | | | QTD |
|-----------------|---|------------|-------|
| WC FEM. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| WC MASC. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| SALA PROF | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| DIRETORIA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| SECRETARIA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| SALA INFANTIL 1 | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| WC INF. 1 | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| SALA INFANTIL 2 | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| DESCANSO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| SALA INFANTIL 3 | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| WC INF. 2 | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| SALA INFANTIL 4 | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| SALA JOGOS | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| WC INF. MASC. | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC INF. FEM. | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| WC PNE | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| COZINHA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| DEPOSITO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| LAVAND. | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| PATIO PRINCIPAL | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| CIRCULAÇÃO | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| | | | 47,00 |

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA : 14/04/2023 | | BDI : 26,80% | | |
| | DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

13.4.2.4. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

| | | | QTD |
|------|----|-------------|-------|
| MURO | 10 | 10,00000000 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

13.4.3.1. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| | | | QTD |
|---------------------------|---|------------|------|
| DISJUNTOR AR CONDICIONADO | 8 | 8,00000000 | 8,00 |
| | | | 8,00 |

13.4.3.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| | | | QTD |
|------|----|-------------|-------|
| TUBO | 10 | 10,00000000 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

13.4.3.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| | | | QTD |
|----------------------|----|-------------|-------|
| DISJUNTOR ILUMINAÇÃO | 10 | 10,00000000 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

13.5.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| | | | QTD |
|----------|--------|-------------|-------|
| 8x SPLIT | 8*5,00 | 40,00000000 | 40,00 |
| | | | 40,00 |

13.5.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| | | | QTD |
|----------|--------|-------------|-------|
| 8x SPLIT | 8*5,00 | 40,00000000 | 40,00 |
| | | | 40,00 |

13.5.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| | | | QTD |
|----------------------------|--------|-------------|-------|
| DRENO SOLO AR CONDICIONADO | 8*2,00 | 16,00000000 | 16,00 |
| | | | 16,00 |

13.5.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| | | | QTD |
|-------------------|--------|-------------|-------|
| DRENO AR ATE SOLO | 8*2,00 | 16,00000000 | 16,00 |
| | | | 16,00 |

13.5.5. 104476 - 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)

| | | | QTD |
|--------------------------------|---|------------|------|
| PONTO ELÉTRICO AR CONDICIONADO | 8 | 8,00000000 | 8,00 |
| | | | 8,00 |

13.6.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA : 14/04/2023 | BDI : 26,80% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | QTD |
|----------|---|------------|------|
| EXTINTOR | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

13.6.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| | | | QTD |
|---------------------|---|------------|-------|
| SALA PROFESSORES | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| DIRETORIA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| SALA SECRETARIA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| SALA INFANTIL 1 A 4 | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| SALA JOGOS | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| CIRCULAÇÃO | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| PATIO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 11,00 |



13.6.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

| | | | QTD |
|---------------------------|---|------------|------|
| PLACA SAIDA DE EMERGENCIA | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

13.7.1. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | | QTD |
|------------|---|------------|------|
| DIRETORIA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| SECRETARIA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 2,00 |

13.7.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | | QTD |
|---------------------|---|------------|------|
| SALA PROFESSORES | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| DIRETORIA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| SALA SECRETARIA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| SALA INFANTIL 1 A 4 | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| | | | 7,00 |

13.7.5. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

| | | | QTD |
|------------------------|-----|--------------|--------|
| CABO REDE DISTRIBUIÇÃO | 100 | 100,00000000 | 100,00 |
| | | | 100,00 |

14.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| | | | QTD |
|--------------------------------|--------|--------------|--------|
| CALÇADA DE CONTORNO EDIFICAÇÃO | 62,92 | 62,92000000 | 62,92 |
| CALÇADA RUA | 134,04 | 134,04000000 | 134,04 |
| | | | 196,96 |

14.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | | | QTD |
|----------------------|-------|-------------|-------|
| INTERTRAVADO ENTRADA | 25,30 | 25,30000000 | 25,30 |
| | | | 25,30 |

14.3. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA: 14/04/2023 | BDI: 26,80% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | QTD |
|------------------|------------|-------------|-------|
| AREIA PLAYGROUND | 92,00*0,20 | 18,40000000 | 18,40 |
| | | | 18,40 |

