

| | |
|----------------|--------|
| TOTAL Serviços | 237,87 |
| VALOR: | 237,87 |

3.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|--------------|----------------|----------|
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,00000000 | 0,8900 | 159,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 159,8000 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12301 | PEDREIRO | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5460 |
| 12543 | SERVENTE | H | 9,20000000 | 15,5500 | 143,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 319,6260 |
| Argamassa | | | | | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,30000000 | 441,9800 | 132,5940 |
| TOTAL Serviços: | | | | | 132,5940 |
| VALOR: | | | | | 612,00 |

3.1.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 11090 | EMULSÃO ASFALTICA | KG | 2,00000000 | 14,0300 | 28,0600 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,0600 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,3540 |
| VALOR: | | | | | 31,41 |

3.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO (M3)

| Material | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|------|--------------|----------------|----------|
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 18,00000000 | 9,5000 | 171,0000 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,61830000 | 74,7200 | 46,1984 |
| 10290 | BRITA | M3 | 0,61500000 | 76,1900 | 46,8569 |
| 10806 | CIMENTO PORTLAND | KG | 388,50000000 | 0,5600 | 208,3600 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,26300000 | 73,9000 | 19,4357 |
| TOTAL Material: | | | | | 489,8500 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12301 | PEDREIRO | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 | SERVENTE | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 217,8100 |
| VALOR: | | | | | 707,66 |

3.1.5. 92777 - ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0

| Material | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,68 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,28 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,02500000 | 21,22 | 0,53 |
| 00030017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,74300000 | 0,22 | 0,16 |



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02090000 | 15,83 | 0,33 |
| 88246 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12780000 | 20,76 | 2,65 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_19/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 12,55 | 12,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 18,53 |
| VALOR: | | | | | | 18,22 |

3.1.6. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00001398 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,33800000 | 57,08 | 76,23 |
| 00004491 | PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 2,30800000 | 11,26 | 25,95 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20800000 | 18,31 | 3,80 |
| 00004517 | SARAFÃO 2,5 X 7,5 CM EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 9,23700000 | 3,94 | 36,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | 142,48 |
| TOTAL | | | | | | 142,48 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25600000 | 16,92 | 4,23 |
| 88282 | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,18000000 | 20,59 | 24,29 |
| 91083 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25500000 | 19,53 | 5,00 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,08300000 | 20,53 | 1,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 34,83 |
| VALOR: | | | | | | 177,23 |

3.1.7. 103869 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 28 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00038408 | CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 517,08 | 570,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | 570,33 |
| TOTAL | | | | | | 570,33 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 88282 | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | 20,59 | 50,53 |
| 88309 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | 20,82 | 51,19 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | 16,57 | 122,23 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | 0,56 | 0,79 |
| 90588 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | 1,38 | 1,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 228,27 |
| VALOR: | | | | | | 798,60 |

2.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 67,5000 | 1,0125 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,19000000 | 1,1000 | 2,3880 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | RA | KG | 2,19000000 | 0,5500 | 1,2100 |
| TOTAL | | | | | | 4,6105 |



[Handwritten signature]

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | 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: | | | | | | 89,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21,9713 |

3.3.2. CA766 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.-2CM (M2)

| Item | Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 74,7200 | 0,1494 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,30000000 | 0,5000 | 1,2890 |
| 11659 | GRANITO POLIDO CINZA E-2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 222,8400 | 222,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 224,974 |
| Mão de Obra | | | | | | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 15,5500 | 11,6625 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,0475 |
| VALOR: | | | | | | 246,12 |

3.3.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.- 7mm P/ PAREDE (M2)

| Item | Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,40000000 | 0,5600 | 1,3440 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,00700000 | 73,3000 | 0,5173 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,8613 |
| Mão de Obra | | | | | | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,1348 |
| VALOR: | | | | | | 10,00 |

3.3.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Item | Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,7920 |
| Mão de Obra | | | | | | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,1348 |
| VALOR: | | | | | | 10,00 |

3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Item | Material | 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: | | | | | | 21,7920 |
| Mão de Obra | | | | | | 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: | | | | | | 21,7920 |
| VALOR: | | | | | | 38,97 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| Quantidade | Descrição | Valor | Total |
|------------|----------------|----------|---------|
| 0,02350000 | SEINFRA M3 | 850,9100 | 21,4710 |
| | TOTAL SERVIÇOS | | 21,4710 |
| | VALOR: | | 43,28 |

