



MK EMPREENDIMENTOS



| | | | | | | |
|--------------------|------------------|---------|---|------------|---------|----------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 11142 | ESTUCADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 119,0050 |
| VALOR: | | | | | | 221,98 |

4.1. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10463 | CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,3800 | 2,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,3800 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,6820 | |
| VALOR: | | | | | 21,06 | |

4.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | 1,2800 | 5,1200 |
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 21,0000 | 23,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,2200 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,1504 | |
| VALOR: | | | | | 54,37 | |

4.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,2800 | 10,2400 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 27,3700 | 30,1070 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,3470 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7920 | |
| VALOR: | | | | | 62,14 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,2800 | 10,2400 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 27,3700 | 30,1070 |

MAURICIO SOARES COLLHO
 CPF: 047.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,1504 | |
| VALOR: | | | | | 66,50 | |

4.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 1,2800 | 7,6800 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 21,5300 | 23,6830 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,3630 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,1504 | |
| VALOR: | | | | | 57,51 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 42,5300 | 0,2594 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,3500 | 0,8505 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,1099 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4095 | |
| VALOR: | | | | | 5,52 | |

4.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 34,3400 | 34,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | 34,3400 | |
| VALOR: | | | | | 34,34 | |

4.8. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | 22,36 | 10,50 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 16,93 | 2,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 13,37 | |

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

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRIBUTOS FISCAL EIRELI
 MAURICIO DOMES COELHO
 CPF nº 047.000.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIODO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 840.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

87292

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

SINAPI

M3

0,03760000

366,96

13,79

TOTAL Serviço: 13,79

VALOR: 27,16



4.9. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7900 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------|--|---------|--------------|----------------|---------------|--------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 377,3200 | 9,4330 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,4330 | |
| VALOR: | | | | | 31,23 | |

4.10. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---|---------|--------------|----------------|---------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,2600 | 0,3819 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,3819 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-------------|---------|--------------|----------------|---------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 | |
| VALOR: | | | | | 7,65 | |

4.11. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---|---------|--------------|----------------|---------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | 2,2600 | 1,4939 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,4939 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-------------|---------|--------------|----------------|---------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,7700 | 4,7771 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 15,5500 | 3,5765 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,3536 | |
| VALOR: | | | | | 9,85 | |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---|---------|--------------|----------------|---------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | 2,2600 | 0,5266 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,5266 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |

MAUÍCIO DOMES COELHO
CPF nº 040.812.113-27
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.812.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



| | |
|--------|-------|
| | 7,260 |
| VALOR: | 7,79 |

5.1. C0887 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 47,0700 | 0,1177 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,6900 | 0,2236 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,3500 | 0,1134 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,4547 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,32000000 | 15,5500 | 4,9760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2070 | |
| VALOR: | | | | | 11,66 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 26 DESENV.0 50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 13,3400 | 13,7402 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) [APROXIMADAMENTE 672UN/KG] | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 9,7900 | 0,8811 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 36,7200 | 1,4688 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 45,3900 | 1,8156 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,9057 | |

| Mão de Obra | FORTE | 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: | | | | | 62,41 | |

5.3. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 14,80000000 | 4,9600 | 68,9680 |
| TOTAL Material: | | | | | 68,9680 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,7700 | 57,1175 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,75000000 | 15,5500 | 42,7625 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 99,8800 | |
| VALOR: | | | | | 168,85 | |

5.4. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CL. D'ÁGUA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 16229 | IGOLA | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,4100 | 3,7050 |
| 12421 | SIKA 1 | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 3,4600 | 1,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,4350 | |

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES COLAR DIREU
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.506.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 367211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,6550 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 377,3200 | 9,4330 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,4330 | |
| VALOR: | | | | | 46,52 | |

5.5. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10146 | ASFALTO MODIFICADO | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 2,3200 | 4,6400 |
| 12099 | TINTA PRIMARIA | SEINFRA | L | 0,60000000 | 4,9300 | 2,9580 |
| 12251 | VEU DE POLIESTER | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 3,2900 | 3,6190 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,2170 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 | |
| VALOR: | | | | | 22,48 | |