14.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| | | | QTD |
|----------------------------|-----------|-------------|-------|
| MEIO FIO - INTERTRAVADO | 7,80+7,30 | 15,10000000 | 15,10 |
| MEIO FIO - CALÇADA EXTERNA | 70,25 | 70,25000000 | 70,25 |
| | | | 85,35 |

15.1. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| | | ALT | COMP | QTDE | QTD |
|--------------|---------------|------------|------------|------------|-------|
| WC INF. 1 | COMP*ALT*QTDE | 1,80000000 | 1,00000000 | 3,00000000 | 5,40 |
| WC INF. 2 | COMP*ALT*QTDE | 1,80000000 | 1,00000000 | 3,00000000 | 5,40 |
| WC INF. MASC | COMP*ALT*QTDE | 1,80000000 | 1,00000000 | 3,00000000 | 5,40 |
| WC INF. FEM | COMP*ALT*QTDE | 1,80000000 | 1,00000000 | 2,00000000 | 3,60 |
| | | | | | 19,80 |

15.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| | | | QTD |
|----------------|----------------|------------|-------|
| WC. FEM. | 0,70 | 0,70000000 | 0,70 |
| WC. MASC | 0,70 | 0,70000000 | 0,70 |
| WC. INF. 1 | 0,80+0,80+2,00 | 3,60000000 | 3,60 |
| WC. INF. 2 | 0,80+0,80+2,00 | 3,60000000 | 3,60 |
| WC. INF. MASC. | 0,80+2,00 | 2,80000000 | 2,80 |
| WC. INF. FEM. | 0,80+1,80 | 2,60000000 | 2,60 |
| WC PNE | 0,80 | 0,80000000 | 0,80 |
| COZINHA | 0,80 | 0,80000000 | 0,80 |
| LAVAND | 1,25 | 1,25000000 | 1,25 |
| | | | 16,85 |

15.3. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

| | | | QTD |
|-----------------------------|-------------------------|------------|------|
| WC. INF. 1 | (2,00*0,45)+(2,00*0,07) | 1,04000000 | 1,04 |
| WC. INF. 2 | (2,00*0,45)+(2,00*0,07) | 1,04000000 | 1,04 |
| WC. INF. MASC. | (1,60*0,45)+(1,60*0,07) | 0,83000000 | 0,83 |
| WC INF. FEM. | (1,60*0,45)+(1,60*0,07) | 0,83000000 | 0,83 |
| BANCADA COZINHA PASSA PRATO | 2,50*0,55 | 1,38000000 | 1,38 |
| | | | 5,12 |

15.4. C2023 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

| | | | QTD |
|----------------------|--------|------------|------|
| PRATELEIRAS DEPÓSITO | 1,48*3 | 4,44000000 | 4,44 |
| | | | 4,44 |

15.5. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

| | | | QTD |
|----------------|---|------------|------|
| WC. INF. 1 | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| WC. INF. 2 | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| WC. INF. MASC. | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| WC INF. FEM. | 4 | 4,00000000 | 4,00 |



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p style="font-size: small;">Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas</p> | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA : 14/04/2023 | | BDI : 26,80% | | |
| | DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | QTD |
|----------------------|-----|-------------|--|--|-------|
| PRATELEIRAS DEPÓSITO | 5*3 | 15,00000000 | | | 15,00 |
| | | | | | 31,00 |

15.6. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| | | | | | QTD |
|-------------------------------|-----------|------------|--|--|------|
| BANCO GRANITO - WC. INF. 1 | 1,30*0,45 | 0,59000000 | | | 0,59 |
| BANCO GRANITO - WC. INF. 2 | 1,30*0,45 | 0,59000000 | | | 0,59 |
| BANCO GRANITO - WC INF. MASC. | 1,30*0,45 | 0,59000000 | | | 0,59 |
| BANCO GRANITO - WC INF. FEM. | 1,40*0,45 | 0,63000000 | | | 0,63 |
| | | | | | 2,40 |