13.3.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|---|------|-------------|-------------------|---------|
| 18498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | 34,1800 | 37,5980 |
| | | | | TOTAL MATERIAL | 37,5980 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 28,0780 |
| 12643 | SERVEANTE | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 49,8480 |
| | | | | TOTAL | 87,4460 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|---|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 0,02000000 | 750,2000 | 15,0040 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS | 15,0040 |
| | | | | VALOR: | 103,45 |

13.3.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|---|------|-------------|-------------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,58300000 | 3,5900 | 2,0930 |
| | | | | TOTAL MATERIAL | 2,0930 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 7,2640 |
| | | | | VALOR: | 9,36 |

3.3.6. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|------------------|------|-------------|-------------------|---------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,02430000 | 67,5000 | 1,6403 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 3,84000000 | 1,1000 | 4,2040 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,84000000 | 0,5600 | 2,1364 |
| | | | | TOTAL MATERIAL | 7,9807 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12381 | PEDREIRO | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0,90000000 | 15,5500 | 13,9950 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 28,5340 |
| | | | | VALOR: | 36,22 |

4.1. 87288 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|--|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES) | M3 | 1,27000000 | 110,00 | 139,70 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 573,61000000 | 0,59 | 338,42 |
| | | | | TOTAL MATERIAL | 478,12 |
| | | | | VALOR: | 478,12 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|--------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,42000000 | 16,98 | 75,05 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 78,18 |
| | | | | | VALOR: | 858,30 |

13.4.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| | | | | | | | |
|-------------|-------|--|---------|----|--------------------|---------|---------|
| Materiais | 16900 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,4400 | 47,7840 |
| | | | | | TOTAL Materiais: | 47,7840 | |
| Mão de Obra | 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| | 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 43,8840 | |
| | | | | | TOTAL | 15,0040 | |
| | | | | | VALOR: | 108,37 | |

13.4.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| | | | | | | | |
|-------------|-------|---|---------|----|--------------------|---------|--------|
| Materiais | 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 3,5900 | 1,5150 |
| | | | | | TOTAL Materiais: | 1,5150 | |
| Mão de Obra | 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| | 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,2840 | |
| | | | | | VALOR: | 8,78 | |

3.4.4. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| | | | | | | | |
|-------------|-------|---|---------|----|--------------------|---------|---------|
| Materiais | 16493 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 34,1800 | 37,5980 |
| | | | | | TOTAL Materiais: | 37,5980 | |
| Mão de Obra | 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| | 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 43,8840 | |
| | | | | | TOTAL | 15,0040 | |
| | | | | | VALOR: | 98,19 | |

Comissão Central de Licitação e Pregões
Folha Nº 595

Comissão Central de Licitação e Pregões
Folha Nº 61

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10118 | LANÇAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,563000000 | 3,5500 | 2,0930 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,0930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,8990 |
| VALOR: | | | | | | 4,9920 |

13.5.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI-FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|---------|
| 10169 | SEINFRA | KG | 0,740000000 | 8,2800 | 6,1272 | |
| 18285 | SEINFRA | M2 | 1,000000000 | 36,7700 | 36,7700 | |
| 11691 | SEINFRA | M | 1,300000000 | 12,6100 | 16,3930 | |
| 11728 | SEINFRA | KG | 0,030000000 | 13,0000 | 0,4140 | |
| 11846 | SEINFRA | M | 0,970000000 | 4,7400 | 4,5978 | |
| 11916 | SEINFRA | M | 0,850000000 | 10,0100 | 8,5085 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 70,8988 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,1780 |
| VALOR: | | | | | | 83,0768 |

Mão de Obra

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 12391 | PREDEIRO | SEINFRA | H | 0,350000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,350000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,7180 |
| VALOR: | | | | | | 95,7948 |

serviço

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------|
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,030000000 | 395,5400 | 11,8662 |
| C1803 | LANÇAMIENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,070000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 18,7137 |
| VALOR: | | | | | | 102,23 |

3.5.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|---------|---------|
| 10405 | SEINFRA | M | 3,500000000 | 5,7300 | 20,0550 | |
| 18519 | SEINFRA | M | 1,330000000 | 18,1300 | 24,1128 | |
| 11724 | SEINFRA | KG | 0,120000000 | 15,5400 | 1,8648 | |
| 11824 | SEINFRA | M | 3,500000000 | 1,3800 | 4,7250 | |
| 12045 | SEINFRA | UN | 33,000000000 | 0,7100 | 23,4300 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 74,1877 |