5.6. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10853 | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | SEINFRA | UN | 1,42000000 | 0,3500 | 0,4970 |
| 11514 | MASSA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 18,6300 | 2,7945 |
| 11574 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM | SEINFRA | UN | 1,42000000 | 1,1000 | 1,5620 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,8535 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,95000000 | 16,7700 | 15,9315 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,95000000 | 20,7700 | 19,7315 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 35,6630 | |
| VALOR: | | | | | 40,52 | |

5.7. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,4500 | 2,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,7000 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 39,9520 | |
| VALOR: | | | | | 42,65 | |

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES COLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 054.535.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



5.8. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 26 DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 8,8100 | 9,0743 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 9,7500 | 0,6853 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,7596 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AIUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,5450 | |
| VALOR: | | | | | 28,30 | |

5.9. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,1500 | 3,4500 |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,1700 | 0,5100 |
| 19141 | TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 24,9500 | 27,4450 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,4050 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AIUDANTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 | |
| VALOR: | | | | | 42,67 | |

5.10. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,1500 | 3,4500 |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,1700 | 0,5100 |
| 18434 | TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 23,2500 | 23,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,2100 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,8960 | |
| VALOR: | | | | | 38,11 | |

5.11. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10853 | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | SEINFRA | UN | 1,42000000 | 0,3500 | 0,4970 |
| 11571 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN | 1,42000000 | 0,6900 | 0,9798 |
| 12059 | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | 17,5000 | 20,1250 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,6018 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES - SOLAR EIRELI
MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.398.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 367211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|---------|---|------------|---------|---------------|
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | 16,7700 | 3,6894 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | 20,7700 | 4,5694 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,2588 |
| VALOR: | | | | | | 29,86 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 11161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 6,8700 | 1,7175 |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 2,30000000 | 16,8700 | 38,8010 |
| 11581 | PARAFUSO FRANCES 1/2"x3" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 3,7000 | 11,1000 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 9,7900 | 2,4475 |
| TOTAL Material: | | | | | 54,0660 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 33,7860 | |
| VALOR: | | | | | 87,85 | |

6.1. 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 | |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 42,5300 | 0,6380 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,6900 | 1,5042 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,3500 | 0,7630 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,4300 | 10,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,6552 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,1860 | |
| VALOR: | | | | | 51,84 | |

6.2. C006 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10823 | COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 2,8300 | 11,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,3200 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,85000000 | 15,5500 | 13,2175 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 44,3725 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00360000 | 377,3200 | 1,3584 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,3584 | |
| VALOR: | | | | | 57,05 | |


 MAURÍCIO GOMES COELHO
 CPF nº 040.815.113-27
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.815.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 47,0700 | 0,1883 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,0700 | 1,4490 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 0,3500 | 0,5600 |
| 17895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 199,1100 | 199,1100 |
| 11621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 1,9900 | 2,5870 |

TOTAL Material: 203,6943

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 20,7700 | 49,8480 |
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 4,80000000 | 15,5500 | 74,6400 |

TOTAL Mão de Obra: 124,4880

VALOR: 328,38

6.4. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 18332 | PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 34,6500 | 34,6500 |

TOTAL Material: 34,6500

VALOR: 34,65

7.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,23150000 | 286,65 | 353,00 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02130000 | 5,93 | 0,12 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 [2 X 11] | SINAPI | KG | 0,29940000 | 9,78 | 2,92 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,12500000 | 3,53 | 11,03 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | 2,43 | 6,07 |

TOTAL Material: 373,14

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62680000 | 22,12 | 35,98 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | 22,36 | 3,48 |
| 88316 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,78280000 | 16,83 | 30,00 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 69,46

VALOR: 442,60

7.2. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00x1.00cm) (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 16804 | MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 87,0500 | 21,7625 |

TOTAL Material: 21,7625

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE L&CDLAR EIR.
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 040.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1540 |
| VALOR: | | | | | 25,92 |

7.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (MB)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 48,0000 | 55,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | 55,2000 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 |
| VALOR: | | | | | 86,30 |

7.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,02040000 | 47,0700 | 1,4809 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 0,6900 | 3,1395 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,13000000 | 0,3500 | 3,1955 |
| 11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 16,6700 | 17,5035 |
| TOTAL Material: | | | | | 25,2694 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| 11227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,4620 |
| VALOR: | | | | | 36,73 |