16.1.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

| | | | | | QTD |
|-----------------|-------|-------------|--|--|--------|
| WC FEM. | 5,30 | 5,30000000 | | | 5,30 |
| WC. MASC. | 4,54 | 4,54000000 | | | 4,54 |
| SALA PROF. | 46,03 | 46,03000000 | | | 46,03 |
| DIRETORIA | 30,24 | 30,24000000 | | | 30,24 |
| SALA SECRETARIA | 33,38 | 33,38000000 | | | 33,38 |
| CIRCULAÇÃO | 76,82 | 76,82000000 | | | 76,82 |
| SALA INFANTIL 1 | 71,32 | 71,32000000 | | | 71,32 |
| WC. INF. 1 | 11,07 | 11,07000000 | | | 11,07 |
| SALA INFANTIL 2 | 71,32 | 71,32000000 | | | 71,32 |
| DESCANSO | 32,91 | 32,91000000 | | | 32,91 |
| SALA INFANTIL 3 | 71,32 | 71,32000000 | | | 71,32 |
| WC INF. 2 | 11,07 | 11,07000000 | | | 11,07 |
| SALA INFANTIL 4 | 71,32 | 71,32000000 | | | 71,32 |
| SALA JOGOS | 79,30 | 79,30000000 | | | 79,30 |
| CIRCULAÇÃO | 48,87 | 48,87000000 | | | 48,87 |
| WC INF. MASC. | 11,07 | 11,07000000 | | | 11,07 |
| WC INF. FEM. | 8,67 | 8,67000000 | | | 8,67 |
| WC PNE | 6,45 | 6,45000000 | | | 6,45 |
| COZINHA | 9,20 | 9,20000000 | | | 9,20 |
| DEP | 4,84 | 4,84000000 | | | 4,84 |
| LAVAND | 4,90 | 4,90000000 | | | 4,90 |
| PATIO PRINCIPAL | 48,86 | 48,86000000 | | | 48,86 |
| | | | | | 758,80 |

16.2.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| | | | | | QTD |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|--|--|--------|
| PINTURA FACHADA FUNDOS SUL EXIST. | 44,22*3,14 | 138,85000000 | | | 138,85 |
| PINTURA FACHADA FUNDOS SUL NOVA | 8,40*3,14 | 26,38000000 | | | 26,38 |
| PINTURA FACHADA LAT. LESTE NOVA | 17,12*3,50 | 59,92000000 | | | 59,92 |
| PINTURA FACHADA FRO. NORTE NOVA | (3,41+12,74)*3,50 | 56,53000000 | | | 56,53 |
| | | | | | 281,68 |

16.2.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| | | | | | QTD |
|--------------|--------------------|--------------|--|--|--------|
| MURO INTERNO | 119,02*2,00 | 238,04000000 | | | 238,04 |
| MURO EXTERNO | (18,00+27,70)*2,00 | 91,40000000 | | | 91,40 |



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA : 14/04/2023 | BDI : 26,80% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | |
|--|--|--------|
| | | QTD |
| | | 329,44 |

16.3.1. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

| | | | |
|-----------------|-------|-------------|--------|
| | | | QTD |
| CIRCULAÇÃO | 27,07 | 27,07000000 | 27,07 |
| SALA INFANTIL 1 | 40,33 | 40,33000000 | 40,33 |
| SALA INFANTIL 2 | 40,33 | 40,33000000 | 40,33 |
| DESCANSO | 26,69 | 26,69000000 | 26,69 |
| SALA INFANTIL 3 | 40,33 | 40,33000000 | 40,33 |
| SALA INFANTIL 4 | 40,33 | 40,33000000 | 40,33 |
| SALA JOGOS | 48,75 | 48,75000000 | 48,75 |
| CIRCULAÇÃO | 31,67 | 31,67000000 | 31,67 |
| PATIO PRINCIPAL | 62,26 | 62,26000000 | 62,26 |
| | | | 357,76 |



16.4.1. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

| | | | |
|-----------------|--------|--------------|--------|
| | | | QTD |
| PINTURA TELHADO | 560,80 | 560,80000000 | 560,80 |
| | | | 560,80 |

17.1. 103315 - INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)

| | | | |
|-------------------|-------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| PERGOLADO ENTRADA | 26,30 | 26,30000000 | 26,30 |
| | | | 26,30 |

17.5. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

| | | | |
|-----------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| ÁRVORES FACHADA | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

17.7. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| | | | |
|--------|---------------|------------|------|
| | | | QTD |
| BANCOS | (3,76*0,45)*2 | 3,38000000 | 3,38 |
| | | | 3,38 |

17.8. C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

| | | | |
|-------|------------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| RIPAS | (9*4,60)*2 | 82,80000000 | 82,80 |
| | | | 82,80 |

17.9. PCJS 009 - CAIBRO DE MAÇARANDUBA (M)

| | | | |
|---------|-------------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CAIBROS | (12*0,50)*2 | 12,00000000 | 12,00 |
| | | | 12,00 |

17.10. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| | | | |
|----------------|------------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| PINTURA BANCOS | (3,75*2)*2 | 15,00000000 | 15,00 |
| | | | 15,00 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|  Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA : 14/04/2023 | | BDI : 26,80% |
| | DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

17.11. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| | | | QTD |
|---------------|---------------|------------|------|
| VERNIZ BANCOS | (4,60*0,50)*2 | 4,60000000 | 4,60 |
| | | | 4,60 |

18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| | | | QTD |
|-----------------|--------|--------------|--------|
| AREA CONSTRUIDA | 560,80 | 560,80000000 | 560,80 |
| | | | 560,80 |




 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | |
|------------|--|----------|----------------------------|
| CÓDIGO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA: | 14/04/2023 |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FCNTE: | VERSÃO |
| LOCAL: | BURITI - PACAJUS | SEINFRA: | 027.1 CO. ADESÃO/RENOVAÇÃO |
| EMPRESA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI: | 2023/C3 COMPOSIÇÃO DO BDI |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,23 |
| R | RISCOS | 1,27 |
| TOTAL | | 6,50 |
| BENEFÍCIO | | |
| SG | GARANTIA/SEGUROS | 0,85 |
| L | LUCRO | 1,40 |
| TOTAL | | 2,25 |
| IMPOSTOS | | |
| | PIS | 0,10 |
| | CCFINS | 0,10 |
| | SS | 0,10 |
| | CT | 0,10 |
| TOTAL | | 0,40 |



BDI = 26,80%

$$(((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9

7,00

0,40

1,20

4,50



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA : 14/04/2023 | BDI : 26,80% | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composiçãoe PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA : 14/04/2023 | BDI : 26,80% | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 04/2023 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D


 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO-MEU - BURITI | DATA: 14/04/2023 | BDI: 26,80% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.1. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 2,49 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,53 | 18,53 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,53 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95401 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,41 | 0,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,41 |
| VALOR: | | | | | | 21,43 |

1.2. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,71 | 0,71 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 1,93 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 92,79 | 92,79 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 92,79 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95402 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,43 | 1,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,43 |
| VALOR: | | | | | | 96,15 |

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 24,5300 | 4,1701 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 87,5300 | 87,5300 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 31,6000 | 5,3720 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,50000000 | 49,2500 | 73,8750 |
| TOTAL Material: | | | | | | 170,9471 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA : 14/04/2023 | | BDI : 26,80% | | |
| | DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 171,2700 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 525,8800 | 6,5735 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 6,5735 |
| VALOR: | | | | | | 348,79 |

2.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I9469 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | 627,5300 | 627,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 627,5300 |
| VALOR: | | | | | | 627,53 |

3.1.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39000000 | 20,7700 | 8,1003 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 46,9753 |
| VALOR: | | | | | | 46,98 |

3.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 52,8810 |
| VALOR: | | | | | | 52,88 |

3.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,9151 |
| VALOR: | | | | | | 22,92 |

3.1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA : 14/04/2023 | BDI : 26,80% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,1016 |
| VALOR: | | | | | | 14,10 |



3.1.5. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,5011 |
| VALOR: | | | | | | 24,50 |

3.1.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 20,7700 | 1,2462 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,5762 |
| VALOR: | | | | | | 10,58 |

3.1.7. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 29,5560 |
| VALOR: | | | | | | 29,56 |

3.1.8. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,8135 |
| VALOR: | | | | | | 8,81 |

3.1.9. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11180000 | 23,47 | 26,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,48820000 | 18,34 | 210,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 236,78 |
| VALOR: | | | | | | 236,78 |

3.2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA: 14/04/2023 | BDI: 26,80% | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 04/2023 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,8135 |
| VALOR: | | | | | | 8,81 |

3.2.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,8135 |
| VALOR: | | | | | | 8,81 |

3.2.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,8135 |
| VALOR: | | | | | | 8,81 |

3.3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 44,3913 | 10,6539 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 10,6539 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,1960 |
| VALOR: | | | | | | 21,85 |

3.3.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 129,6624 | 28,8110 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 28,8110 |
| VALOR: | | | | | | 28,81 |

3.4.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,8135 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA : 14/04/2023 | BDI : 26,80% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 8,81 |
|--------|------|

4.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 134,8401 | 4,7194 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 42,1649 | 1,4758 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,1952 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,8800 | 66,9680 |
| TOTAL Material: | | | | | | 66,9680 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,5500 | 16,3275 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,3275 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 89,49 |
|--------|-------|

4.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 129,6624 | 28,8110 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 28,8110 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 28,81 |
|--------|-------|

5.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 41,2075 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 41,21 |
|--------|-------|

5.1.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,4350 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 26,43 |
|--------|-------|

5.1.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | 67,5000 | 47,1150 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 76,1900 | 66,8948 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5600 | 123,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 237,2098 |

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

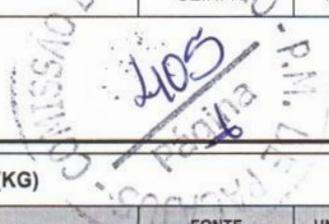


Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA : 14/04/2023 | BDI : 26,80% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|-------------|---------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 15,5500 | 248,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 290,3400 |
| VALOR: | | | | | | 527,55 |



5.1.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,5000 | 10,9250 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,1260 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,0032 |
| VALOR: | | | | | 14,13 |

5.1.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3108 | 15,9299 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,9299 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 67,5000 | 58,5158 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 76,1900 | 47,7711 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5600 | 195,4400 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,9000 | 15,4451 |
| TOTAL Material: | | | | | 317,1720 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 |
| VALOR: | | | | | 426,40 |

5.1.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 134,8400 |
| VALOR: | | | | | 134,84 |

5.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA : 14/04/2023 | BDI : 26,80% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Mão de Obra: 41,2075

VALOR: 41,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
206
PACAJUS

5.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 67,5000 | 24,6240 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5600 | 61,3200 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 66,0600 | 72,6660 |
| TOTAL Material: | | | | | 158,6100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,7700 | 124,6200 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,5500 | 139,9500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 264,5700 |
| VALOR: | | | | | 423,18 |

5.2.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00350000 | 8,22 | 0,02 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,22 | 1,32 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 23,47 | 8,44 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | 18,34 | 3,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 11,74 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01540000 | 477,55 | 7,35 |
| 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 11,24 | 8,87 |
| 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,20000000 | 175,44 | 35,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 51,30 |
| VALOR: | | | | | 64,38 |

5.2.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 14,0300 | 28,0600 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,0600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,3540 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|  Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA: 14/04/2023 | | BDI: 26,80% |
| | DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 31,41 |
|---------------|--------------|

6.1.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,2800 | 6,1272 |
| I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 36,7700 | 36,7700 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,6100 | 16,3930 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,8000 | 0,4140 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,7400 | 4,5978 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 10,0100 | 6,5065 |
| TOTAL Material: | | | | | 70,8085 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,7120 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 395,5400 | 11,8662 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 18,7137 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 102,23 |
|---------------|---------------|

6.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,5000 | 10,9250 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,1260 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,0032 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 14,13 |
|---------------|--------------|

6.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,2800 | 9,5220 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,7230 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,6278 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA : 14/04/2023 | BDI : 26,80% | |
| | DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |



| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 12,35 |
|--------|-------|

6.2.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 29,5700 | 7,6882 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,6100 | 15,1320 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,8000 | 3,4500 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,7400 | 7,2522 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 10,0100 | 11,7117 |
| TOTAL Material: | | | | | 45,2341 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,6790 |
| VALOR: | | | | | 95,91 |

6.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3108 | 15,9299 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,9299 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 67,5000 | 58,5158 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 76,1900 | 47,7711 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5600 | 195,4400 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,9000 | 15,4451 |
| TOTAL Material: | | | | | 317,1720 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 |
| VALOR: | | | | | 426,40 |

6.2.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,5500 | 124,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 228,2500 |
| VALOR: | | | | | 228,25 |