Mão de Obra

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,000000000 | 18,7700 | 18,7700 |
| 10498 | CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,000000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,000000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,000000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 77,4820 |
| VALOR: | | | | | | 151,68 |

6.3. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINÇIDA) (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|-----------|-------|------|--------------|----------------|--------|
| TOTAL | | | | | | 151,68 |



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Total |
|-------|---|------------|-------------|---------|
| 1613 | CARPINTEIRO (PINTOR OU SERRA) 19 MADEIRAS | 1 | 21.2100 | 21.2100 |
| | SINAPI | L | 0,160000000 | |
| | TOTAL Material | | 21.2100 | 21.2100 |
| | TOTAL Serviço | | 4.2331 | 4.2331 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 16,7700 | 5,9896 |
| 12395 | PINTOR | H | 20,7700 | 8,3080 |
| | TOTAL Mão de Obra | | 14,1778 | 14,1778 |
| | VALOR: | | 18,43 | 18,43 |

13.5.4. - 100366 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_072019 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Total |
|----------|--|------------|----------|----------|
| 00004400 | CABELO NÃO APARELHADO - 8 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 20,65 | 361,37 |
| 00040323 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | PAR | 128,46 | 282,92 |
| 00021442 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEÇÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | UN | 36,08 | 36,08 |
| 00004344 | PARAFUSO FRANCÊS METRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 160 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARVUELA DE PRESSAO MEIA | UN | 28,43 | 227,44 |
| 00005089 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | KG | 18,06 | 15,59 |
| 00039027 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9) | KG | 18,29 | 60,36 |
| 00004415 | SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 4,50 | 232,75 |
| 00006193 | TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 18,34 | 65,02 |
| 00004425 | VIGA NÃO APARELHADA - 8 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 27,45 | 607,82 |
| 00004472 | VIGA NÃO APARELHADA - 8 X 18 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 34,29 | 445,77 |
| | TOTAL Material | | 2.193,09 | 2.193,09 |
| | TOTAL Serviço | | 1.328,68 | 1.328,68 |
| | VALOR: | | 3.521,78 | 3.521,78 |

3.6.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Total |
|-------|---|------------|----------|----------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 32,3800 | 32,3800 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 31,8800 | 31,8800 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 28,3400 | 28,3400 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | UN | 38,8700 | 38,8700 |
| | TOTAL Material | | 127,4500 | 127,4500 |
| | TOTAL Serviço | | 127,4500 | 127,4500 |
| | VALOR: | | 254,9000 | 254,9000 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Total |
|-------|-------------------------|------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 18,7700 | 20,1240 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 20,7700 | 24,9240 |
| | TOTAL Mão de Obra | | 48,0480 | 48,0480 |
| | VALOR: | | 172,51 | 172,51 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10973 | DISJUNTOR BIPOLAR 250 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,1300 | 51,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 51,1300 |
| Mão de Obra | | | | | | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 18,7700 | 10,0620 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,5240 |
| VALOR: | | | | | | 73,65 |

13.6.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10366 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,9600 | 23,5200 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3'X3' - 4'X4' - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7600 | 1,7600 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA: 100X100X90MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,2100 | 10,2100 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELTODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0200 | 2,0200 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 18A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,5000 | 0,9500 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,5000 | 10,5000 |
| 11105 | ESPELHO 4'X2" OU 3'X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6100 | 2,6100 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,8200 | 2,4600 |
| 11282 | INTERRUPTOR 2 TEGLAS PARALELO 1 TOMADA 2PLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,2900 | 22,2900 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELTODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,9800 | 1,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 78,6800 |
| Mão de Obra | | | | | | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12643 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 151,4950 |
| VALOR: | | | | | | 229,68 |

1.8.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 (M)

| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 11172 | FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,3600 | 1,3872 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,3872 |
| Mão de Obra | | | | | | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,1294 |
| VALOR: | | | | | | 5,52 |

6.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 11388 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,2400 | 40,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 40,2400 |
| Mão de Obra | | | | | | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| TOTAL | | | | | | 57,0100 |