7.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 42,5300 | 0,7740 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,3500 | 1,9180 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,6920 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 15,5500 | 17,8825 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,6525 |
| VALOR: | | | | | 41,34 |

7.6. 101732 - PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010731 PEDRA ARDÓSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E=*1 CM | SINAPI | M2 | 1,09000000 | 25,15 | 27,41 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,41 |

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

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES COLAR EIRELI
 MAURICIO SOMES ROELHO
 CPF nº 044.538.423-52
 RECONHECIDO LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,66000000 | 22,36 | 14,75 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,66000000 | 16,83 | 11,10 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 25,85

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03070000 | 436,27 | 13,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,39 | |
| VALOR: | | | | | 66,65 | |

7.7. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 24,2300 | 1,8342 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 33,5000 | 0,1374 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,9716 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 42,5300 | 2,4157 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 38,0900 | 0,2476 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,3500 | 17,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,5133 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,7930 | |
| VALOR: | | | | | 28,28 | |

7.8. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 134,8400 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 284,0600 | 284,0600 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 284,0600 | |
| VALOR: | | | | | 418,90 | |

7.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 42,5300 | 0,7740 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,6900 | 1,8837 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,3500 | 0,9800 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 31,1700 | 34,2870 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,9247 | |

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES COLAR BIREU
MAURICIO LOMES COELHO
 CPF nº 044.598.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA/CE: 347211
 CPF: 040.916.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,6695 | |
| VALOR: | | | | | 90,59 | |

7.10. C3086 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,05500000 | 47,0700 | 2,5889 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,5889 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,7700 | 4,7771 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,46000000 | 15,5500 | 7,1530 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,9301 | |
| VALOR: | | | | | 14,52 | |

8.1. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE) (CJ)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 18268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M | 5,20000000 | 2,8600 | 14,8720 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 9,7900 | 0,9790 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,8510 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,1390 | |
| VALOR: | | | | | 28,99 | |

8.2. C0884 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10453 | CALÇO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 2,0800 | 12,4800 |
| 11582 | PARAFUSO N. 12X 25MM | SEINFRA | UN | 12,00000000 | 0,3900 | 4,6800 |
| 11621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAP A 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,75000000 | 1,5900 | 3,4825 |
| 11912 | TABUA DE 1"x12" DE 1A | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | 44,1000 | 22,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | 42,6925 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,0480 | |
| VALOR: | | | | | 87,74 | |

8.3. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

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

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E COLARIEIRU
MAURICIO LOMES COLHO
CPF nº 041.505.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

**MK EMPREENDIMENTOS**

| Material | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|----|-------------|----------------|-----------------|
| I9048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 2,40000000 | | 8,3280 |
| I9040 | PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A x L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 333,4000 | 133,3600 |
| I9046 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP A) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 59,0400 | 23,6160 |
| I9049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 2,03000000 | 10,4200 | 21,1526 |
| TOTAL Material: | | | | | | 186,4566 |
| VALOR: | | | | | | 186,46 |

8.4. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

| Material | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0864 | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 70,9800 | 70,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 70,9800 |
| VALOR: | | | | | | 70,98 |

8.5. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1028 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" REF. 1523 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,3100 | 18,3100 |
| I1587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,0900 | 0,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 18,8500 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,3850 |
| VALOR: | | | | | | 28,24 |

8.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,9800 | 28,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 28,9800 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 75,0800 |
| VALOR: | | | | | | 104,06 |

8.7. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

| Material | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I8274 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CI | 0,20000000 | 77,7700 | 15,5540 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,1700 | 0,3400 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 9,7900 | 0,3916 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,8700 | 0,8700 |

M^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE LOCAL EIREL
MAURICIO DOMES COLHO
 CPF nº 004.951.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27



MK EMPREENDIMENTOS



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 | |
| VALOR: | | | | | 28,42 | |

8.8. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO | SINAPI | UN | 0,83330000 | 340,20 | 283,48 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | 0,13 | 1,19 |
| 00039561 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | 19,56 | 12,19 |
| TOTAL Material: | | | | | 296,86 | |

| Mão de Obra com encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 22,36 | 11,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | 16,83 | 4,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 15,95 | |
| VALOR: | | | | | 312,81 | |