6.3.1. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00350000 | 8,22 | 0,02 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA: 14/04/2023 | | BDI: 26,80% | | |
| | DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|------|------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,22 | 1,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 23,47 | 8,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | 18,34 | 3,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 11,74 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01540000 | 477,55 | 7,35 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 11,24 | 8,87 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,20000000 | 175,44 | 35,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 51,30 |
| VALOR: | | | | | | 64,38 |

| 6.3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3108 | 15,9299 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,9299 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 67,5000 | 58,5158 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 76,1900 | 47,7711 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5600 | 195,4400 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,9000 | 15,4451 |
| TOTAL Material: | | | | | | 317,1720 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 93,3000 |
| VALOR: | | | | | | 426,40 |

| 6.3.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,5500 | 124,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 228,2500 |
| VALOR: | | | | | | 228,25 |

| 6.3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 29,5700 | 7,6882 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,6100 | 15,1320 |



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA: 14/04/2023 | BDI: 26,80% |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 04/2023 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,78% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|---------|----------------|
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,8000 | 3,4500 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,7400 | 7,2522 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 10,0100 | 11,7117 |
| TOTAL Material: | | | | | | 45,2341 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 50,6790 |
| VALOR: | | | | | | 95,91 |

6.3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,5000 | 10,9250 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,1260 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,0032 |
| VALOR: | | | | | | 14,13 |

6.3.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,2800 | 9,5220 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,7230 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,6278 |
| VALOR: | | | | | | 12,35 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 67,5000 | 1,0125 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,1000 | 2,3980 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5600 | 1,2208 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6800 | 17,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21,6313 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA : 14/04/2023 | BDI : 26,80% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 38,1860 |
| | | | | | VALOR: | 59,82 |

7.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|---------|
| 10811 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 54,8700 | 54,8700 |
| | | | | | TOTAL Material: | 54,8700 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 57,0900 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|-----------------------|--------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00590000 | 858,8400 | 5,0672 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 5,0672 |

VALOR: 117,03

7.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3108 | 15,9299 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 15,9299 |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|----------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,5100 | 570,6000 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 10,0500 | 12,0600 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 67,5000 | 42,0863 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 76,1900 | 66,8948 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,5600 | 183,4560 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,6100 | 7,5660 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,8000 | 27,6000 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 10,0100 | 50,0500 |
| | | | | | TOTAL Material: | 960,3131 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,7700 | 206,2710 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,7700 | 99,6960 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,7700 | 155,7750 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,5500 | 186,6000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 689,8820 |

VALOR: 1.666,12

8.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA : 14/04/2023 | BDI : 26,80% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 10,9000 | 2,7250 |
| I2367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 2,30000000 | 26,7800 | 61,5940 |
| I1581 | PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 5,8700 | 17,6100 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 15,5400 | 3,8850 |
| TOTAL Material: | | | | | | 85,8140 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 33,7860 |
| VALOR: | | | | | | 119,60 |

8.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,7300 | 20,0550 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 18,1300 | 24,1129 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,5400 | 1,8648 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3500 | 4,7250 |
| TOTAL Material: | | | | | | 50,7577 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 37,5400 |
| VALOR: | | | | | | 88,30 |

8.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,7100 | 23,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,4300 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 39,9520 |
| VALOR: | | | | | | 63,38 |

8.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,7100 | 4,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,2600 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU - BURITI | DATA: 14/04/2023 | BDI: 26,80% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Creche Sonho Meu, Bairro Buriti | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BURITI - PACAJUS/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 39,9520 |
| | | | | | VALOR: | 44,21 |

8.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|--------|
| 10926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,4600 | 7,3800 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,3800 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,1600 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 506,5000 | 1,0130 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,0130 |
| | | | | | VALOR: | 26,55 |

8.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|---------|
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 21,1800 | 21,8154 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 15,5400 | 1,3986 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 58,2900 | 2,3316 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 72,0400 | 2,8816 |
| | | | | | TOTAL Material: | 28,4272 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,3200 | 24,3840 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 44,5080 |
| | | | | | VALOR: | 72,94 |

8.7. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|--------|
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,06000000 | 24,9900 | 1,4994 |
| 11826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,5500 | 3,5500 |
| | | | | | TOTAL Material: | 5,0494 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 22,1240 |