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

13.6. C2048 - PROJETOR C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 280W, C/FOTOCÉLULA (UN)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|------|-------------|----------------|----------|
| 10501 | 1 | UN | 1,00000000 | 34,9000 | 34,9000 |
| 11477 | 1 | UN | 1,00000000 | 32,8500 | 32,8500 |
| 11738 | 1 | UN | 1,00000000 | 74,1500 | 74,1500 |
| 11781 | 1 | UN | 1,00000000 | 84,5100 | 84,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | 226,4100 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10042 | 1 | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12312 | 1 | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 75,0800 |
| VALOR: | | | | | 301,29 |

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

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 | 1 | M3 | 0,00350000 | 74,7200 | 0,2615 |
| 10441 | 1 | KG | 2,56000000 | 1,1000 | 2,7500 |
| 10805 | 1 | KG | 2,50000000 | 0,5600 | 1,4000 |
| 10884 | 1 | UN | 2,00000000 | 0,5900 | 1,1800 |
| 10886 | 1 | UN | 4,00000000 | 1,7600 | 7,0400 |
| 11293 | 1 | UN | 1,00000000 | 4,9800 | 4,9800 |
| 11412 | 1 | UN | 2,00000000 | 1,5500 | 3,1000 |
| 11426 | 1 | UN | 1,00000000 | 2,9600 | 2,9600 |
| 11973 | 1 | UN | 1,00000000 | 3,3300 | 3,3300 |
| 12209 | 1 | M | 1,20000000 | 2,9900 | 3,5880 |
| 12201 | 1 | M | 5,00000000 | 6,7100 | 33,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | 64,1385 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10043 | 1 | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12320 | 1 | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| 12643 | 1 | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 150,1450 |
| VALOR: | | | | | 214,28 |

7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 | 1 | M3 | 0,00400000 | 74,7200 | 0,2989 |
| 10441 | 1 | KG | 3,00000000 | 1,1000 | 3,3000 |
| 10805 | 1 | KG | 3,00000000 | 0,5600 | 1,6800 |
| 11293 | 1 | UN | 2,00000000 | 1,3900 | 2,7800 |
| 11284 | 1 | UN | 1,00000000 | 1,8900 | 1,8900 |
| 11282 | 1 | UN | 1,00000000 | 6,1600 | 6,1600 |



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|---------------------|---------|----------|
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3900 | 2,3900 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR-5889) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,8300 | 11,8300 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2) - (NBR-5889) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 10,8400 | 3,5772 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR-5889) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,9100 | 5,8650 |
| | | SEINFRA | M | 0,50000000 | 6,5500 | 3,3250 |
| | | | | TOTAL Material: | | 43,0851 |
| | | | | TOTAL Bito de Obra: | | 189,1456 |
| | | | | VALOR: | | 193,21 |

13.7.3. C3997 - BANCADA EM GRANITO PI PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|--------------------|----------|----------|
| 10184 | BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | 370,4400 | 488,9808 |
| 10915 | CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 131,6100 | 131,6100 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 2,9200 | 1,7520 |
| 11891 | SIFÃO CRDMAD 1 1/4 X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 136,6200 | 136,6200 |
| 12271 | VALVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,6700 | 31,6700 |
| | | | | TOTAL Material: | | 750,5328 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |
| 12391 | PEDEREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12343 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 2,90000000 | 15,5500 | 45,0950 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 104,6530 |
| | | | | TOTAL | | 1,1724 |
| | | | | VALOR: | | 855,186 |

17.4. 86895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A.F. 01/2020 (UN)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|-----------------|--------|--------|
| 00007668 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,67 | 4,02 |
| 00011799 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ CASTELOR CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM | SINAPI | M2 | 0,37700000 | 681,13 | 219,08 |
| 00004923 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,38440000 | 44,95 | 17,27 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,01640000 | 90,28 | 1,39 |
| 00037690 | SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 22,90 | 45,80 |
| | | | | TOTAL Material: | | 287,46 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92000000 | 20,42 | 39,22 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98110000 | 16,57 | 16,25 |
| | | | | TOTAL Serviços: | | 55,47 |
| | | | | VALOR: | | 343,03 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

13.7.5. 88901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00020289 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRILHO, DIMENSÕES 50 X 35 CM (L X C) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 86,00 | 86,00 |
| 00004823 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,52710000 | 44,95 | 23,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 109,73 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84580000 | 20,42 | 17,27 |
| 88318 | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26860000 | 16,57 | 4,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 21,68 |
| VALOR: | | | | | | 131,46 |

13.7.6. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICO LINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,7100 | 17,7100 |
| 11180 | PIXA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,2800 | 0,2352 |
| 11344 | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLINA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 95,9100 | 95,9100 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,5000 | 15,0000 |
| 11864 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,0000 | 129,0000 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,3300 | 77,3300 |
| 12272 | VALVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,9900 | 14,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 351,1752 |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 18,7700 | 46,1175 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,3200 | 55,8800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 101,9975 |
| VALOR: | | | | | | 453,17 |

3.7.7. 100948 - VASO SANITÁRIO INFANTIL, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00009138 | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,96 | 10,96 |
| 00011786 | BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 405,48 | 405,48 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 31,17 | 62,34 |
| 00037929 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | 90,28 | 7,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | 486,73 |
| 88207 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49680000 | 20,21 | 10,04 |
| 88318 | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34950000 | 16,57 | 5,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 15,83 |
| VALOR: | | | | | | 502,56 |

7.8. 16249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 16249 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.000,1800 | 1.000,1800 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

②

3.7.9. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECERAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | 1.000,16 |
|--------|----------|

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|------|--------------|----------------|-------|
| 00012814 | BOCAL PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | UN | 0,33000000 | 22,83 | 7,53 |
| 00012816 | CABECERA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | UN | 0,22000000 | 8,77 | 1,48 |
| 00012818 | CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL | UN | 0,36000000 | 54,45 | 19,05 |
| 00012824 | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | UN | 0,22000000 | 13,62 | 2,99 |
| 00011064 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHAVTA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4") | UN | 3,00000000 | 0,05 | 0,15 |
| 00012828 | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | UN | 1,56000000 | 18,71 | 29,00 |
| 00012827 | VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | UN | 0,44000000 | 0,54 | 0,23 |
| TOTAL Material: | | | | | 62,43 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|------|--------------|----------------|-------|
| 03282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | CH | 0,01830000 | 17,92 | 0,32 |
| 03281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | CHP | 0,01320000 | 18,86 | 0,24 |
| 08316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35000000 | 16,57 | 4,14 |
| 08323 | TITULADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | 20,40 | 3,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,88 |
| VALOR: | | | | | 68,31 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|------|--------------|----------------|---------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,02500000 | 45,1800 | 1,1250 |
| 11988 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,04000000 | 39,2200 | 1,5688 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 6888) | M | 1,01000000 | 10,8400 | 10,8484 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,5422 |
| VALOR: | | | | | 32,93 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|---|------|--------------|----------------|----------|
| 00076 | ALVENARIA DE TIJOLO COM LAM CARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA, 1,2,8 ESP=10 cm | M2 | 0,80000000 | 120,3200 | 96,2560 |
| 00218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 0,78000000 | 12,7300 | 9,9294 |
| 00840 | CONCRETO PAVIR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,02620000 | 385,5400 | 9,9978 |
| 02784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,21600000 | 41,2100 | 8,9014 |
| 02827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X | M2 | 0,12000000 | 113,5900 | 13,6308 |
| 03407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:8 | M2 | 0,60000000 | 31,1300 | 18,6780 |
| TOTAL | | | | | 147,4930 |

3.7.11. C3804 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm (UN)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | 25,73 | 16,03 |
| | TOTAL Material: | | | | | 33,40 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 20,82 | 10,80 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | 16,57 | 4,29 |
| | TOTAL Serviços: | | | | | 15,09 |
| | VALOR: | | | | | 408,49 |

3.8.3. CA880 - GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 18440 | GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 147,9600 | 147,9600 |
| | TOTAL Material: | | | | | 147,9600 |
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 11958 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,7700 | 51,9250 |
| | TOTAL Mão de Obra: | | | | | 77,0800 |
| | VALOR: | | | | | 225,04 |

3.9.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| | TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 |
| | VALOR: | | | | | 20,78 |

3.9.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014 (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00007396 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 18,71 | 6,17 |
| | TOTAL Material: | | | | | 6,17 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 21,90 | 5,34 |
| 88318 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 18,57 | 1,47 |
| | TOTAL Serviços: | | | | | 6,81 |
| | VALOR: | | | | | 12,98 |

4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|-------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00980000 | 67,5000 | 0,6616 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

④

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|------------------|------------|----------------|-------------|
| 10411 | CAL. HIBRIDAVIA | 1,47000000 | 1,1000 | 1,6170 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | 1,47000000 | 0,5600 | 0,8232 |
| TOTAL Material | | | | 2,4402 |
| Mão de Obra | | | | |
| 12391 | PEDEIREIRO | 0,32000000 | 20,7700 | 6,6464 |
| 12643 | SERVENTE | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 12,8664 |
| VALOR: | | | | 39,38 |

14.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|------------------|------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | 0,00610000 | 67,5000 | 0,4118 |
| 10905 | CIMENTO PORTLAND | 2,43000000 | 0,5600 | 1,3608 |
| TOTAL Material | | | | 1,7726 |
| Mão de Obra | | | | |
| 12391 | PEDEIREIRO | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12643 | SERVENTE | 0,16000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 4,4095 |
| VALOR: | | | | 6,18 |

1.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|------------------|------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | 0,02430000 | 67,5000 | 1,6403 |
| 10905 | CIMENTO PORTLAND | 3,72000000 | 0,5600 | 5,4432 |
| TOTAL Material | | | | 7,0835 |
| Mão de Obra | | | | |
| 12391 | PEDEIREIRO | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12643 | SERVENTE | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 24,9020 |
| VALOR: | | | | 31,99 |

1.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|--|------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDEIREIRO | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12643 | SERVENTE | 0,80000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 21,7920 |
| Mão de Obra | | | | |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | 0,02050000 | 509,7400 | 12,7435 |
| TOTAL Serviços | | | | 12,7435 |
| VALOR: | | | | 34,54 |

1.1. 99528 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 09/2017 (M3)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|--|------------|----------------|-------------|
| 89309 | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,11200000 | 20,82 | 106,43 |
| 89316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 7,93200000 | 16,57 | 131,44 |
| TOTAL | | | | 237,87 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1.1.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 M - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|------|--------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARMAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,95 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,02500000 | 21,22 | 0,53 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERTICALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,74300000 | 0,22 | 0,16 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,69 |

| Preço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|------|--------------|----------------|-------|
| 80238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02000000 | 15,83 | 0,33 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12780000 | 20,79 | 2,55 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 | KG | 1,00000000 | 12,55 | 12,55 |
| TOTAL Servicos: | | | | | 15,43 |
| VALOR: | | | | | 16,22 |

3.1.3. 103689 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 28 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|------|--------------|----------------|--------|
| 00038408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C28, COM BRITA 0 E 1, S/L MP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953) | M3 | 1,10300000 | 517,08 | 570,33 |
| TOTAL Material: | | | | | 570,33 |

| Unid | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|------|--------------|----------------|--------|
| 86262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,45000000 | 20,59 | 50,63 |
| 92302 | TECEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,45000000 | 20,82 | 51,19 |
| 98313 | OPERARIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,37700000 | 16,57 | 122,23 |
| 90667 | OPERADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - C-IP DURNO, AF_08/2015 | CH | 1,41700000 | 0,56 | 0,79 |
| 90536 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - C-IP DURNO, AF_08/2015 | CH | 1,04200000 | 1,38 | 1,43 |
| TOTAL Servicos: | | | | | 228,27 |
| VALOR: | | | | | 798,60 |

6.2.1. C4468 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|------|--------------|----------------|---------|
| 10405 | CAIBRO DE 2'x1' | M | 3,50000000 | 5,7300 | 20,0550 |
| 16619 | LINHA DE MASSASANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | M | 1,33000000 | 18,1300 | 24,1129 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,12000000 | 15,5400 | 1,8848 |
| 11824 | RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X6CM | M | 3,50000000 | 1,3500 | 4,7250 |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 33,00000000 | 0,7100 | 23,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | 74,9877 |

| de de obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|------|--------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12391 | PEDEREIRO | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| 12543 | SERVELENTE | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 77,4820 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

15.2.2. C1878 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|-------------------|---------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,1900 | 0,8595 |
| 11613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,16000000 | 21,2100 | 3,3936 |
| | | | | TOTAL Material | 4,2531 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 14,1775 |
| | | | | VALOR: | 18,43 |

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

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| C0065 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 863,9300 | 155,5074 |
| C1213 EMPILHAÇÃO DE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIFONEAR TRAÇO 1:2,9 ESP = 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 31,9200 | 16,5984 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 41,2100 | 4,9452 |
| C1603 LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 527,5600 | 36,9286 |
| C2898 PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 9,7000 | 5,0740 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | 42,9500 | 42,9500 |
| C2121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL, EM PASTA E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,12000000 | 28,4300 | 3,1718 |
| | | | | TOTAL Serviço | 278,8574 |
| | | | | VALOR: | 278,86 |

5.3.2. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|------|--------------|----------------|--------|
| C0065/07 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAVADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,27000000 | 110,00 | 139,70 |
| 00001319 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 573,61000000 | 0,59 | 338,42 |
| | | | | TOTAL Material | 478,12 |
| Mão de Obra | Fonte <td>Unid</td> <td>Coefficiente</td> <td>Preço Unitário</td> <td>Total</td> | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURANO, AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 3,39000000 | 0,38 | 1,28 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DURANO, AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 1,03000000 | 1,80 | 1,85 |
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,42000000 | 16,98 | 75,05 |
| | | | | TOTAL Serviço | 78,18 |
| | | | | VALOR: | 556,30 |

3.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|---------|
| 18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SINAPI | M2 | 1,10000000 | 43,4400 | 78,40 |
| | | | | TOTAL Material | 47,7880 |

VALOR: 151,00



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

④

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|--|---------|------|-------------|-------------------|---------|
| 1129 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 43,5840 |
| C429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PELA TRAÇÃO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 750,2000 | 15,0040 |
| | | | | | TOTAL Serviço | 15,0040 |
| | | | | | VALOR: | 106,37 |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|---|---------|------|-------------|-------------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 3,5900 | 1,5150 |
| | | | | | TOTAL Material | 1,5150 |
| 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: | 8,77 |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10350 | CABO ISOLADO PVC 180V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,9000 | 23,5200 |
| | 1x5 FAMPADA 3X3" 4"2" 4"X4" - CIAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7000 | 1,7000 |
| | SAG. CHAPA C/ TAMPA PARA 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,2100 | 10,2100 |
| 10907 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0200 | 2,0200 |
| 11387 | DE JUNTAR MONOPOLAR 18A | SEINFRA | M | 0,10000000 | 0,9000 | 0,9000 |
| 11406 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,5000 | 10,5000 |
| 11406 | SETELHO 4X4" OU 4X3" | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 2,6100 | 2,6100 |
| 11406 | SETELHO 4X4" OU 4X3" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,8200 | 2,4600 |
| 11302 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+0LOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,2900 | 22,2900 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8800 | 1,7600 |
| | | | | | TOTAL Material | 73,8800 |
| | | | | | VALOR: | 229,68 |

4.2. C1682 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11368 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,2400 | 40,2400 |
| | | | | | TOTAL Material | 40,2400 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 | 18,4700 |
| 12312 | ELETRICISTA | FRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8700 |
| | | | | | TOTAL | 41,3400 |
| | | | | | VALOR: | 81,5800 |

18.1. C3440 - BANCO EM "U" SI ENCOSTO PADRÃO (M)

| Material | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------------|-------------|----------------|----------|
| 16274 | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA UN | 1,00000000 | 130,8300 | 130,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | 130,8300 |
| Mão de Obra | Fonte <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12301 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,1600 |
| serviço | Fonte <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA M2 | 0,00000000 | 104,7900 | 62,8740 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENENRAR TPAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA M2 | 1,25000000 | 6,1900 | 7,7250 |
| C0792 | CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO | SEINFRA M2 | 1,25000000 | 16,7100 | 20,8875 |
| C1212 | EMBOCCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SPENENRAR TPAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE | SEINFRA M2 | 1,25000000 | 30,8400 | 38,5500 |
| C2784 | ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA M3 | 0,00000000 | 41,2100 | 3,7089 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 133,7484 |
| TOTAL: | | | | | 282,73 |

2. OBRAS - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UM)

| Material | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|------------|--------------|----------------|------------|
| 10483 | MACANIL DE SOLDA (CHP) | SEINFRA H | 0,85000000 | 0,0510 | 0,0519 |
| TOTAL Equipamentos: | | | | | 0,0519 |
| 10483 | FAÇO CA-10 | SEINFRA KG | 30,50000000 | 9,5000 | 318,2500 |
| 10113 | ARAME RECORDO N.18 SWG | SEINFRA KG | 0,59000000 | 10,0000 | 5,9295 |
| 10109 | AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,50000000 | 74,7200 | 37,3600 |
| 12203 | GRAXA | SEINFRA KG | 0,16000000 | 78,1900 | 12,1904 |
| 10441 | C/L HIDRÁTADA | SEINFRA KG | 7,28000000 | 1,1000 | 8,0080 |
| 10526 | CHAPEA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA M2 | 3,30000000 | 29,5700 | 97,5810 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 112,00000000 | 0,5500 | 62,7200 |
| 10895 | DESICAL DANTE PARA FORMAS | SEINFRA L | 1,00000000 | 7,3500 | 13,2300 |
| 11081 | ELETRODOS | SEINFRA KG | 0,86000000 | 18,1900 | 15,4816 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA L | 1,10000000 | 24,9900 | 27,4890 |
| 11332 | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA M2 | 4,35000000 | 50,9000 | 221,4150 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA UN | 2,10000000 | 1,8900 | 3,5490 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA M3 | 0,38000000 | 73,9000 | 28,0820 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18RUNK/G) | SEINFRA KG | 0,45000000 | 13,8000 | 6,2100 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA M | 2,25000000 | 4,7400 | 10,6850 |
| 12172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2,12") | SEINFRA M | 11,00000000 | 88,1400 | 969,5400 |
| 12173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") | SEINFRA M | 10,50000000 | 118,6100 | 1.245,4050 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA L | 0,85000000 | 22,5600 | 19,1830 |
| TOTAL Material: | | | | | 3.2784 |

VALOR: 81,53



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

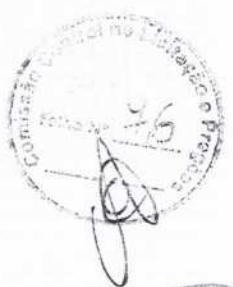
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|---|--------------|---------|----------|
| 0000 | AUXILIANTE DE ARMAÇADOR/REPEREIRO | SEINFRA | H | 2,340000000 | 10,700 | 24,818 |
| 0001 | AUXILIANTE DE CARPANTEIRO | SEINFRA | H | 3,500000000 | 16,700 | 58,6950 |
| 0006 | AUXILIANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 3,500000000 | 16,700 | 58,6950 |
| 10121 | ARMAÇADOR/REPEREIRO | SEINFRA | H | 2,340000000 | 20,700 | 48,6018 |
| 10498 | CARPANTEIRO | SEINFRA | H | 3,500000000 | 20,700 | 72,8950 |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 5,500000000 | 20,700 | 114,2350 |
| 12391 | PREDEIREIRO | SEINFRA | H | 1,910000000 | 20,700 | 39,6707 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 12,500000000 | 15,5500 | 194,3750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 628,2883 |
| VALOR: | | | | | | 3.728,54 |

16.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|-----------|-------|---------|------|---|-------------|-------------|----------------|---------|---------|---------|
| Mão de obra | 12543 | SERVEANTE | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,700000000 | PREÇO UNITÁRIO | 15,5500 | TOTAL | 10,8950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | | | | | 10,8950 | |
| VALOR: | | | | | | | | | | | 16,88 | |



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR. DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DO CEI DE EDIFÍCIO VALENTIM MAIA, NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

Cálculo dos Encargos Sociais



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR. DESENVOLVER E PROSPERAR.



EDIFICIO

①

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CEI DEODORO VALETIM MAIA | DATA: | 26/08/2022 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ITACIMA, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022-03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 06/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|--------------|--------------|
| 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 |
| | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| | 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 | 6,71 | 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 | 3,80 | 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 | 7,48 | 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

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 0,85 | 0,66 |

JORDAN FERREIRA ALVES DA SILVA
ENG. DE ARQUITETURA QUADRA
RUA... CREACE

JOSE WALTON
GERENTE DE PORTO



(Handwritten signatures and scribbles on the right side of the page)

| | | | |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B4 | 13º Salário | | |
| B5 | Licença Paternidade | 10,81 | 8,33 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,07 | 0,06 |
| B7 | Dias de Chuvas | 0,72 | 0,56 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 1,56 | 0,00 |
| B9 | Férias Gozadas | 0,10 | 0,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 8,05 | 6,90 |
| | | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | | |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 5,41 | 4,17 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,13 | 0,10 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,36 | 3,36 |
| C5 | Indenização Adicional | 3,80 | 2,93 |
| | | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | | |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 7,50 | 2,79 |
| | | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

JORDAN ALVES DA SILVA
ENG. CIVIL - PREFEITURA GUARUBA
RNP: 0510001-0 CRE-ACE

JOSEMILTON RAUNO INTRATO
ENGENHEIRO DE OBRAS EDIFICAÇÃO
RNP: 0003/2021



70

1

1

1

1