8.9. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 11276 | JANELA VENEZIANA MOVEL | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 102,5800 | 102,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | 102,5800 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 16,7700 | 42,7635 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 20,7700 | 52,9635 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 95,7270 | |
| VALOR: | | | | | 198,31 | |

8.10. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 11611 | PELUCULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 26,0100 | 27,3105 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,3105 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,1925 | |
| VALOR: | | | | | 32,50 | |

8.11. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M2 | 0,00290000 | 42,5300 | 0,1233 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,1233 | |

M^a SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO, TRANSPORTE E COLARTE
 MAURICIO DOMES COELHO
 CPF: 040.816.113-27
 RUBRICADA LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



| | | | | | | |
|------------------------|-------------------|---------|----|------------|----------|-----------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,3500 | 0,4095 |
| 11702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 286,2700 | 286,2700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 286,6828 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 70,0300 | |
| VALOR: | | | | | 356,83 | |

8.12. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 42,5300 | 0,3062 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 0,6900 | 0,3381 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | 0,3500 | 0,7105 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 80,1600 | 80,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | 81,5148 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 108,9600 | |
| VALOR: | | | | | 190,47 | |

8.13. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 42,5300 | 0,4508 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 103,5000 | 103,5000 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,6900 | 1,1868 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,3500 | 0,6020 |
| 11031 | DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 15,5400 | 46,6200 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,9800 | 28,9800 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 27,4600 | 54,9200 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,1700 | 1,3600 |
| 11709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 176,2100 | 176,2100 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 9,7900 | 1,9580 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,8700 | 5,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | 423,0076 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| 10498 | CARPINEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 191,6230 | |

SALVO DIAGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 377211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

MA⁴ SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E OBRAS
 MAURICIO LOPES COELHO
 CPF: 040.996.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR: 612,63

8.14. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0,80x2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Table with 6 columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists materials like AREIA MEDIA, BATEDOR DE MADEIRA MISTA, CAL HIDRATADA, etc.

TOTAL Material: 150,2478

Table with 6 columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists labor roles like AJUDANTE DE CARPINTEIRO, CARPINTEIRO, PEDREIRO, SERVENTE.

TOTAL Mão de Obra: 191,6290

VALOR: 341,87

8.15. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Table with 6 columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists PORTA DE FICHA EMBUTIDA.

TOTAL Material: 169,3300

Table with 6 columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists labor roles like AJUDANTE DE CARPINTEIRO, CARPINTEIRO.

TOTAL Mão de Obra: 75,8308

VALOR: 245,16

8.16. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Table with 6 columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists services like ALIZAR DE MADEIRAL, FORRAMENTO DE MADEIRAL, PORTA TIPO PARANÁ.

TOTAL Serviço: 547,3000

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

M* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES - OLARIA E...
MAURICIO GOMES COLHO
CPF nº 044.936.423-52
RESPONSÁVEL LEGAL

Página 29 de 68

8.17. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70x 2,10 m), COMPLETA (UN) ✓

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRAL = 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CI | 2,00000000 | 28,9900 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRAL = 15 cm | SEINFRA | CI | 1,00000000 | 256,4400 |
| C4425 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 238,5000 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 552,9200 |
| VALOR: | | | | | 552,92 |

8.18. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80x 2,10 m), COMPLETA (UN) ✓

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRAL = 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CI | 2,00000000 | 28,9900 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRAL = 15 cm | SEINFRA | CI | 1,00000000 | 256,4400 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 247,9500 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 562,3700 |
| VALOR: | | | | | 562,37 |

8.19. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2) ✓

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I1715 | PORTA TIPO PARANÁ | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 48,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | 48,7900 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,19000000 | 16,7700 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,19000000 | 24,7163 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,4863 |
| VALOR: | | | | | 93,46 |

8.20. 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 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1016 |
| VALOR: | | | | | 14,10 |

8.21. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2) ✓

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2256 | VIDRO USO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 96,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | 96,6000 |
| VALOR: | | | | | 96,60 |

8.22. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2) ✓

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES - COLAR DIRS.
 MAURÍCIO DOMES COELHO
 CPF Nº 048.598.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 357211
 CPF: 040.815.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL